



MARCELA JOAN
GONZALEZ RAMOS

Lic.

marcejoan@gmail.com

SNI

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 31/05/2018
Última actualización: 07/02/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Unidad de Tecnología de los Alimentos / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Avda. Garzon 809 / 12900 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (598) 23547991

Correo electrónico/Sitio Web: marcejoan@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Biotecnología (2009 - 2013)

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

Título de la disertación/tesis: Estudio de la diversidad genética y propiedades biotecnológicas de aislamientos de *Bacillus licheniformis* provenientes de polvos lácteos comerciales

Tutor/es: Dra. Stella Maris Reginensi; Msc. Jorge Bermudez

Obtención del título: 2013

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: *B. licheniformis* Microorganismos esporulados polvos lácteos

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1997 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis: Estudio fisiológico de los sistemas de alta afinidad para la captación de hierro y del metabolismo carbonado de *Herbaspirillum seropedicae* Z67

Tutor/es: Dra. Silvia Batista y Dra. Elena Fabiano

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: *Herbaspirillum seropedicae* diazotrofos metabolismo carbono sistemas captación de hierro

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Biotecnología (2014)

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

Título de la disertación/tesis: Biopreservación del ensilaje por bacterias ácido lácticas productoras de antimicrobianos a partir de glicerina cruda

Tutor/es: Dra. Stella Reginensi / Ing. Agr. Pablo Chilibroste
Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay
Palabras Clave: Microorganismos esporulados ensilaje deterioro aeróbico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Inóculos bacterianos

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Princípios e Métodos Laboratoriais e Computacionais para o Estudo de Microbiomas (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundacion Osvaldo Cruz , Brasil
80 horas
Palabras Clave: secuenciación masiva microbiomas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Herramientas moleculares para la identificación de hongos y levaduras (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: Biología Molecular Hongos y levaduras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Técnicas de biología molecular aplicadas a la producción animal (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: Biología Molecular Produccion animal Real time PCR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biología Molecular

Estadística I (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
90 horas
Palabras Clave: Estadística
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Estadística

Biotecnologías de diagnóstico molecular en viroides de citrus (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
77 horas
Palabras Clave: Viroides Cítricos Diagnóstico molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología

Tecnología de producción de quesos y fermentados lácteos (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
64 horas
Palabras Clave: Quesos Microbiología Lácteos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología

Microbiología Ambiental y Agrícola (01/2009 - 01/2009)

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

72 horas

Palabras Clave: Microbiología

Áreas de conocimiento:

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

I Escuela Regional de Microbiología (01/2009 - 01/2009)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

95 horas

Palabras Clave: Microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Trazabilidad Molecular Alimentaria (01/2008 - 01/2008)

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

20 horas

Palabras Clave: Alimentos Trazabilidad molecular

Áreas de conocimiento:

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

Microbiología de Lácteos (01/2007 - 01/2007)

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

112 horas

Palabras Clave: Microbiología Lácteos

Áreas de conocimiento:

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

Sistemas de Gestión de la Calidad en los Laboratorios de Análisis y Ensayos (UNIT -ISO/IEC 17025) (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas, Uruguay

27 horas

Palabras Clave: Normas técnicas UNIT

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Importancia de las bacterias formadoras de esporas en la industria láctea (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INALE, Uruguay

Palabras Clave: esporulados industria láctea

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Palabras Clave: Microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Taller Biotecnología aplicada a la cadena láctea (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Consejo Sectorial de Biotecnología - MIEM, Uruguay

Palabras Clave: biotecnología cadena láctea

Áreas de conocimiento:

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

BIOUY 2014: de la Biotecnología a la Bioeconomía Primer Foro Nacional sobre Pautas Estratégicas en Biotecnología para Sectores Productivos (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Consejo Sectorial de Biotecnología - MIEM, Uruguay

Palabras Clave: biotecnología

Áreas de conocimiento:

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

XIII Congreso Argentino de Microbiología (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Simposio sobre Inocuidad de los Alimentos (2011)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IICA, Uruguay

Segunda Jornada de Capacitación Portal TIMBO (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: ANII, Uruguay

Seminario para autores (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ANII, Uruguay

