



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: 20/11/2025
Última actualización: 20/11/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Biociencias

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

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

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 , Uruguay

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

Tutor/es: Francisco batista Viera

Obtención del título: 1998

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

GRADO

Química Farmacéutica (1981 - 1989)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1989

Palabras Clave: Ciencias Químicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

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

Palabras Clave: evaluaciones discriminación y dificultad de las pruebas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

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

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

Ingeniería enzimática (02/1994 - 02/1994)

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

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

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

60 horas

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

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**Octavo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 8) (2023)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Septimo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7) (2021)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA QUIMICA, Uruguay
Palabras Clave: Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 5) (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA QUIMICA, Uruguay

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

Tipo: Simposio
Institución organizadora: UdelAR y Universidad ORT, Uruguay
Palabras Clave: biocatálisis biotransformaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Cuarto Encuentro Nacional de Química (Enaqui) (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Pedeciba-Química, Uruguay
Palabras Clave: Química aplicada

4th European Conference on Cyclodextrins. (2015)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: ciclodextrinas cyclodextrins
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

Tipo: Encuentro

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

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

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

XVII Jornadas Oficiales de Medicina del Deporte (1994)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Comisión Nacional de Educación Física, Uruguay

V Congreso Uruguayo de Patología Clínica (1994)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Patología Clínica, Uruguay

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

Tipo: Simposio

XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis (1994)

Tipo: Seminario

XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis (1992)

Tipo: Simposio

V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1990)

Tipo: Congreso

OTRAS INSTANCIAS

Taller perspectiva de género en las convocatorias del Fondo Clemente Estable y Fondo María Viñas (2024) (2024)

Uruguay

Palabras Clave: perspectiva de género
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

Taller : Diseñando Diálogos Asertivos Organizado por el PEDECIBA (2024)

Uruguay
Palabras Clave: diálogos asertivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Sociología / Sociología /

Webinar: Percepciones de las estudiantes de Facultad de Química sobre los impactos de la pandemia en la trayectoria estudiantil (2021)

Uruguay
Palabras Clave: pandemia trayectoria estudiantil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Webinar: Las evaluaciones no presenciales: el desafío de la validez (2021)

Uruguay
Palabras Clave: evaluaciones no presenciales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Webinar: Pruebas objetivas a través de Moodle (2021)

Uruguay
Palabras Clave: moodle pruebas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Jornada sobre rotulado-etiquetado de alimentos (2020)

Uruguay
Palabras Clave: rotulado etiquetado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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 / Departamento de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado en Régimen de DT 40 horas semanales / Dedicación total
Ingreso al Régimen de DT en 5/2009, renovada hasta el 16/6/2026 Renovación del cargo desde 14/05/2023 hasta el 4/2028 (Exp.No 101140-000932-22)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2009 - 05/2021)

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total
Acceso al Regimen de DT el 1/ 5/2009 renovado sucesivamente hasta junio 2026
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

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

Profesor Adjunto de Bioquímica 21 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

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

Extensión horaria 35 horas semanales
Extensión horaria de 20 a 35 hs semanales obtenida por el Programa EH de la Universidad
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

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

Profesor Adjunto de Bioquímica, Gdo 3 21 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

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

Asistente de Bioquímica, Gdo 2 25 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

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

Extensión horaria del cargo de Asistente de B 10 horas semanales
Extensión horaria de 25 a 35 horas semanales con fondos del Proyecto CONICYT-BID: Desarrollo de beta-Galactosidasa inmovilizada-estabilizada y su aplicación en el procesamiento de suero de

leche
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

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

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

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

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

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

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Valorización de residuos lignocelulósicos para el diseño de procesos en fase sólida (06/2019 - a la fecha)

Esta línea es derivada de la línea : Desarrollo de biocatalizadores en fase sólida en base a oxido-reductasas para la reducción de la contaminación en efluentes industriales y naturales. La nueva línea se centra en generar variadas aplicaciones de los biopolímeros extraídos de materiales lignocelulósicos (residuos forestales) con Líquidos Iónicos (LI). Dado que emplear estos materiales tiene varias ventajas: su bajo precio, su amplia distribución, son un recurso renovable y biodegradable. La re-estructuración de los materiales lignocelulósicos extraídos con LI por precipitación en medio acuoso, genera un hidrogel con regiones hidrofílicas e hidrofóbicas capaces tanto de interactuar con biomoléculas como de ser químicamente modificadas para generar nuevas estructuras. Esto permitirá su uso en diferentes procesos en fase sólida, como por ejemplo , activarlos, incorporándoles grupos reactivos en su superficie y utilizarlos como soportes de bajo costo para la inmovilización de enzimas capaces de biotransformar contaminantes recalcitrantes, ó su uso directo como adsorbentes de contaminantes en agua. Esta línea es co-dirigida con la Dra. Larissa Gioia
Aplicada
5 horas semanales
Facultad de Química -Departamento de Biociencias, Área Bioquímica , Coordinador o Responsable
Equipo: OVSEJEVI, K. , L. GIOIA FABRE , Valeria Vazquez , MENÉNDEZ, P.
Palabras clave: Biopolímeros inmovilización de enzimas reducción contaminación ambiental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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

Esta línea fue iniciada por la Dra. Ovsejevi y actualmente esta en curso, se centra en el control del pardeamiento enzimático, proceso oxidativo que afecta la conservación de frutas y vegetales, mediante el uso de ciclodextrinas (CDs) modificadas (libres o acomplejadas con vitaminas). Las CDs son oligisacáridos cíclicos, poseen una conformación de toroide, presentando un exterior hidrofílico y una cavidad apolar. Es esta característica las que las convierte en excelentes materiales para elaborar complejos de inclusión con moléculas hidrofóbicas. Además de la capacidad para formar complejos de inclusión a partir de su centro hidrofóbico, su zona hidrofílica puede ser químicamente

modificada. Los excelentes resultados obtenidos con el empleo de ciclodextrinas (CDs) modificadas en el control de la actividad enzimática de Polifenoloxidasas y el amplio espectro de aplicaciones biotecnológicas de las CDs, nos motivó a desarrollar y optimizar un proceso para su síntesis. Estos oligosacáridos son producidos exclusivamente por catálisis enzimática, a partir de almidón mediante una transglucosilación intramolecular catalizada por la ciclodextringlicosil transferasa CGTasa, pero su síntesis se ve limitada por el costo y la inhibición por producto que presenta esta enzima. Para superar estos inconvenientes y potenciar el escalado del proceso, se planteó sintetizar ciclodextrinas empleando almidón extraído de diversas fuentes (ej. grano de arroz partido, plantas cultivadas o salvajes de la región) y CGTasa inmovilizada. Nuestro grupo ha logrado sintetizar CDs a partir de almidón y ciclodextringlicosil-transferasa inmovilizada en forma covalente reversible. Asimismo, se logró desarrollar en medio acuoso una CD modificada con grupos tiol (Tiol-CD), lo cual resulta relevante ya que los métodos tradicionales se alejan de la Química verde. Dicha Tiol-CD posee muy buena capacidad reductora y no es tóxica, por ello tiene gran potencial de uso en las áreas alimentaria, farmacéutica y cosmética. En particular, resulta un excelente agente anti-ardeamiento, tanto libre como acoplejada con Vitaminas (se ha trabajado con Vit. E, C). Actualmente en esta línea se está desarrollando el posgrado de la Ing. en Alim. G. Peralta. El próximo objetivo es sintetizar complejos Tiol-CD-Resveratrol (fuerte antioxidante natural, inestable en su forma libre), aquí realiza su trabajo la Maestría en Educación la Prof. Lourdes Núñez.

Aplicada

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

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

Mixta

10 horas semanales

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica, Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: lacasa biotransformaciones colorantes

Modificación química de biocatalizadores para su potencial aplicación a la síntesis de conjugados proteína-polisacáridos. (08/2016 - 03/2018)

Soy responsable del diseño y desarrollo del trabajo relacionado directamente a la modificación química de los Biocatalizadores. La línea se realiza en colaboración con el Dr. Fernando Ferreira y la Lic. María Ines Bessio, ambos pertenecientes al Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados del DQO/Facultad de Química y DDBT/Facultad de Medicina, Instituto de Higiene. La modificación química planteada se centra en la generación de grupos tiol en la enzima para su potencial aplicación a la obtención de conjugados proteína-polisacárido mediante unión covalente entre ambas biomoléculas, ya sea para la generación de enzimas con mayor estabilidad en solución, así

como proteínas modelo para el estudio del efecto de la tiolación sobre la eficiencia de conjugación de polisacáridos activados con grupos electrofílicos como por ejemplo, grupos isocianato. Los conjugados proteína-polisacárido han probado ser eficientes en inducir inmunidad T-dependiente tanto de infantes como de adultos mayores. Sin embargo, los rendimientos de la síntesis de glicoconjugados suelen ser bajos, lo cual no es deseable para productos de altísimo valor agregado, como es el caso de antígenos polisacáridos bacterianos. La metodología de conjugación propuesta, busca resolver este problema y además facilitar la purificación del conjugado ya que es imprescindible generar productos bien definidos. El empleo de enzimas, permitiría el seguimiento del proceso de conjugación por cuantificación de la actividad ligada.

Aplicada

3 horas semanales

Departamento de Biociencias, Area Bioquímica, Integrante del equipo

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

Palabras clave: conjugados proteína- polisacáridos

Areas de conocimiento:

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

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

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

10 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: K. CUADRA, V. GRAZÚ, S. VIERA

Palabras clave: lactosuero Beta-galactosidasa lactasa lactolisis

Areas de conocimiento:

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

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

inmovilización covalente reversible de enzimas

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Nanobioingeniería para la eliminación de contaminantes emergentes en aguas: Inmovilización de lacasas fúngicas en materiales mesoporosos para la degradación de estrógenos (03/2024 - a la fecha)

Proyecto trinacional (Uruguay, Argentina y Brasil) del Centro Latinoamericano de Biotecnología - Uruguay (CABBIO), convocatoria 2023. Co-responsable por Uruguay junto a la Dra. Larissa. Gioia. Responsable por Argentina: Dr. Gabriel Ferrero (Centro de Investigación y Tecnología Química-UTN-CONICET, gferrero@frc.utn.edu.ar) Responsable por Brasil: Dra. Sibeles B. C. Pergher (Universidade Federal do Rio Grande do Norte, sibeles.pergher@ufrn.br). Iniciado en marzo 2024 hasta marzo 2026.

10 horas semanales

Departamento de Biociencias, Area Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado: 1

Financiación:

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OVSEJEVI, K. (Responsable), L. GIOIA FABRE (Responsable), MENÉNDEZ, P., Victoria Giorgi

Palabras clave: lacasas contaminantes emergentes materiales mesoporosos inmovilización de enzimas

?Desarrollo de biocatalizadores inmovilizados en biopolímeros lignocelulósicos: una nueva herramienta para reducir la contaminación causada por compuestos estrogénicos? (04/2020 - 10/2022)

Los contaminantes farmacéuticos (CF) representan uno de los mayores problemas de contaminación a nivel mundial. Entre los CF más peligrosos se encuentran las sustancias hormonalmente activas cuya generación está en franco ascenso debido, principalmente, al uso de anticonceptivos formulados en base a hormonas. En nuestro país ya se han detectado disruptores endócrinos en la

cuenca del Río Santa Lucía y en el Río Uruguay. Por este motivo existe la necesidad de nuevas tecnologías eficientes y ambientalmente amigables para el tratamiento de estos contaminantes. En particular, las biotransformaciones enzimáticas resultan de elección, especialmente si emplean enzimas con baja especificidad como es el caso de las lacasas (EC 1.10.3.2). El presente proyecto se focaliza en desarrollar lacasas entrapadas en biopolímeros lignocelulósicos para reducir la concentración de sustancias hormonalmente activas en aguas. La inmovilización de la enzima permitirá su reuso y el diseño de procesos continuos. Los biopolímeros se extraerán de subproductos de la industria forestal empleando líquidos iónicos, evitando utilizar productos químicos tóxicos y la generación de emisiones peligrosas. Se optimizarán la extracción de los biopolímeros y el proceso de inclusión de las lacasas (provenientes de cepas de basidiomicetes nativas). Luego del tratamiento enzimático se cuantificará la actividad estrogénica residual (empleando bioensayos específicos) y se realizará la caracterización estructural de los productos obtenidos. De esta forma, se busca generar una nueva metodología de descontaminación empleando biocatalizadores insolubilizados en nuevos biomateriales obtenidos a partir de recursos renovables, con la ventaja adicional de que al inactivarse por el uso continuo, serán totalmente biodegradables.