Palabras Clave: Redacción científica

Áreas de conocimiento:

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

6° Jornadas de la SBBM (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Palabras Clave: Microbiología Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología y Biología Molecular

1° Congreso Uruguayo en Anatomía Patológica, Biología Celular y Molecular en Trasplante (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Hospital de Clínicas, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Anatomía patológica

Taller de Bioinformática en el marco del XI Congreso Argentino de Microbiología (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología, Argentina

Palabras Clave: Bioinformática

XI Congreso Argentino de Microbiología (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología, Argentina

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Tipo: Congreso

2° Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Tipo: Congreso

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

1° Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2002)

Tipo: Congreso

V Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biología Agrícola / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2013 - a la fecha)

Asistente Unidad de Tecnología de los Alimentos, 30 horas semanales
Se solicitó reducción horaria a 30 hs/sem. por usufructuar beca CAP
Escala: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2013 - 12/2013)

Asistente Un. Tecnología de los Alimentos ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2007 - 06/2013)

Ayudante Un. Tecn. Alimentos ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (11/2006 - 07/2007)

Ayudante Honorario Un. Tecn. Alimentos ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Deterioro de leche y productos lácteos (07/2007 - a la fecha)

Esta línea de investigación esta enfocada a la detección, análisis y solución de problemas de deterioro de la leche y sus productos enfocado principalmente al causado por microorganismo presentes en la leche o contaminantes externos.

Aplicada

2 horas semanales

Facultad de Agronomía, Unidad de Tecnología de los Alimentos , Integrante del equipo

Equipo: REGINENSI S. , BERMUDEZ J. , OLIVERA J. , REGINENSI S. , BERMUDEZ J. , OLIVERA J. , REGINENSI S. , BERMUDEZ J. , OLIVERA J. , REGINENSI S. , BERMUDEZ J. , OLIVERA J.

Palabras clave: productos lácteos deterioro

Areas de conocimiento:

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

Bacterias Lácticas y Probióticas (07/2007 - a la fecha)

Busqueda constante de bacterias lácticas nativa con potencial uso probiótico. Es una temática en auge constante. Desde el año 2014 se hace énfasis en la búsqueda de bacterias productoras de agentes antimicrobianos para su utilización como biopreservantes.

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Agronomía, Unidad de Tecnología de los Alimentos , Integrante del equipo

Equipo: REGINENSI S. , BERMUDEZ J. , OLIVERA J. , REGINENSI S. , BERMUDEZ J. , OLIVERA J. , REGINENSI S. , BERMUDEZ J. , OLIVERA J. , REGINENSI S. , BERMUDEZ J. , OLIVERA J.

Palabras clave: bacterias lácticas probióticos biopreservantes antimicrobianos

Areas de conocimiento:

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

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

Deterioro aeróbico del ensilaje y su control por bacterias ácido lácticas productoras de antimicrobianos (12/2014 - a la fecha)

La calidad e inocuidad de los productos lácteos exportados juegan un rol estratégico en la competitividad del país en el mercado internacional. Los microorganismos termodúricos, particularmente los esporulados aeróbicos y anaeróbicos, resisten los tratamientos térmicos industriales y contaminan los procesos de nuestros principales productos (leche en polvo y quesos). Los forrajes conservados, particularmente los ensilados, han aumentado su contribución a la dieta de la vaca lechera. El ensilaje y su manejo contribuyen a la contaminación de la leche, y son las principales fuentes de bacterias esporuladas. El desarrollo tecnológico del proceso de ensilaje debe mejorar el aporte nutricional y minimizar la presencia de contaminantes. Las esporas presentes en el ensilaje, pasan por el tracto digestivo y se concentran en las heces, y con la excreción constituyen la principal vía de contaminación. La presencia de esporas y patógenos en el ensilado, se asocia al proceso de deterioro aeróbico por el ingreso de oxígeno a través de la cubierta plástica protectora y

fundamentalmente por la cara expuesta al aire cuando inicia la alimentación. Los aditivos microbianos para controlar la fermentación y prevenir el deterioro aeróbico son motivo de investigación continua y existen diferentes mezclas comerciales que mejoran la calidad nutricional y/o el deterioro aeróbico del ensilaje. Algunas bacterias ácido lácticas (BAL) presentes en los silos, entre las que se encuentran *L. brevis*, *L. buchneri*, *L. collinoides*, *L. coryniformis* y *L. reuteri*, tienen la capacidad de producir compuestos antimicrobianos a partir de glicerina cruda y controlar la proliferación de microorganismos propios del deterioro aeróbico. El objetivo del proyecto es controlar el deterioro aeróbico y la proliferación de microorganismos esporulados en ensilajes mediante el uso de mezclas de BAL, que contengan cepas productoras de antimicrobianos,