15 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Biociencias -Departamento de Química Orgánica
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OVSEJEVI, K. (Responsable), MENÉNDEZ, P. (Responsable), L. GIOIA FABRE, BOTTO E., MOYNA, G., LUIS REINA, GARCÍA-ALONSO J, Ninguno

Palabras clave: lacasa estrógenos residuos lignocelulósicos inmovilización de enzimas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química ambiental

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 - 06/2021)

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

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

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

La conservación de alimentos y en particular el deterioro causado por procesos oxidativos, es uno de los problemas más importantes de la industria alimentaria. Por este motivo, el presente proyecto se centró en desarrollar agentes antioxidantes en base a vitaminas estabilizadas por acomplejamiento con tiol-ciclodextrina (tiol-CD) para su uso como aditivos alimentarios así como para su inclusión en empaques activos (destinados a prolongar la vida útil del alimento envasado). Las vitaminas C, E y el beta caroteno (precursor de la vitamina A) son antioxidantes naturales, pero con limitadas aplicaciones debido a su baja solubilidad, inestabilidad frente a la luz, el calor o la oxidación. Las ciclodextrinas resultan una alternativa para superar dichas limitaciones al poseer una cavidad apolar donde vehicular moléculas hidrofóbicas. Se planteó la formación de complejos vitamina-tiol-CD como forma de potenciar el efecto antioxidante al combinar las ventajas del encapsulamiento (aumento de la solubilidad y estabilidad de la vitamina) con la creación de un entorno reductor aportado por la tiol-CD. De esta forma se buscó disminuir la cantidad de aditivo

para alcanzar el efecto deseado, lo cual resulta relevante para la industria alimentaria. Asimismo, estos complejos podrían evitar el empleo de reductores potencialmente tóxicos (sulfitos, SO₂), el uso del frío, de atmósfera controlada ó modificada. Se evaluaron los complejos, en forma libre o conjugados con distintos materiales de empaque, por análisis estructural (mediante espectroscopía NMR, FTIR, Maldi-Tof/Tof MS, UV-visible) y funcional (empleándolos para controlar el pardeamiento enzimático en frutas) y toxicológico (realizando ensayos de actividad hemolítica y de citotoxicidad con células CaCo-2).

15 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

El presente proyecto , co-dirigido con la Prof. Carmen Manta, incursionó en un campo no explorado para reducir el pardeamiento enzimático que afecta la conservación de frutas y vegetales. La metodología a desarrollar se centró en la utilización de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la Polifenol oxidasa, PPO, (EC 1.14.18.1), enzima responsable de este proceso. Al dañarse el tejido vegetal, se liberan al citoplasma compuestos fenólicos, sustratos de esta enzima, quien los oxida a quinonas, las cuales al polimerizarse producen el color marrón característico, perdiéndose valor nutricional, aromas, textura y presentación, llevando al rechazo del producto por parte del consumidor. La capacidad oxidativa de la PPO depende de los iones Cu(II) de su sitio activo, cuando ellos son reducidos la enzima es inhibida. Acoplado dicha inhibición con una disminución en la disponibilidad de sus sustratos, se obtendría un eficiente control sobre su actividad y en ello se basa la elección de las ciclodextrinas para reducir el pardeamiento. Las ciclodextrinas son oligosacáridos cíclicos con estructura de toroide, con una cavidad apolar (donde encapsular moléculas hidrofóbicas) y un exterior hidrofílico (químicamente modificable). La presente propuesta planteó el desarrollo de una ciclodextrina derivatizada con grupos tiol, capaz de reducir el poder oxidante de la PPO (por los grupos SH del azúcar modificado) y simultáneamente capturarle sus sustratos (en su cavidad hidrofóbica). Se evaluó la capacidad de esta tiol-ciclodextrina para inhibir a la PPO, para encapsular antioxidantes naturales (incrementando la inhibición), y para desarrollar materiales de empaque inteligentes que interactúen con su contenido, reduciendo el pardeamiento durante el almacenamiento y transporte.

20 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa empardeamiento enzimático

Areas de conocimiento:

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

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

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

20 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica

Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BATISTA VIERA, F (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: BATISTA VIERA, F (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: BATISTA VIERA, F (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

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

Área Química (PEDECIBA), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OVSEJEVI, K. , BATISTA VIERA, F (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: BATISTA VIERA, F (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas

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

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

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

20 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: BATISTA VIERA, F (Responsable)

DOCENCIA

Química Farmacéutica (01/2002 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica I, 52 horas, Teórico

Bioquímica II, 75 horas, Teórico

Bioquímica III, 125 horas, Teórico-Práctico

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica II. Curso que involucra solo Teórico y Talleres. Dictando (según las ediciones) los teóricos correspondientes a las principales vías productoras de ATP, biosíntesis de lípidos y los talleres de Carbohidratos, transferencia electrónica e inte, 75 horas, Teórico

Bioquímica III. Curso que involucra solo Teórico y Talleres. Dictando (según las ediciones) los teóricos correspondientes a las principales vías productoras de ATP, biosíntesis de lípidos y los talleres de Carbohidratos, transferencia electrónica e integ, 125 horas, Teórico-Práctico

Bioquímica I. Dictando (según las ediciones) los teóricos correspondientes a las principales vías productoras de ATP, biosíntesis de lípidos, 52 horas, Teórico

Ingeniería Química (08/2005 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

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

Bioquímica Clínica (01/2002 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica III, horas

Bioquímica III Dictando (según las ediciones) los teóricos correspondientes a las principales vías productoras de ATP, biosíntesis de lípidos . Participación en los prácticos, 125 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Posgrado (10/2018 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Ingeniería enzimática en fase sólida: una herramienta en biotecnología. Curso Udelar-PEDECIBA,

bienal, 7 C. Desde 2024 la Dras. Larissa Gioia es co-responsable , dictándose del 7-25/10/2024, 60 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Curso electivo (09/2022 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Ingeniería enzimática en fase sólida: una herramienta en biotecnología. Dictada en forma bienal.

Edición 2024 del 7-11/10/2024, 14 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Curso CABBIO (10/2024 - 11/2024)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo y aplicaciones de herramientas biocatalíticas. Participé como docente en el teórico y practico referido a Inmovilización covalente reversible., 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Producción de energía y compuesto con valor agregado mediante procesos microbianos (11/2022 - 11/2022)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

CURSO UNU-BIOLAC-2022 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA Y COMPUESTOS CON VALOR AGREGADO MEDIANTE PROCESOS MICROBIANOS, 80 horas, Teórico-Práctico

Biocatálisis (11/2019 - 11/2019)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

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

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

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

Posgrado (11/2014 - 11/2014)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

SOLID PHASE ENZYME ENGINEERING: A TOOL IN BIOTECHNOLOGY Responsables del curso Dras Carmen Manta y Karen Ovsejevi. Financiado por United Nations University-Biotechnology for Latin America and The Caribbean (UNU-BIOLAC, UNESCO). Participando 21 estudiant, 32 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Química (01/1991 - 12/2001)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Bioquímica, 16 horas, Teórico

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

Grado
Invitado
Asignaturas:
Bioquímica general, 150 horas, Teórico-Práctico

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

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

EXTENSIÓN

Día del Patrimonio 2024. Participación como expositora: Estrategias para mejorar el aroma de los vinos: uso de enzimas provenientes de levaduras nativas uruguayas (10/2024 - 10/2024)

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica
1 hora
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología

Jornada Día del Patrimonio : "Y la bioquímica ¿Dónde está?" (10/2023 - 10/2023)

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica
2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Charlas a estudiantes de secundaria (Liceo de Colonia, grupo de Quinto Biológico) (09/2023 - 09/2023)

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica
1 hora
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Día del Patrimonio 2022. Participación como expositora en el tema: ¿Qué es el ADN? (10/2022 - 10/2022)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias
1 hora
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Dictado de la charla en la Semana de la Ciencia y Tecnología 2022: "Antioxidantes naturales a partir de almidón, una alternativa para la conservación de alimentos". Para estudiantes del Bachillerato de los Liceos Miranda (Montevideo), Geseliano (Montevideo) y Faustino Harrison (Srandí, Grande, Florida) (05/2022 - 07/2022)

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica
2 horas

Día del Patrimonio: actué como expositora del tema: Concepto enzima-Experimentos que ejemplifican funciones en los organismos. (10/2021 - 10/2021)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias
1 hora
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Curso de Microbiología Consejo de formación en educación (CFE)-FQ. Curso para docentes de biología de Secundaria. Coordinado por la Dra. Silvana Vero. 15/10-/11/2021. Ponencia sobre ? Generalidades

de las Lipasas. Lipasas microbianas (10/2021 - 10/2021)

Departamento de Biociencias, Área Microbiología

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

Participación en el "Ciclo de formación docente 2020" (05/2020 - 05/2020)

Facultad de Química, Unidad Académica de Formación Docente de Facultad de Química

1 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Docencia

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

Departamento de Biociencias 1 horas

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

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

1 horas

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

1 horas

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

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

1 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

1 horas

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

Liceo de 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

1 horas

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

1 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

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

Inicio de colaboración con el Dr. Gabriel Ferrero del Centro de Investigación y Tecnología Química-UTN-CONICET, gferrero@frc.utn.edu.ar). Con el Dr. Ferrero y la Dra, Sibeles Pergher presentamos un proyecto tripartita (entre Uruguay, Brasil y Argentina) al Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBIO). El mismo fue financiado, iniciándose en marzo del 2024. (09/2023 - a la fecha)

Departamento de Biociencias, Area Bioquímica

2 horas semanales

Inicio de colaboracion con la Dra. Sibeles Pergher (Universidade Federal do Rio Grande do Norte, sibeles.pergher@ufrn.br) Con la Dra. Pergher y el Dr. Ferrero presentamos un proyecto tripartita (entre Uruguay, Brasil y Argentina) al Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBIO). El mismo fue financiado, iniciándose en marzo del 2024. (09/2023 - a la fecha)

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica

2 horas semanales

Colaboración con el Dr. Fernando Bonfiglio, Latitud-Fundacion LATU, dentro del concepto de Biorrefinería. De esta cooperación han surgido 2 presentaciones a eventos, VII ENAQUI (Uruguay)1 y IV SilaByB (Chile) y un trabajo sometido a revista internacional. (03/2021 - a la fecha)

1 horas semanales

Colaboración con el Dr. Javier García Alonso del CURE. El grupo del Dr. García Alonso realiza los estudios de toxicidad en aguas tratadas con nuestros derivados inmovilizados. (06/2019 - a la fecha)

2 horas semanales

Colaboración con el grupo de la Dra. Ana M. Vázquez. Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Católica de Córdoba (Argentina). La cooperación se inicia a través de la dirección de una pasantía posdoctoral de la Dra. Florencia Decarlini, integrante del grupo de la Dra. Vázquez. (07/2021 - a la fecha)

1 horas semanales

Realización de un "Acuerdo de transferencia de materiales" entre la UdelaR y la Fundación Científica y Cultural Biociencia de Chile , Exp 100530-000013-23 (19-10-23). Los trámites estan avanzados, manteniendo permanente contacto con la Dra. Jenny Blamey (co-directora de la Fundación). La propuesta se centra en desarrollar un biocatalizador insoluble en base a una lacasa aislada por la Dra. Blamey en la Antártida . (07/2023 - a la fecha)

Departamento de Biociencias, Area Bioquímica

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Presidenta de la Sociedad de Biocatalisis y Biotransformaciones del Uruguay (SBBU) (08/2018 - 06/2020)

Departamento de Biociencias, Area Bioquímica

3 horas semanales

Secretaria de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (06/2011 - 06/2011)

Departamento de Biociencias, Area Bioquímica

3 horas semanales

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

1 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Otros 1 horas semanales

Integrante de la Comisión de Posgrado Asesora del Consejo de Facultad. Deseo destacar que además

de los diferentes expedientes tratados, dicha Comisión elaboró el Nuevo Reglamento de posgrado de FQ (aprobado por el CDC , Resolución Número 24 , 22/3/2022 (10/2014 - a la fecha)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

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

Tutora académica del posgrado de la Ing en Biotecnología Malena Dalies con título "Glicosiltransferasas para la síntesis biocatalítica de fosfolípidos glicosilados". Iniciada en diciembre 2023 Tutores de tesis Dra. Lorena Betancor y Dra. Cecilia Ortiz, (12/2023 - a la fecha)

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica

Otros 1 hora semanal

Comisión Asesora de méritos para el llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos, a cargos de Asistente de la Cátedra de Bioquímica (10/2024 - 10/2024)

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanal

Integrante de Comisión Asesora para el Llamado a aspirantes para la contratación por Art. 46 del Estatuto del Personal Docente, para la realización de tareas de investigación en el Área de Microbiología - DEPBIO, proyecto CSIC 2414 (08/2024 - 08/2024)

Departamento de Biociencias, Área Microbiología

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanal

Presidenta del Claustro de Facultad de Química. Integrante de la Mesa de dicho órgano de co-gobierno. (02/2022 - 02/2024)

Participación en cogobierno 3 horas semanales

Integrante del grupo de trabajo de Facultad de Química-PEDECIBA Química encargado de analizar la simplificación del proceso de ingreso de estudiantes al posgrado de la Facultad de Química y del Área Química del PEDECIBA. (Exp. No 101160-002371-20) (11/2020 - 08/2022)

Facultad de Química Gestión de la Investigación 2 horas semanales

Integrante de la Mesa Directiva del Claustro de Facultad. Presidenta suplente. (05/2018 - 12/2021)

Participación en cogobierno 2 horas semanales

Tomar conocimiento del Acta de cierre Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado a aspirantes para la ocupación interina de un cargo de Ayudante del Área de Microbiología - DEPBIO (Esc. G, Gdo. 1, 30 hs. sem.). (11/2019 - 11/2019)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias -Departamento de Química Orgánica

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

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

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 hora semanal

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 - 12/2017)

Otros 1 hora semanal

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 2 horas semanales
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 1 horas semanales

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 5 horas semanales

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

Facultad de Química-Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica
Otros 1 horas semanales

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, Seccreatría 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 1 horas semanales
Areas 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 1 horas semanales

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 1 horas semanales

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 1 horas semanales
Areas 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 1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología

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

Depto Biociencias. Facultad de Química, Catedra de Bioquímica

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

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

Depto. Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Participación en cogobierno 1 horas semanales

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 1 horas semanales

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

Área Química (PEDECIBA) / Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 4 10 horas semanales

Acceso al Grado 4 por un período de 5 años

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

Representante electa de los Investigadores en el Consejo Científico del PEDECIBA-QUIMICA.

Períodos 2 2 horas semanales

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

Colaborador (01/1999 - 10/2020)

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

Areas 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 (10/1989 - 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 , Catedra de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Doctorado:1

Equipo: OVSEJEVI, K. , BATISTA VIERA, F (Responsable) , MANTA, C.

DOCENCIA

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

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Ingeniería enzimática en fase sólida: una herramienta en biotecnología. En la edición 2024 , la Dra Larissa Gioia pasa a ser co-responsable de este curso, 60 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Micropasantía para estudiantes de secundaria (09/2023 - a la fecha)

Departamento de Biociencias, Area Bioquímica

3 horas

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE ACOSO Y ACOSO SEXUAL LABORAL (08/2022 - 08/2022)

5 horas

Coordinadora de videoconferencias de "Científicos en el aula-2021", ciclos Primaria/secundaria/UTU (05/2021 - 05/2021)

Facultad de Química, DepBio

1 horas

Coordinadora de videoconferencias de "Científicos en el aula-2020", ciclos Primaria/secundaria/UTU (08/2020 - 08/2020)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica

14 horas

Taller de género PEDECIBA Química/ Plan equidad en la ciencia (09/2019 - 09/2019)

Facultad de Química 3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Co-directora de la Tesis de Maestría de la Q.F. Valeria Vázquez : "Desarrollo de hidrogeles en base a lacasa fúngica y biopolímeros lignocelulósicos con potencial actividad para el tratamiento de residuos estrogénicos" (12/2021 - a la fecha)

Facultad de Química, DepBio
5 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

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 1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Evaluadora del ingreso de estudiante de posgrado al Programa (05/2023 - 05/2023)

Departamento de Biociencias, Área de Bioquímica
Otros 3 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Evaluadora ingreso de estudiante de posgrado al Programa (04/2022 - 04/2022)

Facultad de Química, DepBio
Otros 4 horas semanales

Integrante del Consejo Científico de Area Química (02/2017 - 02/2021)

Departamento de Biociencias, Area Bioquímica
Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

Facultad de Química, Departamento de Biociencias
Otros 3 horas semanales

Representante del Area en el grupo de Trabajo inter-áreas encargado de evaluar los requisitos de ingreso de estudiantes extranjeros al PEDECIBA (05/2017 - 10/2017)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

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

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica
Otros 3 horas semanales

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 3 horas semanales
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 2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aplicaciones

biotecnológicas de enzimas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal do Tocantins / Mestrado em Agroenergia Digital

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2025 - 10/2025)

40 horas semanales

Actuación como docente en el curso CABBIO BR15 - Processos Microbianos Aplicados à Produção Sustentável de Biocombustíveis e Produtos de Valor Agregado (TEORIA: REMOTA E PRÁTICA: PRESENCIAL), realizado na modalidade presencial pela Universidade Federal do Tocantins - UFT, no período de 03/10/2025 a 15/10/2025.

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-gradado 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-gradado 30 horas semanales / Dedicación total
El curso fue dictado para estudiantes de post-gradado 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-gradado 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

Areas 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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Ayudante de Bioquímica, Gdo1 20 horas semanales

Cargo interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

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

Grado

Asignaturas:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESPAÑA

Universidad Autonoma de Madrid

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/1992 - 07/1992)

Becaria en el Laboratorio de Biocatálisis 50 horas semanales / Dedicación total

Pasantía realizada en el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica de la Universidad Autónoma de Madrid, en el Laboratorio de Biocatálisis, bajo la dirección del Dr. José Guisán. Trabajando en el

tema estabilización de enzimas multiméricas e inmovilización covalente irreversible de biocatalizadores.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 6 horas

Producción científica/tecnológica

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

Síntesis de agentes reductores en Fase Sólida (ARFS). Son una alternativa a los reductores solubles permitiendo no sólo el reuso del agente reductor, sino también un mejor control de la reacción, deteniéndola por simple filtración. En proteínas, permiten seleccionar cuales disulfuros reducir, dado que interactúan sólo con los expuestos. Los ARFS han posibilitado desarrollar un proceso continuo para inmovilizar lactasas, empleando un tandem de dos mini-reactores. La enzima se reduce en el primero, inmovilizándose en el segundo. Asimismo, han sido muy efectivos en etapas de reducción en síntesis químicas.

Desarrollo de biocatalizadores en fase sólida en base a oxido-reductasas para la reducción de la contaminación en efluentes industriales y naturales. Es una de las líneas propias de la Dra. Ovsejevi, empleándose lacasas producidas por cepas aisladas en plantaciones de Eucaliptus sp en Uruguay. Estas enzimas inmovilizadas presentaron gran capacidad para biotransformar colorantes utilizados por la industria textil y constituyen una valiosa herramienta para diseñar procesos continuos para el tratamiento de efluentes. Derivada de esta línea, en el año 2019 se inició, en colaboración con la Dra. L. Gioia, una nueva línea, "Valorización de residuos lignocelulósicos para el diseño de procesos en fase sólida", confinando lacasas en hidrogeles de biopolímeros extraídos con Líquidos Iónicos de materiales lignocelulósicos (residuos forestales). Se han obtenido hidrogeles activos capaces de biodegradar contaminantes estrogénicos en aguas. El próximo objetivo es utilizar estos hidrogeles en la degradación de otros contaminantes recalcitrantes y desarrollar nuevos soportes para inmovilización.

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

Obtención de conjugados proteína-polisacáridos. Se obtuvieron resultados preliminares conjugando lactasas reducidas y maltodextrina activada con grupos electrofílicos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Lignocellulosic residues from bioethanol production: a novel source of biopolymers for laccase immobilization (Completo, 2023)

OVSEJEVI, K. , L. GIOIA FABRE , MENÉNDEZ, P. , BONFIGLIO, FERNANDO , Victoria Giorgi , Valeria Vázquez Pollio

RSC Advances, v.: 13 p.:13463 - 13471, 2023

Palabras clave: laccase lignocellulosic residues laccase immobilization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20462069

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

KAREN OVSEJEVI , GABRIELA PERALTA-ALTIER , CARMEN MANTA

SDRP Journal of Food Science & Technology, v.: 3 p.:1 - 8, 2018

Palabras clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa pardeamiento enz cyclodextrins polyphenol oxidase enzymatic browning

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 24726419

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

<http://dx.doi.org/10.25177/jfst.3.2.2>



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

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

Environmental Science Water Research & Technology, v.: 4 12 , p.:2125 - 2135, 2018

Palabras clave: Laccase Acid dyes biodegradation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United States

E-ISSN: 20531419

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Palabras clave: inmovilizacion de enzimas Lacasa decoloracion de colorantes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08854513

E-ISSN: 14708744

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Manta, C. , MENÉNDEZ, P. . OVSEJEVI, K.

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

E-ISSN: 23625546

<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

E-ISSN: 20462069

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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

C. MANTA , G. PERALTA-ALTIER, L. GIOIA , M.F. MÉNDEZ , G. SEOANE , OVSEJEVI, K.
Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 61 p.:11603 - 11609, 2013

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218561

E-ISSN: 15205118

<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

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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

E-ISSN: 15590291

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

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

C.MATEO, O.ABIAN, M. BERNEDO, E. CUENCA, M. FUENTES, G. FERNÁNDEZ-LORENTE, J.M.PALOMO, V. GRAZÚ, B.C.C. PESSELA, C. GIACOMINI, G.IRAZOQUI, A. VILLARINO, OVSEJEVI, K., F. BATISTA-VIERA, R. FERNÁNDEZ-LAFUENTE, J.M. 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-](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6TG1-4G65C8F-1-C&_cdi=5241&_user=10&_orig=s)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 15590291

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
E-ISSN: 14708744
<http://www.babonline.org/bab/031/bab0310231.htm>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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 dextran 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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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: inmovilización 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

E-ISSN: 07180764

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

E-ISSN: 15736784

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 84 p.:381 - 390, 1993

Palabras clave: reversible immobilization amylase thiolsulfonate-agarose protein modification

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 proteínas

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

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

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

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

Palabras clave: reversible immobilization thiol biomolecules thiolsulfonate supports

Áreas 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

E-ISSN: 15590291

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

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

C. MANTA , OVSEJEVI, K.

Editor/Compilador: Universidad ORT Uruguay

Número de volúmenes: 1

Editorial: Universidad ORT Uruguay , Montevideo

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974846722

Financiación/Cooperación:

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

Página inicial 123, Página final 150

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

2013) **Publicado**

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

Editor/Compilador: José, M. Guisán. Editor

Número de volúmenes: 1051

Edición: 3rd

Editorial: Springer-Humana Press , New York

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: reversible immobilization thiol-enzymes covalent immobilization disulfide bonds

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781627035491

<http://www.springer.com/life+sciences/cell+biology/book/978-1-62703-549-1>

<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

Página inicial 89, Página final 116

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

Publicado

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

Editor/Compilador: José Manuel Guisán

Edición: 2

Editorial: Humana Press Inc. , Totowa

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: inmovilización covalente reversibleenzimas

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 1588292908

Capítulos:

Reversible covalent immobilization of enzymes via their thiol groups

Página inicial 185, Página final 204

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Búsqueda y aplicación de enzimas fúngicas para la producción de bioetanol (2024)

Arbildi-Ferreira, E. , OVSEJEVI, K. , Vero Silvana

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Nacional de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: enzimas fúngical produccion de bioetanol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Estudio de la poligalacturonasa producida por el basidiomicete *Dichostereum sordulentum* (2023)

Cabrera,E , MENÉNDEZ, P. , OVSEJEVI, K. , L. GIOIA FABRE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Octavo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 8)

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Palabras clave: poligalacturonasa basidiomicete
Medio de divulgación: Otros

Biotransformación de 17 alfa-etinilestradiol empleando hidrogeles activos de lacasa de *Dichostereum sordulentum* (2023)

Valeria Vazquez , Giorgi Victoria , BERTONE , GARCÍA-ALONSO J , BONFIGLIO, FERNANDO ,
OVSEJEVI, K. , MENÉNDEZ, P. , L. GIOIA FABRE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 8

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: lacasa 17 alfa -etinilestradiol *Dichostereum sordulentum*

Medio de divulgación: Otros

Disminución de taninos condensados e hidrolizables mediante el uso de hongos filamentosos para la producción de bioetanol (2023)