Mixta

20 horas semanales

Facultad de Agronomía, Unidad de Tecnología de los Alimentos, Coordinador o Responsable

Equipo: REGINENSI S., BERMUDEZ J., OLIVERA J., P. CHILIBROSTE, REGINENSI S., BERMUDEZ J., OLIVERA J., P. CHILIBROSTE, REGINENSI S., BERMUDEZ J., OLIVERA J., P. CHILIBROSTE, REGINENSI S., BERMUDEZ J., OLIVERA J., P. CHILIBROSTE

Palabras clave: bacterias ácido lácticas ensilaje deterioro aeróbico biopreservantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Biopreservantes

Identificación de especies del género *Clostridium* responsables de la hinchazón tardía de quesos duros y semiduros, y caracterización de su dinámica estacional en plantas lácteas (03/2013 - 04/2015)

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, Unidad de Tecnología de los Alimentos, Integrante del equipo

Equipo: REGINENSI S., BERMUDEZ J., OLIVERA J., REGINENSI S., BERMUDEZ J., OLIVERA J., REGINENSI S., BERMUDEZ J., OLIVERA J., REGINENSI S., BERMUDEZ J., OLIVERA J.

Palabras clave: *Clostridium* hinchazón tardía quesos madurados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Caracterización y dinámica de microorganismos termoduricos en las líneas de producción de polvos lácteos (07/2007 - 06/2013)

20 horas semanales

Unidad de Tecnología de los Alimentos, Unidad de Tecnología de los Alimentos, Integrante del equipo

Equipo: REGINENSI S., BERMUDEZ J., OLIVERA J., SOSA M., REGINENSI S., BERMUDEZ J., OLIVERA J., SOSA M., REGINENSI S., BERMUDEZ J., OLIVERA J., SOSA M., REGINENSI S., BERMUDEZ J., OLIVERA J., SOSA M.

Palabras clave: polvos lácteos *Bacillus*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identificación de especies del género *Clostridium* responsables de la hinchazón tardía de quesos duros y semiduros, y caracterización de su dinámica estacional en plantas lácteas (04/2013 - 04/2015)

5 horas semanales

Facultad de Agronomía, Unidad de Tecnología de los Alimentos

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: REGINENSI S. (Responsable), BERMUDEZ J., OLIVERA J., REGINENSI S. (Responsable), BERMUDEZ J., OLIVERA J., REGINENSI S. (Responsable), BERMUDEZ J., OLIVERA J., REGINENSI S. (Responsable), BERMUDEZ J., OLIVERA J.

Palabras clave: *Clostridium* hinchazón tardía quesos madurados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de

lácteos

Estudio de las propiedades biotecnológicas de aislamientos de Bacillus licheniformis provenientes de polvos lácteos, y desarrollo de una técnica de cuantificación basada en PCR cuantitativo (04/2010 - 04/2012)