Arbildi-Ferreira, E. , OVSEJEVI, K. , Vero Silvana

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 8

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Biodegradación de contaminantes estrogénicos mediante lacasa de *Trametes villosa* inmovilizada en biopolímeros lignocelulósicos (2022)

L. GIOIA FABRE , Valeria Vazquez , GIORGI V. , BONFIGLIO, FERNANDO , MENÉNDEZ, P. ,
OVSEJEVI, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones IV SiLaByB

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: biodegradación contaminantes estrogénicos lacasa inmovilizada biopolimeros

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Latitud - Fundación LATU / Cooperación, Uruguay

<https://hdl.handle.net/20.500.12008/35044>

Empleo de residuos lignocelulósicos como fuente de biopolímeros para la inmovilización de lacasa de *Dichostereum sordulentum*: una alternativa para biodegradar sustancias hormonalmente activas (2021)

Valeria Vazquez , Fernando Bonfiglio , BOTTO FORNARA Emiliana , LUIS REINA , L. GIOIA FABRE ,
MENÉNDEZ, P. , OVSEJEVI, K.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Séptimo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: inmovilización de lacasa biopolímeros sustancias hormonalmente activas

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Latitud - Fundación LATU / Cooperación, Uruguay
<https://hdl.handle.net/20.500.12008/35043>

Producción de lípidos microbianos de bajo costo en el marco de una biorrefinería (2021)

Angie Alvarez , Arbildi-Ferreira, E. , Gago, C. , Martinez Silveira Adalgisa , Garmendia, G. , OVSEJEVI, K. , C. RUFO , VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Séptimo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: lípidos microbianos biorrefinería

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

<https://enaqui.fq.edu.uy/wp-content/uploads/2021/11/Libro-de-Resumenes-ENAQUI-7.pdf>

Vinaza como sustrato para la producción de levaduras oleaginosas como materia prima para la producción de biodiesel (2020)

Angie Alvarez , Gago, C. , MARTINEZ-SILVEIRA, A. , Garmendia, G. , C. RUFO , OVSEJEVI, K. , Vero Silvana

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos 3 y 4 de diciembre de 2020.

Actividad Semipresencial

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

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

Encuentro Regional de Biotransformación y Biotransformaciones (EnReBB)

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: EURO CD 2017

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: ciclodextrinas cyclodextrins cyclodextringlycosyl transferase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

La ANII financio esta actividad a partir de los fondos del proyecto "Fondo Clemente estable" 1-2014-1-103796, al cual la estudiante de 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: CHAL 2016

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2016

Palabras clave: ciclodextrinas pardeamiento enzimático acido ascórbico

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones II

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: enzimas inmovilizadas Lacasa ecotoxicología colorantes azoicos

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones II

Año del evento: 2016

Palabras clave: ciclodextringlicosil transferasa enzimas inmovilizadas

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Químicas (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015
Palabras clave: grafeno nanopartículas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Otros

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

CONIGLIO, S., OVSEJEVI, K., MANTA, C.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Químicas (ENAQUI)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: ciclodextrinas tiol-ciclodextrinas aditivo alimentario
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Otros

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

L. GIOIA, C. MANTA, OVSEJEVI, K., P. MENÉNDEZ, MIGUEZ, D
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Químicas (ENAQUI)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Lacasa Acid Black ecotoxicología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Otros

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

C. MANTA, G. PERALTA-ALTIER, G. SEOANE, OVSEJEVI, K.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Euro CD (Congreso Internacional de ciclodextrinas)
Ciudad: Lille
Año del evento: 2015
Palabras clave: ciclodextrinas tiol-ciclodextrinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Internet

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

OVSEJEVI, K., G. PERALTA-ALTIER, C. MANTA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Euro CD (Congreso Internacional de ciclodextrinas)
Ciudad: Lille
Año del evento: 2015
Palabras clave: polyphenol oxidase cyclodextrin
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SProBio 2014)
Ciudad: Santa Fe
Año del evento: 2014
Palabras clave: Laccasa Pycnoporus sanguineous
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)

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

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

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

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

Evento: Nacional
Descripción: ENAQUI 3.0
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: inmovilización covalente reversible Lacasa tratamiento de efluentes
Áreas 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)

OVSEJEVI, K. , PERALTA, G. , C. MANTA
Publicado
Resumen
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
Áreas 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)

MÉNDEZ, F. , OVSEJEVI, K. , C. MANTA
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XIV Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: inmovilización de enzimas polifenol oxidasa Solanum tuberosum
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
Medio de divulgación: Internet

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)

L. GIOIA , P. MENÉNDEZ , C. MANTA , OVSEJEVI, K. , BURGUEÑO, J. , RODRIGUEZ-COUTO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (XXI ALAM)
Ciudad: Santos, Brasil
Año del evento: 2012
Palabras clave: Lacasa desechos forestales Pycnoporus sanguineus
Áreas 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)

G. PERALTA ALTIER , C. MANTA , OVSEJEVI, K.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: V Encuentro regional de Biocatálisis y Biotransformaciones
Ciudad: La Plata- Argentina
Año del evento: 2012
Palabras clave: inmovilización de enzimas ciclodextrinas Ciclodextrin glicosiltransferasa

Áreas 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)

MÉNDEZ, F. , OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones

Ciudad: La Plata- Argentina

Año del evento: 2012

Palabras clave: inmovilización de enzimas polifenol oxidasa Solanum tuberosum

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Méndez

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2012

Palabras clave: inmovilización de enzimas Lacasa Trametes villosa

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II encuentro Nacional de Química (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajo premiado como uno de los mejores pósters del evento

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Encuentro Nacional de Química (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Lacasa Basidiomicetes

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: pardeamiento enzimático tiol- ciclodextrina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Peralta Altier

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

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

Publicado

Resumen

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

Áreas 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)

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

Publicado

Resumen

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)

OVSEJEVI, K., BATISTA, C. MANTA

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: pardeamiento enzimático manzana polifenol oxidada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV Jornadas Internacionales de Proteínas y Coloides alimentarios

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2007

Palabras clave: lactosueros lactólisis enzimas inmovilizadas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
Presentado en forma oral por F.Batista-Viera

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

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

Publicado

Resumen

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)

OVSEJEVI, K. , S. VIERA

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: . V Jornadas de Bioquímica y Biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Areas 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)

S. VIERA , OVSEJEVI, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXXV Reunión Anual de la Sociedad Bioquímica y Biología Molecular de Brasil

Ciudad: Aguas de Lindoia

Año del evento: 2006

Areas 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)

S.BURGUEÑO , C. MANTA , OVSEJEVI, K.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Encuentro- Taller de pasantes PEDECIBA-UNESCO
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Palabras clave: almidon amilasa amiloglicosidas
Areas 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)

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

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

V. GRAZÚ , C. MANTA , F. BATISTA- VIERA , G. SEOANE , OVSEJEVI, K.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 1er Encuentro regional de Biocatálisis y Biotransformaciones
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Desarrollo de soportes
Medio de divulgación: Internet
Presentado en forma oral por K. Ovsejevi

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

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

K. CUADRA , OVSEJEVI, K. , V. GRAZÚ , F. BATISTA- VIERA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 2as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

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 Cuadra, K.

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Varadero

Año del evento: 2003

Áreas de conocimiento:

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

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

Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Internet

Presentado como póster por F. Batista-Viera

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 1ras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

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

Medio de divulgación: Internet

Presentado en forma de póster por V. Grazú

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1er Congreso Iberoamericano y IX Jornadas Ecuatorianas de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Ciudad: Quito
Año del evento: 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmovilización 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)

OVSEJEVI, K. , P. GONZÁLEZ , V. GRAZÚ , F. BATISTA- VIERA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 10th European Congress on Biotechnology
Ciudad: Madrid
Año del evento: 2001
Areas 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)

V. GRAZÚ , OVSEJEVI, K. , F. BATISTA- VIERA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 10th European Congress on Biotechnology.
Ciudad: Madrid
Año del evento: 2001
Areas 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)

C. MANTA , OVSEJEVI, K. , L. BENTANCORD , V. GRAZÚ , F. BATISTA- VIERA , J. CARLSSON
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Forum for Applied Technology
Ciudad: Brugge
Año del evento: 2000
Areas 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)

P. GONZÁLEZ , V. GRAZÚ , OVSEJEVI, K. , F. BATISTA- VIERA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Solís
Año del evento: 2000
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 Gonzáles, P.

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Simposio Latinoamericano de Ciencia de Alimento

Ciudad: Campinas

Año del evento: 1999

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 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Biotecnología- Habana´ 98

Ciudad: Habana

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Papel

Presentado en forma de póster por C. Giacomini,

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Enzyme Stabilization Conference

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

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

Inmovilización /estabilización de enzimas

Medio de divulgación: Internet

Presentado en forma oral por : J.M.Guisán

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XV Simposio Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Actas del XV Simposio Iberoamericano de Catálisis

Volumen: 2

Página inicial: 867

Página final: 872

Areas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Papel

Presentado en forma de póster por K. Ovsejevi

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

OVSEJEVI, K. , BATISTA VIERA, F.

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Resumen

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 continuos de hidrólisis de lactosa (1994)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado
Completo
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)

OVSEJEVI, K. , B. BRENA , T. DÍAZ , F. BATISTA-VIERA
Publicado
Resumen
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 biocatálisis y biorremediación (2017)

revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay v: 77, 4, 7
Revista
L. GIOIA , MENÉNDEZ, M.P. , C. MANTA , OVSEJEVI, K.

ISSN/ISBN: 0797-9150
Palabras clave: biocatálisis Lacasa biorremediación
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 Polifenoloxidasa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/12/2013

Lugar de publicación: Montevideo

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

UNA NUEVA HERRAMIENTA BIOTECNOLÓGICA PARA LA DEGRADACIÓN DE DISRUPTORES ENDÓCRINOS (2024)

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K. , L. GIOIA FABRE

Los contaminantes emergentes (CE) son compuestos de origen antropogénico que no suelen ser monitoreados por no estar contemplados en normativas ambientales tradicionales. Sin embargo, tienen el potencial de causar efectos adversos sobre la salud y el medio ambiente aun en concentraciones traza, como resultado de su toxicidad, persistencia y acumulación. Muchos de estos compuestos actúan como disruptores endócrinos (DEs) causando daños irreversibles en los ecosistemas. El grupo de trabajo ha venido trabajando en la biotransformación de CE con lacasas entrapadas en biopolímeros (FCE_1_2019_1_156567), los promisorios resultados obtenidos llevaron a continuar esta temática. El proyecto se enfoca en la creación y aplicación de un biocatalizador innovador para el tratamiento de aguas residuales, y resolver un problema ambiental específico, como alternativa más eficiente y ambientalmente amigable respecto a métodos convencionales. Se estudiará el potencial de una metodología sustentable para solucionar los efectos originados por la presencia de 17 alfa-etinilestradiol y nonilfenol en el medio acuático, compuestos tóxicos y persistentes que actúan como disruptores endócrinos. En esta nueva propuesta se plantea desarrollar derivados insolubles en base a lacasa fúngica inmovilizada en biopolímeros lignocelulósicos derivados de la producción de bioetanol 2G (en este caso a partir de madera de Eucalyptus y de bagazo de caña de azúcar) y aplicarlos en la degradación de disruptores endócrinos. Se evaluarán distintos métodos de inmovilización que permitan incrementar el rendimiento de inmovilización y así, la obtención de derivados insolubles con mayor capacidad para biodegradar CE. Adicionalmente, esta es una forma novedosa de valorizar sub-productos de la producción de bioetanol-2G lo cual contribuirá al desarrollo de un proceso de biorrefinería con el aprovechamiento integral de la biomasa lignocelulósica, en línea con el concepto de economía circular. La investigación significará un aporte a los sectores productivos asociados, la industria de biocombustibles así como la agroindustria. A nivel de la comunidad científica, se considera de gran importancia la formación de nuevos recursos humanos y el fortalecimiento de la vinculación con los distintos investigadores participantes permitiendo la consolidación de un grupo multidisciplinario.

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: CSIC

En evaluación

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

(2019) Trabajo relevante

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K. , MENÉNDEZ, P.

El problema a abordar en este proyecto está centrado en la contaminación generada por productos farmacéuticos, contaminantes emergentes, en especial aquellos que producen contaminación acuática, entre los cuales se destacan los compuestos hormonalmente activos (producidos por la actividad antropogénica, en especial por el uso de anticonceptivos orales). Ellos forman parte del grupo de sustancias llamadas disruptores endócrinos, es decir son capaces de interferir en los procesos mediados por hormonas, los cuales controlan las principales vías metabólicas de los seres vivos. Por este motivo tienen gran impacto sobre el medio ambiente y la vida que en él se desarrolla, en particular, estudios realizados tanto in situ como en laboratorios indican que los mayores daños se producen a nivel de los organismos acuáticos. La estrategia de trabajo buscó aunar las ventajas del uso de enzimas inmovilizadas con el empleo de biopolímeros obtenidos de una fuente renovable (residuos lignocelulósicos de origen forestal solubilizados con líquidos iónicos) para diseñar un proceso de descontaminación amigable con el medio ambiente. Se obtuvo una red

polimérica (hidrogel) donde la enzima fue atrapada reteniendo su capacidad catalítica, es decir dando origen a un ¿hidrogel activo?. La elección de emplear enzimas inmovilizadas se basó en que fácilmente pueden ser separadas de los productos de reacción evitando agregar contaminantes al efluente a tratar, permiten diseñar procesos continuos gracias a la posibilidad de reuso del biocatalizador y en muchos casos son más estables que en su forma soluble. Mediante la realización de este proyecto se buscó desarrollar una nueva metodología de descontaminación, la cual se encuentra totalmente enmarcada en los principios de la ¿Química Verde? ya que implica sintetizar biocatalizadores insolubles en nuevos biomateriales obtenidos a partir de recursos renovables, con el beneficio adicional de que al perder actividad por el uso continuo, éstos serán totalmente biodegradables. El proyecto se focalizó en contribuir al control de la contaminación por disruptores endócrinos, cuyo efecto nocivo se ha comprobado sobre peces del Río Uruguay y en la cuenca del río Santa Lucía.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Duración: 24 meses

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: Lacasas contaminantes estrogénicos materiales lignocelulósicos

Áreas de conocimiento:

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

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

Proyecto financiado

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)

[Trabajo relevante](#)

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: Restricta

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: Restricta

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

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

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

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

Diseño racional de biocatalizadores en fase sólida (2010)

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

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

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

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

Duración: 24 meses
Institución financiadora: Fondo Clemente Estable-ANII
Palabras clave: ciclodextrinas ciclodextrin glicosil transferasa almidón de arroz
Areas 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 conservacion de frutas y verduras (2008) Trabajo relevante

Elaboración de proyecto
OVSEJEVI, K. , C. MANTA
Presentacion del Proyecto al llamado Proyectos CSIC I+D 2008
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CSIC
Palabras clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa empardeamiento enzimático
Areas 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 conservacion de frutas y verduras (2007)

Elaboración de proyecto
OVSEJEVI, K.
Presentacion del Proyecto al Fondo Clemente Estable 2007
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: ANII
Palabras clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa empardeamiento enzimático
Areas 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

Tecnicas Bioquímicas Básicas (2005)

Elaboración de proyecto
OVSEJEVI, K. , C. MANTA , M. BARROS
Presentacion del Proyecto al Support virtual University Program in Chemistry
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: UNESCO
Palabras clave: gelfiltracion electroforesis intercambio ionico
Areas 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.

Presentación del Proyecto a CEMPREndimientos para el reciclaje

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Institución financiadora: CEMPRE

Palabras clave: queratina plumas Estructuras tiol-reactivas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K.

Presentación del Proyecto al Fondo Clemente Estable

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CONICYT

Palabras clave: queratina Estructuras tiol-reactivas desarrollo de soportes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Proyecto satisfactoriamente evaluado pero no financiado por falta de fondos

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

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Presentación del Proyecto al Fondo Clemente Estable

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Institución financiadora: CONICYT

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Proyecto satisfactoriamente evaluado pero no financiado por falta de fondos

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

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Presentación al llamado

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CSIC

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Proyecto satisfactoriamente evaluado pero no financiado por falta de rubro.

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 processePan American advance studies, Institute on green chemistry. (2003)

OVSEJEVI, K. , Carmen Manta

Otro

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: The green chemistry institute

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

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Informe final del Proyecto FCE_1_2019_1_156567 (2022)

OVSEJEVI, K. , MENÉNDEZ, P. , Valeria Vazquez , BOTTO E. , Victoria Giorgi , GARCÍA-ALONSO J , Alejandra Bertone , LUIS REINA

País: Uruguay

Idioma: Español

Web:

https://redi.anii.org.uy/jspui/bitstream/20.500.12381/3579/2/Informe_final_publicable_FCE_1_2019_1

Nombre del proyecto: Desarrollo de biocatalizadores inmovilizados en biopolímeros lignocelulósicos: una nueva herramienta para reducir la contaminación causada por compuestos estrogénicos.

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: ANII

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: Restringida

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 polifenoloxidasasa de manzana y tomate: una alternativa para la conservación de manzana y tomate frescos (enteros o cortados)

Número de páginas: 23

Disponibilidad: Restringida

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Quinto Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (V SiLaByB) (2024)

OVSEJEVI, K.

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones de Antel

Idioma: Español

Web: <https://www.sbbu.pedeciba.edu.uy/inicio/v-silabyb-2024>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad uruguaya de biocatálisis y biotransformaciones (SBBU)

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Evento realizado del 4-7/11/2024. Integré la Comisión de Logística y en colaboración con la Dra. Cecilia Ortiz (Univ. ORT), se moderaron todas las actividades realizadas en la mañana del día 6/11/24, : Conferencia Plenaria 3 (CP3) Presentaciones flash Presentaciones orales

III Jornadas de Posgrado en Química orientación educación (2022)

OVSEJEVI, K.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Información adicional: Es un evento que permite el encuentro de los distintos estudiantes de este posgrado (mayoritariamente profesores de secundaria), donde exponen oralmente sus trabajos . Este año además, distintos departamentos de Facultad de Química expusieron sus experiencias en el ámbito de la docencia en Química (procastrización, uso de recursos interactivos, rol del docente en los cursos de laboratorio, competencias, etc.)

Séptimo Encuentro Nacional de Química ENAQUI 7 (2021)

OVSEJEVI, K.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones de ANTEL Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://enaqui.fq.edu.uy/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA-Química

Información adicional: Integré el Comité Organizador junto con las Dras. Silvana Vero , Margarita Brovetto y las estudiantes de posgrado Stefany de Ovalle y Dayana Benchoam, coordinamos las diferentes Comisiones que participaron en la organización del evento (Finanzas, Logística, Difusión, Selección de Disertantes y de Evaluación) integradas por 60 estudiantes e investigadores. Dada la pandemia ocasionada por el Covid 19 la organización del evento insumió mucho tiempo y un gran esfuerzo , ya que el ENAQUI 7 se desarrolló en forma presencial (con aforo) y virtual (vía streaming y plataforma Zoom), participaron 538 investigadores y estudiantes, contó con 13 conferencias plenarias, 24 presentaciones orales de investigadores del PEDECIBA-Química, 18 presentaciones orales de estudiantes de posgrado y 261 e-pósters

IV Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (2019)

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

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones de Antel Montevideo

Idioma: Español

Evento itinerante: SI

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

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

VI Encuentro Nacional de Química. ENAQUI 6 (2019)

OVSEJEVI, K.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones de Antel Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA-QUIMICA

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

OVSEJEVI, K.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones de ANTEL MOntevideo
Idioma: Español
Evento itinerante: SI

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

OVSEJEVI, K.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Maldonado Piriápolis
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de BiocienciasSociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras clave: Biociencias
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis

Primer Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2004)

OVSEJEVI, K.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Intendencia Municipal de Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Palabras clave: biocatálisis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyecto de Iniciación a la Investigación ANII 2023 (2023)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Results in Chemistry (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Process Biochemistry (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Environmental pollution (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Process Biochemistry (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista RSC Advances (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Bioprocess and Biosystems engineering (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biocatalysis and biotransformation (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biotechnology and Applied Biochemistry (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Molecular Catalysis: B (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Current Biotechnology (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biotechnology Progress (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

RSC Advances (2014 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Process Biochemistry (2012 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Journal of agriculture and food chemistry (2012 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Enzyme and Microbial Technology (2005 / 2007)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Información Tecnológica (1991)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Quinto Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (V SiLaByB) (2024)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biocatálisis y Biotransformaciones

Evaluación de Presentaciones orales Flash y posters. Evento desarrollado del 4-7 de noviembre 2024 en la Torre de las Comunicaciones de Antel

Octavo Encuentro Nacional de Química (2023 / 2023)

Revisiones

Uruguay

PEDECIBA

Evaluadora de pósters y e-pósters

Séptimo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7) (2021)

Comité programa congreso

Uruguay

PEDECIBA Química

Evaluadora de las presentaciones orales de estudiantes de posgrado y de e-pósters

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

Comité programa congreso

Uruguay

PEDECIBA QUIMICA

Integrante del Comité Organizador y Comité Científico

V Encuentro Nacional de Química (2017)

Revisiones

Uruguay

Evaluadora de posters

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

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

ANII, CSIC, UdelaR

Evaluadora de posters, además integré el Comité Científico y Organizador

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

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

VII Jornadas de la SBBM (2011)

Revisiones

Uruguay

Evaluador de Pósters para el otorgamiento de premios y menciones especiales

IV Encuentro regional de biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

Uruguay

Evaluador de trabajos presentados

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Revisiones

Uruguay

Evaluador de Pósters para el otorgamiento de premios y menciones especiales

Primer Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2004)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

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

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo María Viñas (2024) (2024)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Integrante del Comité Técnico de Área (CTA) de Ingeniería y Tecnología del Fondo María Viñas (2024). Se trabajó activamente en el periodo junio-noviembre del 2024, sobre un total de 23 proyectos , fui referente de 6 proyectos. Para cada uno de ellos realicé la propuesta de sus 2 evaluadores técnicos y del evaluador de aplicabilidad. Tomando como insumos los informes recibidos, la propia evaluación como integrante del CTA(presupuesto, formación de RRHH y aspectos éticos) y la devolución de los proponentes del proyecto a las observaciones de los evaluadores, cada integrante del CTA presentó los proyectos asignados al Comité para su evaluación global y ranking final .

Programa Iniciación a la investigación , CSIC, 2023 (2023)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CSIC

Estudiante de Maestría en Química

Beca de movilidad ANII 2023 (2023)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Beca de Posgrado ANII 2019 (2019)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

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

Evaluación independiente

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC

Becas de Posgrado Nacional 2018 (2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Becas de Posgrado Nacional 2017-ANII (2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Becas de Posgrado Nacional 2015-ANII (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química y Facultad de Ciencias
Se evaluaron dos Propuestas: Una correspondiente a la solicitud de una Beca de Magister (POS_NAC_2015_1_11011) Una correspondiente a la solicitud de una Beca de Doctorado (POS_NAC_2015_1_109757)

JURADO DE TESIS

Antonella Alba (2022 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Titulo del trabajo "ABORDAJE IN SILICO PARA LA EVALUACIÓN DE LA BIOACTIVIDAD DE PÉPTIDOS PROVENIENTES DE β -LACTALBÚMINA" Tutora: Dra. Margot Paulino Zunini Co-tutora: Dra. Alejandra Medrano Fernández Mayo, 2022

Anabela Martínez (2022 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Titulo: ESTUDIO DE LAS ENZIMAS DE EXPRESIÓN EN HUMANOS BCO1 y BCO2 E INTERACCIÓN CON POSIBLES LIGANDOS Tesina de graduación para la obtención del título de Licenciada en Química Tutora Margot Paulino Junio 2022

Doctorado en Química (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Estudiante: Lic . Damián Estrada. Tutores : Lucía Piacenza y Rafael Radi. Tribunal : Dras. Ana Denicola, Leonor Thomson y Karen Ovsejevi Facultad de Medicina, Montevideo, 4-11-2021 Tema: Mecanismos redox de control y persistencia parasitaria en la infección por *Trypanosoma cruzi*

Maestría en Biología (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Maestría en Biología de la Lic. Mercedes Landeira Escames, cuyo título es "Análisis de glicoproteínas de *Trypanosoma cruzi* como potenciales ligandos de receptores de tipo Toll de la Inmunidad Innata". Tribunal: Dra. Karen Ovsejevi (Presidente del Tribunal), Dr. Alvaro Pittini, Dra. Cecilia Porciúncula y las Dras. Teresa Freire, Cecilia Giacomini y María Florencia Festari (Directoras de tesis).