Los polvos lácteos constituyen un tercio de la producción láctea exportada por Uruguay y la tendencia es que sigan en aumento. Varios trabajos estudiaron la microflora asociada a este producto elaborado por plantas de Nueva Zelanda, uno de los principales competidores en el mercado mundial. Los microorganismos termodúricos o termofílicos esporulados representan la principal fuente de contaminación. Su capacidad de tolerar altas temperaturas y la capacidad de adherirse a las superficies formando biofilm, encuentran en las líneas industriales de producción nichos de residencia y multiplicación que los posicionan como los mejores adaptados a estos ambientes (Ronimus et al., 2003). En nuestro laboratorio se han obtenido e identificado más de 1000 aislamientos con estas características provenientes de polvos lácteos comerciales elaborados principalmente en los periodos de primavera y verano. El género predominante es Bacillus y especialmente la especie B. licheniformis, representando esta última más del 39% de los aislamientos. Dentro de esta especie se han identificado dos variantes génicas claramente diferenciadas de acuerdo a su perfil de amplificación por RAPD con el cebador OPR-13. En este trabajo se estudiarán las características de crecimiento de estas dos variantes y sus propiedades tecnológicas como la capacidad de producir proteólisis, amilólisis y lipólisis. Asimismo, se evaluará la capacidad de adhesión a superficies y la producción de exopolisacárido, propiedades asociadas a la formación de biofilm. Por último se plantea el diseño de cebadores específicos que permitan la identificación de esta especie en la población total presente en polvos lácteos y la evaluación de su uso como herramienta de cuantificación mediante la PCR cuantitativa usando SYBR-Green.

30 horas semanales

Facultad de Agronomía, Unidad de Tecnología de los Alimentos

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: REGINENSI S., BERMUDEZ J., CARRIQUIRI M., REGINENSI S., BERMUDEZ J., CARRIQUIRI M., REGINENSI S., BERMUDEZ J., CARRIQUIRI M., REGINENSI S., BERMUDEZ J., CARRIQUIRI M.

Palabras clave: polvos lácteos Bacillus licheniformis propiedades biotecnológicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología

Estudio de la microflora bacteriana durante el almacenaje de carne bovina empaquetada al vacío (06/2011 - 04/2012)

2 horas semanales

Facultad de Agronomía, Unidad de Tecnología de los Alimentos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: REGINENSI S. (Responsable), BERMUDEZ J., OLIVERA J., MATEAUDA, J., REGINENSI S. (Responsable), BERMUDEZ J., OLIVERA J., MATEAUDA, J., REGINENSI S. (Responsable), BERMUDEZ J., OLIVERA J., MATEAUDA, J., REGINENSI S. (Responsable), BERMUDEZ J., OLIVERA J., MATEAUDA, J.

Palabras clave: Brochothrix thermosphacta carne bovina envasada al vacío

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología de Alimentos

Caracterización y dinámica de microorganismos termodúricos en las líneas de producción de polvos lácteos (01/2007 - 12/2009)

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, Unidad de Tecnología de los Alimentos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: REGINENSI S., BERMUDEZ J. (Responsable), OLIVERA J., SOSA M., REGINENSI S., BERMUDEZ J. (Responsable), OLIVERA J., SOSA M., REGINENSI S., BERMUDEZ J. (Responsable), OLIVERA J., SOSA M., REGINENSI S., BERMUDEZ J. (Responsable), OLIVERA J., SOSA M.

Palabras clave: microorganismos termodúricos polvos lácteos Bacillus

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

DOCENCIA

Ingeniería Agronómica (03/2015 - 06/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología de Lácteos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

Ingeniería Agronómica (10/2014 - 10/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Manejo, calidad y conservación de leche, 8 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

Ingeniería Agronómica (03/2014 - 06/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología de lácteos, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

Ingeniero Agrónomo (10/2013 - 10/2013)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Manejo, calidad y conservación de leche, 8 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Lácteos

(03/2013 - 06/2013)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Microbiología de Lácteos, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Curso Optativo (03/2013 - 06/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología de Lácteos, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de

lácteos

Maestría en Ciencias Agrarias (10/2012 - 10/2012)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Manejo, conservación y calidad de leche, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Curso Optativo (03/2012 - 06/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología de Lácteos, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Maestría en Ciencias Agrarias (03/2012 - 06/2012)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Microbiología de Lácteos, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Ingeniero Agrónomo (03/2012 - 05/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Tecnología de quesos y fermentados lácteos, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Curso Optativo (03/2011 - 06/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología de Lácteos, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Ingeniero Agrónomo (03/2011 - 05/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Tecnología de quesos y fermentados lácteos, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Ingeniería Agronómica (03/2010 - 06/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología de Lácteos, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Ingeniero Agrónomo (03/2010 - 05/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Tecnología de quesos y fermentados lácteos, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Ingeniero Agrónomo (03/2009 - 06/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología de Lácteos, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Ingeniero Agrónomo (03/2009 - 05/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Tecnología de quesos y fermentados lácteos, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Ingeniero Agrónomo (03/2008 - 06/2008)

Grado

Asignaturas:

Microbiología de Lácteos, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Ingeniero Agrónomo (03/2008 - 05/2008)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Tecnología de quesos y fermentados lácteos, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Ingeniería Agronómica (03/2007 - 06/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología de Lácteos, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Agronómica (03/2007 - 05/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Tecnología de quesos y fermentados lácteos, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología

EXTENSIÓN

(05/2015 - 05/2015)

Escuela de Lechería - UTU
5 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

(04/2015 - 04/2015)

INALE
5 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

Charla técnica "Identificación de las principales especies de Clostridium" (11/2013 - 11/2013)

Facultad de Agronomía, Unidad de Tecnología de los Alimentos
3 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(11/2013 - a la fecha)

Facultad de Agronomía
2 horas semanales

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2007 - 03/2009)

Lic. en Bioquímica - Hospital de Clínicas ,36 horas semanales
Personal técnico del Dpto. Básico de Medicina - Hospital de Clínicas
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Terapia celular y medicina regenerativa (12/2007 - 03/2009)

15 horas semanales
Hospital de Clínicas- Facultad de Medicina, Dpto. Básico de Medicina , Integrante del equipo
Equipo: DI DOMÉNICO M., TORUIÑO C.
Palabras clave: terapia celular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Transplantes / Hematología, Hemoterapia y Medicina Transfusional

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de un modelo ovino de trasplante xenogénico para evaluación de terapia celular angiogénica (12/2007 - 03/2009)

5 horas semanales
Hospital de Clínicas- Facultad de Medicina , Dpto. Básico de Medicina

Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido

Financiación:

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

Equipo: DI DOMÉNICO M., TORUIÑO C. (Responsable), LAGOMARSINO A., SWARTMAN A., PANUCIO A., RETA G., PISON I., ELIZONDO V., RODRÍGUEZ C., BENECH A., LORIER G.

Palabras clave: terapia celular

Desarrollo de vacunas a células dendríticas como estrategia en el tratamiento de Melanoma Maligno (12/2007 - 03/2009)

5 horas semanales

Hospital de Clínicas- Facultad de Medicina, Dpto. Básico de Medicina

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DI DOMÉNICO M., TORUIÑO C. (Responsable), LEVRERO P., CHABALGOITY A., MARTINEZ M.

Palabras clave: melanoma vacuna células dendríticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

DOCENCIA

(12/2007 - 03/2009)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Técnicas de análisis y manipulación de células, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(12/2007 - 03/2009)

Hospital de Clínicas- Facultad de Medicina, Dpto. Básico de Medicina

15 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (11/2001 - 07/2004)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Development of molecular tools for engineering/selection of more effective Azoarcus sp., an endophytic bacterial diazotroph of rice (01/2001 - 12/2004)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias , Unidad Asociada Dpto. Bioquímica IIBCE
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: BATISTA S. , GILL P. R. (Responsable) , BATTISTONI F. , PLATERO R. , GONZÁLEZ C. ,
FABIANO E. , CATALAN A.
Palabras clave: rice endophyte Azoarcus diazotrophic

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2001 - 03/2006)

Ayudante Honoraria ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bacterias diazotrofos endófitas de arroz (01/2001 - 01/2006)

20 horas semanales
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC, Dpto. de Bioquímica , Integrante del equipo
Equipo: BATISTA S. , GILL P. R. , PLATERO R. , GONZÁLEZ C. , FABIANO E. , CATALAN A.
Palabras clave: Herbaspirillum seropedicae diazotrofos endofitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

En el año 2005 obtuve mi título de Lic. en Bioquímica, hasta la fecha mi experiencia como docente e investigador consta de un periodo de 5 años en el Dpto. de Bioquímica (hoy Laboratorio de Ecología Microbiana) del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, y los últimos 7 años en la Unidad de Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Agronomía. En estos años consolidé mi formación académica con la obtención del título de Magister en Biotecnología en el año 2013 y la obtención por concurso de oposición y méritos del cargo que actualmente ocupo de Asistente Titular del Area Lácteos de la Unidad de Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Agronomía.