Doctorado en Química (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /
Departamento de Biociencias , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del Tribunal de la Defensa de Doctorado de la Estudiante Eloísa Arrarte, en el tema: ?
ESTRATEGIAS PARA MANTENER LA CALIDAD DE FRUTAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO
POSCOSECHA EN FRÍO?. Dicho posgrado fue dirigido por las Drs. Silvana Vero y Jorge
Castiglione Tribunal: Dras. Marisol Vargas (universidad de Concepción, Chile), Helena Pardo (Udelar), Karen Ovsejevi (Udelar). 12/12/ 2019

Doctorado en Química (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /
Departamento de Biociencias , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tribunal integrado por las Dras Dras, Karen Ovsejevi, Margot Paulino y María Laura Uhrig
Estudiante Msc Cecilia Porciúncula Titulo: "Diseño racional y síntesis enzimática de galactósidos
con potencial actividad como inhibidores de galectinas"

Maestría en Química Udelar-PEDECIBA (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tribunal integrado por las Dras Maria Inés Siri, Karina Medina y Karen Ovsejevi Estudiante
Emiliana Botto Titulo: 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 Triunal 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 acilglucéridos 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 , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tribunal integrado por los Dres Silvia Soule, David González , Karen Ovsejevi Estudiante: Cecilia
Porciúncula Tema: Desarrollo de sistemas de transglucosilación 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 , 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 (2011 - 2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctor en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (OVSEJEVI, K. , Manta , C. , MENÉNDEZ, P.)

Nombre del orientado: Larissa Gioia

País: Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María Alejandra Alfonso Soria

País: Uruguay

Palabras Clave: galactosidas conjugados proteína-polisacáridos

Areas de conocimiento:

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

La co-dirección se realizó con la Licenciada en Química María Inés Bessio, perteneciente al

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Facultades de Química y de Medicina. Iniciada el

29/10/2016 finalizada en 14/3/2018

OTRAS

Purificación y caracterización de una aldoceto-reductasa de Bauhinia variegata L. (Fabaceae) (2021 - 2021)

Orientación de posdoctorado

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

Departamento de Biociencias, Uruguay

Programa: Posdoctorado

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Florencia Deccardini

País: Uruguay

Palabras Clave: aldo ceto reductasa acetofenona

Areas de conocimiento:

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

La Dra. Deccardini es docente de la Universidad Católica de Córdoba, Argentina. La pasantía se realiza entre los meses de agosto-noviembre del 2021

?Optimización de los procesos de extracción y purificación de una aldo-ceto-reductasa de Ligustrum lucidum. Caracterización del biocatalizador purificado?. (2020 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones

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

Departamento de Biociencias. Area Bioquímica, Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniela Bordón

País: Uruguay

Palabras Clave: aldo-ceto reductasa purificación de enzima

Es la segunda pasantía realizada por la estudiante de doctorado Daniela Bordón de la Universidad Nacional de Córdoba (DNI 34188716), bajo mi supervisión, iniciándose el 10 de febrero hasta el 6 de marzo del corriente año, por un total de 150 horas. La misma se desarrolló en el marco del Programa ?Escala de estudiantes de posgrado? de la AUGM el cual financia la movilidad de los estudiantes entre las Universidades del Grupo Montevideo.

Búsqueda de enzimas extracelulares de interés tecnológico producidas por la levadura oleaginosa R. graminis S1/2R (2018 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /
Departamento de Biociencias , Uruguay
Programa: Becaria, Inicicion a la Investigacion
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (OVSEJEVI, K. , Silvana Vero)
Nombre del orientado: Cintia Gago
País: Uruguay
Palabras Clave: enzimas extracelulares
Esta tutoría se planteó a partir de la colaboración en el proyecto "Optimización de la producción de biodiesel a partir de glicerina cruda y vinaza mediante la levadura oleaginoso R. graminis S1/2R y caracterización de subproductos del proceso con potencial tecnológico" FSE ANII 144810 cuya responsable académica es la Dra. Silvana Vero.

Aplicación de la lacasa de *Dichosterum sordulentum* en la biodegradación etinil estradiol (2019 - 2019)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /
Departamento de Biociencias , Uruguay
Programa: Trabajo experimental
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (OVSEJEVI, K. , GIOIA, L)
Nombre del orientado: Sabrina Acuña
País: Uruguay
Palabras Clave: Lacasa etinilestradiol inmovilizacion de enzimas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Biotransformaciones

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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /
Departamento de Biociencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Estudiante de Doctorado Lic. Daniela Bordón (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)
País: Uruguay
Palabras Clave: aldoceto reductasa
Pasantía doctoral (en el marco del Programa ?Escala de estudiantes de posgrado? de la AUGM)

Aplicación de lacasa de *Dichosterum sordulentum* en la biodegradación etinil estradiol

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /
Departamento de Biociencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Sabrina Acuña
País: Uruguay
Palabras Clave: Lacasa etinilestradiol biotransformación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Biotransformaciones
Trabajo práctico creditizado con 10 creditos, co-dirigida con la Dra. L. Gioia. Mayo-Agosto, 2019

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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /
Departamento de Biociencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eskálath Morganna Silva Ferreira (Universidad Federal de Tocantins)
País: Uruguay
Palabras Clave: polifenol oxidasas
Trabajo realizado en la cátedra de bioquímica por la estudiante Ferreira (Universidad Federal de Tocantins) dentro de su Doctorado: ?Leveduras Antárticas, Prospecção de Bioativos e Avaliação como agentes de Controle Biológico em doenças pós-colheira? dirigido por los Dres. Silvana Vero (UdelaR) y Raphael Sanzio Pimenta (UFAM).

Becaria del Proyecto FCE 2014-1-103796 / PEDECIBA-Qca

Otras tutorías/orientaciones

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

Departamento de Biociencias , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nadia Bentancur

País: Uruguay

Palabras Clave: vitaminas ciclodextrinas

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

Becaria / Tema :Vitaminas estabilizadas por inclusión en Ciclodextrinas modificadas

Otras tutorías/orientaciones

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

Departamento de Biociencias , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marina Guerra

País: Uruguay

Palabras Clave: vitaminas ciclodextrinas

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

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Santiago Coniglio

País: Uruguay

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 alícuotas 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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nadia Bentancor

País: Uruguay

Palabras Clave: ciclodextrinas vitamina C complejos vitamina- ciclodextrina

Areas de conocimiento:

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

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

Estudios para el escalado de la síntesis de ciclodextrinas modificadas

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marina Guerra

País: Uruguay

Palabras Clave: ciclodextrinas tiol-ciclodextrina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

La estudiante de Química Farmacéutica Marina Guerra realizó un trabajo práctico creditizado

desde el 28 de agosto al 6 de octubre del 2017, co- dirigido con la Dra Carmen Manta, planteado para obtener 10 créditos

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Agustina Iruleguy

País: Uruguay

Palabras Clave: grafeno estructuras tiolreactivas

Areas de conocimiento:

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

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

Control de la actividad oxido reductasa mediante el uso de ciclodextrinas modificadas

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Karina Ugarte

País: Uruguay

Palabras Clave: ciclodextrinas óxido reductasa control de la actividad enzimática

Areas de conocimiento:

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

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

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Karina Ugarte

País: Uruguay

Palabras Clave: inmovilización de enzimas galactosidasa modificación química de proteínas

Areas de conocimiento:

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

Trabajo desarrollado en el marco de la Ayudantía Honoraria de la estudiante Karina Ugarte en la Cátedra de Bioquímica co-dirigido con la Dra. Carmen Manta (Marzo 2013-Mayo 2014)

Síntesis enzimática de ciclodextrinas en fase sólida

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Gabriela Peralta-Altier

País: Uruguay

Palabras Clave: inmovilización de enzimas ciclodextrinas CGTasa

Areas de conocimiento:

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

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

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Gabriela Peralta Altier

País: Uruguay

Palabras Clave: polifenol oxidasa biocatálisis purificación de enzimas

Areas 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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Florencia Méndez

País: Uruguay

Palabras Clave: ciclodextrinas conservacion de alimentos

Areas 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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Margarita Cedrés

País: Uruguay

Palabras Clave: inmovilizacion de enzimas polifenol oxidasa

Areas 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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Florencia Méndez

País: Uruguay

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

Areas de conocimiento:

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

Beca de iniciación a la Investigación otorgada ppor 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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Gabriela Peralta Altier

País: Uruguay

Palabras Clave: inmovilizacion de enzimas ciclodextrinas CGTasa

Areas 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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Eloísa Rochón

País: Uruguay

Palabras Clave: ciclodextrinas vitamina E antioxidantes

Areas 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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Margarita Cedrés

País: Uruguay

Palabras Clave: biocatalisis Proteínas

Areas 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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Gabriela Peralta

País: Uruguay

Palabras Clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa pardeamiento enzimático

Areas 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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Larissa Gioia

País: Uruguay

Palabras Clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa pardeamiento enzimático

Areas 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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: César Iglesias

País: Uruguay

Palabras Clave: Beta-galactosidasa lactasa

Areas 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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Santiago Einar Viera

País: Uruguay

Palabras Clave: ciclodextringlicosil transferasa ciclodextrinas inmovilización covalente reversible

Areas 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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sebastian Burgueño

País: Uruguay

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Susana Viana Casco

País: Uruguay

Pasantía de la Profesora de Secundaria Laura Viana dentro del Programa "Acortando Distancias" PEDECIBA-UNESCO

Screening de enzimas en frutos y plantas de la región andina

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Daniel Sumire

País: Uruguay

Palabras Clave: amilasas

Áreas 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, Perú, 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 técnicas de inmovilización de enzimas industriales para su aplicación en el procesamiento de jugos de frutos tropicales

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Utilización de Enzimas como Catalizadores

Nombre del orientado: Patricia Millán

País: Uruguay

Palabras Clave: jugos de frutas

Áreas 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 Millán, 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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: CUADRA, Karina

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

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

Programa: Temas de Enzimología

Nombre del orientado: Valeria Grazú

País: Uruguay

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

Desarrollo de hidrogeles en base a lacasa fúngica y biopolímeros lignocelulósicos con potencial actividad para el tratamiento de residuos estrogénicos. (2020)

Tesis de maestría

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

Departamento de Biociencias. Area Bioquímica , Uruguay

Programa: Maestría en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (OVSEJEVI, K. , L. GIOIA FABRE)

Nombre del orientado: Valeria Vázquez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: estrogenos lacasa inmovilización de enzimas biopolimeros

Areas de conocimiento:

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

Trabajo a desarrollar dentro del marco del proyecto FCE_1_2019_1_156567 Iniciada en octubre del 2020. Beca POS_FCE_2020_1_1009221. Inicialmente dirigida por Dra. Karen Ovsejevi, luego por el involucramiento que la Dra. Larissa Gioia ha tenido con el trabajo de Valeria y el ingreso de la estudiante al programa PEDECIBA, a partir del 2022 la Dra. Gioia se incorporó como co-tutor. Esta Tesis se focaliza en desarrollar una lacasa de *Dichostereum sordulentum* inmovilizada en biopolímeros lignocelulósicos para reducir la concentración de sustancias hormonalmente activas en aguas. Se optimizarán la inmovilización de la lacasa, su capacidad para biotransformar sustancias

estrogénicas, se cuantificará la actividad estrogénica residual (empleando bioensayos específicos) y se realizará la caracterización estructural de los productos obtenidos. Acceso a Beca ANII para movilidad MOV_CA_2021_1_171819, pasantía de tres meses en el Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA), 18/09-18/12- 2022.

Biodiesel de origen microbiano en el marco del concepto de biorrefinería (2020)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Biociencias. Area Bioquímica y Area Microbiología , Uruguay

Programa: Maestría en Biotecnología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (OVSEJEVI, K. , VERO, S.)

Nombre del orientado: Cintia Gago

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Lipasa biodiesel producción de enzimas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Bioquímica y Microbiología

Posgrado dirigido en pie de igualdad con la Dra. Silvana Vero Beca ANII

POS_NAC_M_2020_1_164307 Basado en el concepto de biorrefinería, este proyecto se centra en el estudio de subproductos que potencien el desarrollo de un proceso de obtención de lípidos microbianos económicamente viable. En particular, se realizará la caracterización y purificación de la esterasa extracelular obtenida en el medio de cultivo luego del crecimiento de la levadura y se determinará la composición de los restos celulares de las levaduras procesadas y su utilidad como adsorbentes de micotoxinas

?Insumos microbianos para la producción de biocombustibles ?, (2020)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Área Microbiología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química , Uruguay

Programa: Doctor en Biotecnología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (OVSEJEVI, K. , Silvana Vero)

Nombre del orientado: Erika Arbildi:

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: biocombustibles

A este posgrado ingresé como Asesora, durante el desarrollo del mismo se focalizó mucho en el área bioquímica y por ello en diciembre del 2024 se iniciaron las gestiones para mi incorporación como tutora en pie de igualdad con la Dra. Silvana Vero. Erika inició su posgrado como Maestría (2020) pero en el 2022 realizó su pasaje a Tesis de Doctorado

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Peralta Altier

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Ciclodextrinas ciclodextringlicosil transferasa alfa-tocoferol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología Este posgrado se enmarca en el Programa Maestría en Química UDELAR-PEDECIBA. Gabriela ya tiene asignado Tribunal para su defensa de Tesis, exp 101413-000236-24, Dra Paula González Pombo, Dra. Silvana Vero y Dr. Omar Borsani.. Para dicho posgrado obtuvo una Beca POS_FCE_2015_1_1005191. Iniciada el 1/03/2016, enmarcada dentro del Proyecto FCE 1-2014-1-103796 (2016-2018). Nuestro grupo de trabajo desarrolló una tiol-CD a partir de beta-CD comercial, capaz de inhibir a la PPO. En base a estos antecedentes y la inestabilidad del alfa tocoferol, el presente posgrado propone optimizar la producción enzimática de beta-ciclodextrina con Ciclodextringlicosiltransferasa inmovilizada, su funcionalización con grupos tiol y la aplicación de la misma al desarrollo de complejos de inclusión con alfa-tocoferol, los cuales serán estructural, funcional y toxicológicamente caracterizados para su uso como agentes anti-pardeamiento. Desde noviembre del 2018 soy Tutora única debido a que se jubiló la Dra. C. Manta, co-tutora hasta esa fecha. Como parte de su Plan de trabajo, la Ing. Peralta ha realizado una pasantía desde 09/10-

03/011/2017 en "Division of nanotechnology and Functional materials, Department of engineering sciences," Uppsala University bajo la supervisión de la Dra. N.Ferraz. Actualmente la tesis se encuentra en etapa de escritura y su la defensa esta atrasada por dos embarazos de la estudiante y complicaciones durante la pandemia.

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

Enseñanza de la química con estrategias innovadoras para la motivación del estudiante de tercer año de bachillerato: nuevos abordajes para el aprendizaje del tema carbohidratos. (2019)

Tesis de maestría

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

Departamento de Biociencias , Uruguay

Programa: Maestría en Educación.

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (OVSEJEVI, K. , María Cristina Rebollo)

Nombre del orientado: Lourdes Núñez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: enseñanza de la química estrategias innovadoras de enseñanza de la química ciclodextrinas carbohidratos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Antioxidantes para control de la actividad de polifenol oxidasa

Iniciada 07/2019. Dirección: Dra. K. Ovsejevi y Mag. en Ed. Prof. Cristina Rebollo. Para este posgrado la Prof. Núñez obtuvo una Beca Carlos Quijano- MEC. La presente Maestría se plantea como un aporte a mejorar la enseñanza de la Química a partir de actividades complejas que promuevan un proceso de elaboración y construcción del concepto. La estrategia didáctica está pensada para fortalecer el proceso de aprendizaje de los alumnos realizando experiencias, que les generen nuevas expectativas e incrementen su motivación en las ciencias químicas. El trabajo práctico de la Profesora Núñez se centrará en mostrar otra faceta de los carbohidratos, diferente a la visión clásica, que sólo los considera como moléculas combustibles capaces de proporcionar energía. En particular se los presentará como herramientas para desarrollar procesos con variada aplicación biotecnológica, con este fin la actividad experimental se centra en : "Estabilización del antioxidante natural Resveratrol mediante acomplejamiento en azúcares cíclicos?". Si bien se piensa acomplejar Resveratrol (por el potencial biotecnológico que tiene lograr su estabilización y su capacidad antioxidante para controlar enzimas que afectan la conservación de los alimentos, tipo polifenoloxidasas), es posible diseñar ejercicios de laboratorio a nivel de educación Secundaria donde acomplejar sustancias más accesibles (Ej colorantes, otros antioxidantes, etc). De esta forma el alumno podrá integrar, entre otros, conocimientos sobre la química de carbohidratos, conceptos redox, modelado molecular (con programas sencillos que ya manejan), etc. Lamentablemente, muchas complicaciones personales han incidido en la decisión de Lourdes de no continuar con su posgrado y nosotras respetamos su decisión. En especial, el hecho que su salud se resintiera por la necesidad de compatibilizar el cuidado de los adultos mayores que tiene a su cargo , con sus tareas docentes y las actividades de su posgrado. Hemos hablado mucho con Lourdes y aunque le planteamos diversas alternativas, incluso le armamos un nuevo cronograma para que lleve su posgrado más extendido en el tiempo y pudiera defender a fines del 2024, ella teme tampoco poder cumplirlo y mantiene su postura de no culminarlo. También queremos destacar que las tres hemos desarrollado una muy fluída relación y no cerramos ninguna posibilidad de volver a trabajar juntas.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

RENOVACION del nivel 1 SNI hasta el 2025 (2023)

(Nacional)

ANII

Renovacion del Nivel I del SNI (2020)

(Nacional)

ANII

Renovacion por tres años a partir del 26 de mayo del 2020 . Resolucion . N° 3928/020 del Directorio de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Docente calificado para el cargo que aspira. Llamado a oportunidades de ascenso (LLOA) (2019) (2019)

(Nacional)

Universidad de la República

CDC de la UdeLaR, Expediente 011000-003827-19

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.

Premio a mejor Póster en su sesión , II Simposio Latinoamericano de Biocatalisis y Biotransformaciones (2016)

(Internacional)

Facultad de Química, UdeLaR

Optimización de la producción enzimática de ciclodextrinas con CGTasa inmovilizada. Peralta-Altier,G.; Manta,C.; Ovsejevi,K

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

Premio a mejor Póster. II Encuentro Nacional de Química (2011)

(Nacional)

PEDECIBA

Modificación Química de ciclodextrinas para el desarrollo de potenciales inhibidores de la polifenol oxidasa Méndez, F.; Peralta-Altier,G.; Gioia, L.; Seoane, G.; Manta, C.; Ovsejevi, K

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

Noveno Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 9) (2025)

Encuentro

Conferencia invitada dictada: Inmovilización de enzimas: una estrategia para potenciar el uso de biocatalizadores en la reducción de la contaminación acuífera

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Programa de desarrollo de las ciencias básicas (PEDECIBA)

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: contaminantes emergentes etinil estradiol

contaminación acuífera lacasas inmovilización de enzimas

Quinto Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (V SiLaByB) (2024)

Simposio

Moderadora de la mesa desarrollada el miércoles 6-11-2024

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biocatálisis y Biotransformaciones

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: biocatálisis biotransformaciones

Áreas de conocimiento:

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

En colaboración con la Dra. Cecilia Ortiz (Univ. ORT), se moderaron todas las actividades del evento realizadas en la mañana del día 6/11/24, : Conferencia Plenaria 3 (CP3) Presentaciones flash Presentaciones orales

Quinto Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (2024)

Simposio

Estudio de la biodegradación enzimática de nonilfenol

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biocatálisis y Biotransformaciones

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: nonilfenol biodegradación enzimas

Áreas de conocimiento:

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

Autores : Elisa Leoncini, Karen Ovsejevi, Pilar Menéndez, Larissa Gioia. Presentado por la estudiante Leoncini

XV Congreso nacional de microbiología. V Encuentro nacional de jóvenes investigadores en microbiología (2024)

Congreso

? Búsqueda y aplicación de enzimas fúngicas para la producción de bioetanol

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de microbiología

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: enzimas fúngicas bioetanol

Areas de conocimiento:

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

Trabajo en coautoría con Arbildi, Erika., Ovsejevi, K., Vero, Silvana. Presentado por la estudiante de posgrado Arbildi

I Brazilian Congress of industrial biotechnology (2024)

Congreso

EVALUATING IONIC LIQUIDS FOR THE ENTRAPMENT OF FUNGAL LACCASE IN LIGNOCELLULOSIC BIOPOLYMERS

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociación Brasileira de Ingenieros Químicos y Universidad Federal de Santa Catalina

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: líquidos iónicos ionic liquids laccase lignocellulosic biopolymers

Areas de conocimiento:

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

Autores: DÍAZ J., VÁZQUEZ V., BONFIGLIO F., GIORGI V, MENÉNDEZ P, OVSEJEVI K. and GIOIA L. Trabajo presentado como e-póster por la Dra. Larissa Gioia

V Encuentro & II Workshop de la RedTEz (Red argentina de tecnología enzimática) (2023)

Encuentro

La inmovilización de enzimas como herramienta para potenciar el uso de biocatalizadores en Biotecnología

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: RED ARGENTINA de TECNOLOGÍA ENZIMÁTICA

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: inmovilización de enzimas aplicacion biotecnológica de enzimas enzimas

Webinar: Biorremediation: Revealing power of Nature through cutting-edge scientific and technological strategies. (2023)

Otra

Dictado de la charla: Laccases as a tool for bio-transforming emerging contaminants in water

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: .Fundación Biociencia, Santiago de Chile, Chile, 1de agosto, 2023.

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: contaminantes emergentes lacasas

IV encuentro latinoamericano de Blocatálisis y Blotransformaciones (IV SILaByB), Santiago de Chile, 8 - 11 de noviembre, 2022 (2022)

Encuentro

Biodegradación de contaminantes estrogénicos mediante lacasa de Trametes villosa inmovilizada en biopolímeros lignocelulósicos

Chile

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Chile Palabras Clave: lacasa contaminantes estrogénicos inmovilización de enzimas

Areas de conocimiento:

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

Presentado oralmente por la Dra. Gioia. Autores: Larissa Gioia, Valeria Vázquez, Victoria Giorgi, Fernando Bonfiglio, María del Pilar Menéndez, Karen Ovsejevi

Séptimo Encuentro Nacional de Química ENAQUI 7 (2021)

Encuentro

Empleo de residuos lignocelulósicos como fuente de biopolímeros para la inmovilización de lacasa de *Dichostereum sordulentum*: una alternativa para biodegradar sustancias hormonalmente activas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: lacasa residuos lignocelulósicos sustancias hormonalmente activas

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo presentado en forma oral como e-poster. Autores: Valeria Vázquez, Fernando Bonfiglio, Emiliana Botto, Luis Reina, Larissa Gioia, María del Pilar Menéndez, Karen Ovsejevi

ENAJI 7 (2021)

Encuentro

Producción de lípidos microbianos de bajo costo en el marco de una biorrefinería

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Palabras Clave: lípidos microbianos biorrefinería

Áreas de conocimiento:

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

e-póster. Autores: Angie Alvarez, Erika Arbildi, Cintia Gago, Adalgisa Martínez, Gabriela Garmendia, Karen Ovsejevi, Caterina Rufo, Silvana Vero.

IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2020)

Encuentro

Vinaza como sustrato para la producción de levaduras oleaginosas como materia prima para la producción de biodiesel

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: levaduras oleaginosas biodiesel lipasa

Alvarez, A. 1; Arbildi, E. 1; Gago, C. 1; Martínez, A. 1; Garmendia, G. 1; Rufo, C. 2; Ovsejevi, K. 3; Vero, S. 1 1Laboratorio de Biotecnología, Área de Microbiología, 2Laboratorio de Alimentos, Polo Tecnológico de Pando. 3Área Bioquímica Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. aalvarez@fq.edu.uy

ENAJI 6 (2019)

Encuentro

Desarrollo de un proceso enzimático para la remoción del contaminante etinilestradiol

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Autores Sabrina Acuña, Emiliana Botto, Pilar Menendez, Karen Ovsejevi y Larissa Gioia Presentado por Sabrina Acuña

III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (SiLaByB) VIII Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (EnReBB) (2018)

Encuentro

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

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biocatálisis y Biotransformaciones

Palabras Clave: lacasa colorantes fermentación semi-sólida

Áreas de conocimiento:

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

Autores GIOIA, L.; OVSEJEVI, K.; MANTA, C.; MENÉNDEZ, P., trabajo presentado por Larissa Gioia

EURO CD (2017)

Congreso

A solid -phase biocatalyst for continuous production of cyclodextrin: first stage towards developing food additives for controlling enzymatic browning

Portugal

Tipo de participación: Poster Co autores: Gabriela Peralta-Altier, Carmen Manta, karen Ovsejevi.
Presentado por Gabriela Peralta-Altier

II Simposio Latinoamericano de Biocatalisis y Biotransformaciones, VII ENREBB (2016)

Simposio

Optimización de la producción enzimática de ciclodextrinas con CGTasa inmovilizada

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1 Palabras Clave: ciclodextrinas cgt-asa inmovilizada

Areas de conocimiento:

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

Los autores del trabajo fueron Gabriela Peralta-Altier, Carmen Manta, Karen Ovsejevi. Trabajo premiado como el mejor póster de su Sesión.

II Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los alimentos CIIAL (2016)

Congreso

Etapas preliminares para el desarrollo de agentes 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 Míguez. 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 eucaliptus 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

Areas de conocimiento:

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

Los co- autores del trabajo fueron Gioia, L.; Peralta, G.; Ovsejevi, K.; Manta, C. Dicho trabajo fue presentado por las becarias Gioia, L.; Peralta, G. Piriápolis, Uruguay, mayo 26-28, 2010

IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

Encuentro

Coordinadora del Simposio : Screening y diseño de nuevos catalizadores

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

VI Jornadas de la SBBM (Seccional Bioquímica y Biología Molecular de la SUB) (2009)

Congreso

Extracción y Purificación de polifenol oxidasa de manzana: una etapa hacia el control del pardeamiento enzimático

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de bioquímica y biología molecular Palabras Clave: polifenol oxidasa pardeamiento enzimático manzana

Areas de conocimiento:

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

Este poster tiene como co-autoresa : Peralta, G.; Gioia, L.; Manta, C.; Ovsejevi, K. y fue presentado por las becarias Peralta y Gioia. Facultad de Ciencias, Montevideo, 9-10/ 11/2009

International Conference on Enzyme Technology RELATENZ 2007 (2007)

Congreso

Development of a tandem system for immobilizing yeast beta-galactosidase onto thiol-sulfinate-agarose

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Matanzas Palabras Clave: enzimología

Areas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas

Autores: Ovsejevi, K., Cuadra, K. and Batista-Viera, F. Presentado oralmente por K. Ovsejevi

IV Jornadas Internacionales de Proteínas y Coloides alimentarios (2007)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Otros Areas 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 amilogucosidasa

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 amilogucosidasa

Areas de conocimiento:

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

III Encuentro-Taller" de pasantes PEDECIBA-UNESCO (2005)

Encuentro

Extracción y degradación enzimática de almidón de arroz y boniato

Uruguay

Tipo de participación: Poster El Poster presentado por el Profesor de Secundaria Laura Viana,

debiendo además realizar una exposición oral del Trabajo Co-autoras : K. Ovsejevi

1er Encuentro regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2004)

Congreso

Nuevas vías de activación de soportes hidroxilados para su aplicación a la inmovilización reversible

de biocatalizadores

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Autores: V. Grazú, C. Manta, F. Batista-Viera, G. Seoane, K. Ovsejevi. Presentado oralmente por K. Ovsejevi

Biotec´ 2004 (2004)

Congreso

Modificación química de inmunoglobulinas para la preparación de inmunoconjugados

España

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Autores: C. Manta, N. Ferrás, L. Betancord, V., Grazú, K. Ovsejevi, F. Batista-Viera y J. Batistoni

Presentado como póster por C. Manta

Primer Encuentro Regional de Biocatalisis y Biotransformaciones (2004)

Encuentro

Coordinadores de la sesión " Screening y diseño de nuevos biocatalizadores"

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

1er Taller Latinoamericano de Tecnología Enzimática, RELATENZ 2003 (2003)

Taller

Development and applications of reversible immobilized enzymes onto thioisulfinate- based supports

Cuba

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Autores: F. Batista-Viera, C. Manta, K. Ovsejevi, B. Brena, G. Irazoqui, C. Giacomini, V. Grazú, K.

Cuadra, J. Carlsson Presentado como póster por F. Batista

2as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Autores: Cuadra, K.; Ovsejevi, K.; Grazu, V y Batista-Viera F. Presentado como póster por K. Cuadra

1ras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. (2002)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Autores: V. Grazú, K. Cuadra, K. Ovsejevi y F. Batista-Viera Presentado como póster por V. Grazú

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Autores: Grazu, V.; Ovsejevi, K.; Cuadra, K. y Batista-Viera Presentado como póster por V. Grazú

1as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2002)

Congreso

Disertación: Modificación química de proteínas: diferentes estrategias para la creación de grupos

tiol y estructuras tiol-reactivas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

Encuentro sobre Evaluación en Educación Superior (2002)

Encuentro

Evaluación del curso de Bioquímica 2002

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Ier Congreso Iberoamericano y IX Jornadas Ecuatorianas de Ciencia y Tecnología de Alimentos (2001)

Congreso

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

Ecuador

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Autores:Grazu, V, Ovsejevi, K. and Batista-Viera. Presentado como póster por V. grazú

10th European Congress on Biotechnology (2001)

Congreso

Beta-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 enzimática

Autores: Grazu, V, Ovsejevi, K. and Batista-Viera, F. Presentado como póster por V. grazú

Forum for Applied Technology (2000)

Congreso

Preparation of biocojugates for biotechnological purposes through thiol- reactive moieties

Bélgica

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Autores: Manta , C., Ovsejevi, K., Betancor, L., Grazu, V, Batista-Viera, F. and Carlsson, J.

Presentado como póster por C. Manta

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Autores:González, P. , Grazu, V., Ovsejevi, K. & Batista-Viera, F. Presentado como póster por P. González

III Simposio Latinoamericano de Ciencia de Alimentos (1999)

Simposio

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

Brasil

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Autores: Grazu, V., Ovsejevi, K. y Batista-Viera, F Presentado com póster por V. Grazú

Biotechnología- Habana' 98 (1998)

Congreso

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

Cuba

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Autores: C. 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 Areas de conocimiento:

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

Autores: J.M.Guisán, V. Rodriguez, 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 Areas de conocimiento:

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

Autores: C. Manta, K. Ovsejevi, V. Grazú, F. Batista-Viera y J Carlsson Presentado como póster por C. Manta

II Simposio Latinoamericano de Ciencia de Alimentos (1997)

Simposio

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Autores: K.Ovsejevi, V.Grazú, C.Giacomini, AVillarino, M. Zamisch, P.González. G.Irazoqui, L. Franco-Fraguas, V.Bolón, F. Batista-Viera. Presentado como póster por K.Ovsejevi

II Encuentro Bromatológico Latinoamericano (1997)

Encuentro

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

Argentina

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Autores: M. Zamisch, AVillarino, K.Ovsejevi, V.Grazú, C.Giacomini y F. Batista-Viera. Presentado como póster por M. Zamisch

VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1997)

Congreso

Uso de una resina acrílica para la inmovilización reversible de β-galactosidasade K. lactis

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Autores: Valeria Grazú, Karen Ovsejevi, Francisco Batista-Viera Presentado como póster por V. Grazú

XV Simposio Iberoamericano de Catálisis (1996)

Simposio

Hidrólisis de lactosa en productos lácteos catalizada por beta-galactosidasa reversiblemente inmovilizada en tiolsulfonato-agarosa

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Autores: K.Ovsejevi, V. Grazú y F. Batista-Viera. Presentado como póster por K. Ovsejevi

VIII Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (1996)

Seminario

Hidrólisis de lactosa con lactasa inmovilizada

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas 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 Areas 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 contínuos 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

Diseño, síntesis y evaluación de inhibidores del complejo II mitocondrial como potenciales nematocidas (2021)

Candidato: Franco Vairoletti

Tipo Jurado: Otras

OVSEJEVI, K.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / inhibidores del complejo II mitocondrial

Tribunal de defensa oral intermedia para habilitar al estudiante a continuar sus estudios para la obtención del título de Doctor en Química

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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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 / 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 / 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 / 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Metabolismo lipidico

Areas de conocimiento:

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

Tribunal de Defensa oral intermedia de la carrera de Posgrado del Defensa Oral intermedia de la Lic. Marmisolle Dirigida por la Dra. Celia Quijano

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides con actividad biológica (2016)

Candidato: Alejandro Peixoto de Abreu Lima

Tipo Jurado: Otras

GONZÁLEZ, D , F.CARRAU , OVSEJEVI, K.

Posgrado em Química - UdeLaR/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: epoxiquinoides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Tribunal para la Defensa Oral Intermedia de la carrera de Posgrado del lic Peixoto, para acceder al Doctorado.

Mecanismos redox de control y persistencia parasitaria en la infección a cardiomiocitos por Trypanosoma cruzi (2015)

Candidato: Damián Estrada

Tipo Jurado: Otras

SALINAS, G. , SALDAÑA, J. , OVSEJEVI, K.

Posgrado em Química - Udelar/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / 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 transglicosilación enzimática como herramienta para la generación de compuestos bioactivos (2013)

Candidato: Cecilia Porciúncula

Tipo Jurado: Otras

OVSEJEVI, K.

Maestría en Química (UDELAR - PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación del Informe de avance del trabajo de Tesis de Maestría de la Q.F Porciúncula

Síntesis de conjugados de ciclitales de potencial actividad biológica (2007)

Candidato: Ana Bellomo

Tipo Jurado: Otras

OVSEJEVI, K.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de avance del trabajo de Tesis de Doctorado

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Actual-integrante de Comisiones asesoras del PEDECIBA-Química y FQ.

Participación en Tribunales de Defensa oral intermedia, Maestría y Doctorado

Representante del DEPPIO (Departamento de Biociencias de Facultad de Química) en el grupo de trabajo que estudiará las alternativas y relevar el interés de los Deptos en incluir un anexo en las Guías para la presentación de méritos para los grados 1 a 5.

Claustro de Facultad de Química, período 2018-2022 integré **Mesa Directiva del Claustro**, período 2022-2024, **Presidenta del Claustro e integrante de la Mesa**

Integrante del grupo de trabajo conformado por la Mesa de la Asamblea del Claustro, consejeros y el Sr Decano Álvaro Mambrú , encargado de evaluar e integrar los distintos aportes relativos a la propuesta de Plan de Estudios de la Licenciatura en Tecnologías de la Química. (Resolución del CFQ del 20/02/2020)

Integrante del grupo de trabajo de ADUR- Química (Asociación de docentes de la Udelar del área Química) para la temática "Situación de los docentes grados 2 en la Udelar y su posibilidad para realizar direcciones de estudios de posgrado", 2020

Integrante del grupo de trabajo para unificar la inscripción de estudiantes de posgrado de Facultad de Química y del Área Química PEDECIBA, Delegada del CCA de PEDECIBA Química a este grupo (2020-2022)

Miembro titular de la Comisión de Posgrado de Facultad de Química, desde octubre 2014 a la fecha.

Miembro titular de la Comisión de Logística de Facultad de Química 2002-2009

Delegada de la Catedra de Bioquímica para integrar la representación por el Orden Docente en la Comisión de Logística (2002-2009). Comisión que dependía de Bedelía de FQ y que interactuaba con otras Facultades para realizar el calendario de parciales y exámenes de las carreras dictadas en Facultad y /o compartidas con otros centros. Como resultado del trabajo realizado se generó el actual "Calendario permanente" de parciales y exámenes de Facultad.

Miembro titular por el orden docente del Claustro de Facultad de Química, octubre del 2003 hasta diciembre del 2005.

Información adicional

Miembro de Investiga.uy

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biocatalisis y Bioltransformaciones (SBBU, 2018-a la fecha).

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)

Indicadores de producción

| | |
|-------------------------------------------------|------------|
| ACTIVIDADES | 118 |
| Líneas de investigación | 6 |
| Proyectos Investigación Desarrollo | 12 |
| Docencia | 16 |
| Extensión | 30 |
| Gestión Académica | 36 |
| Capacitación Entrenamiento | 5 |
| Servicio Técnico Especializado | 1 |
| Otra Actividad Técnica | 12 |
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 97 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 19 |
| Completo | 19 |
| Trabajos en eventos | 72 |
| Libros y Capítulos | 3 |
| Capítulos de libro publicado | 3 |
| Textos en periódicos | 3 |
| Revistas | 3 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 37 |
| Trabajos técnicos | 16 |
| Otros tipos | 21 |
| EVALUACIONES | 47 |
| Evaluación de proyectos | 1 |
| Evaluación de eventos | 11 |
| Evaluación de publicaciones | 17 |
| Evaluación de convocatorias concursables | 8 |
| Jurado de tesis | 10 |
| FORMACIÓN RRHH | 40 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 35 |
| Iniciación a la investigación | 8 |

| | |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Otras tutorías/orientaciones | 24 |
| Tesis/Monografía de grado | 1 |
| Tesis de doctorado | 1 |
| Orientación de posdoctorado | 1 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 4 |
| Tesis de maestría | 3 |
| Tesis de doctorado | 1 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas | 1 |
| Tesis de maestría | 1 |
| | |
| | |