Mi formación profesional ha estado centrada principalmente en las áreas de Microbiología y Biología Molecular. Especialmente en la aplicación de técnicas bioquímicas, microbiológicas y de biología molecular en el estudio de distintos microorganismos. También tuve la oportunidad de trabajar por un corto tiempo en el área de cultivos celulares y terapia celular con stem cells, lo cual fue una experiencia sumamente enriquecedora que me permitió ampliar mis conocimientos fuera del área de la microbiología.

El objetivo primordial de mi trabajo actual (2006-actual) es tratar de resolver los principales problemas de calidad nutricional e inocuidad de los productos lácteos, lo cual implica minimizar el deterioro de la leche desde su producción, así como detectar los problemas ocurridos que alteren la calidad de la misma durante su industrialización. En esta línea, y desde el año 2009, me he especializado en el estudio de microorganismos esporulados (aerobios y anaerobios) principales causantes de deterioro de polvos lácteos y quesos madurados. En mi trabajo de tesis de Maestría profundicé en el estudio de la diversidad genética de Bacillus licheniformis, principal contaminante

de polvos lácteos uruguayos, propiedades biotecnológicas de interés (producción de exoenzimas, EPS y adhesión), y desarrollé una técnica para su cuantificación mediante PCR cuantitativa. En los últimos años comenzamos el estudio de la población de microorganismos esporulados anaerobios en el proceso de producción de quesos, desde la leche cruda hasta el producto final, trabajando en conjunto con cuatro empresas lácteas de gran impacto nacional e internacional (Bonprole, Naturalia, CONAPROLE, Schreiber Foods). La experiencia acumulada del grupo de trabajo en el estudio de la dinámica y composición de la microflora esporulada (aerobia y anaerobia) en toda la cadena láctea desde el tambo hasta los productos manufacturados (quesos y polvos lácteos), así como las inquietudes manifestadas por la industria láctea, motivan la continuación de mi trabajo. La realización de mi proyecto de Doctorado en Biotecnología apunta a salir de la industria y comenzar por la fuente primaria de contaminación, el ensilaje. En la medida del logro de resultados productivos de este proyecto, los mismos repercutirán en sobre aspectos económicos y sociales de la cadena productiva láctea brindando una solución biotecnológica a un problema real, con el valor agregado de proponer un uso alternativo al glicerol producido como subproducto de la producción de biodiesel nacional.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Seasonal occurrence and molecular diversity of clostridia species spores along cheesemaking streams of 5 commercial dairy plants (Completo, 2016)

BERMUDEZ J., GONZALEZ, M. J., J. OLIVERA, BURGUEÑO, J.A., JULIANO P., FOX, E.M., S.M. REGINENSI

Journal of Dairy Science, 2016

Palabras clave: Clostridium seasonal variation cheese late blowing

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

ISSN: 00220302

DOI: 10.3168/jds.2015-10079

Scopus® WEB OF SCIENCE™

GENETIC DIVERSITY AND EXTRACELLULAR ENZYMATIC ACTIVITY OF BACILLUS LICHENIFORMIS STRAINS FROM MILK POWDER (Completo, 2016)

GONZALEZ, M. J., J. OLIVERA, BERMUDEZ J., S.M. REGINENSI

Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, v.: 5 5, p.:460 - 464, 2016

Palabras clave: Bacillus licheniformis milk powder RAPD protease activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Slovakia

ISSN: 13385178

DOI: 10.15414/jmbfs.2016.5.5.460-464

<http://www.jmbfs.org/>

Phenotypic and genotypic characterization of selected indigenous lactic acid bacteria from dairy sources of cow, ewe and goat artisanal smallholders (Completo, 2013)

REGINENSI S., GONZALEZ, M. J., BERMUDEZ J.

Brazilian Journal of Microbiology, v.: 44 2, p.:427 - 430, 2013

Palabras clave: milk lactic acid bacteria ewe, cow, goat

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15178382

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1517-8382&lng=en&nrm=iso

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Polyphasic identification of closely related Bacillus subtilis and Bacillus amyloliquefaciens isolated from dairy farms and milk powder (Completo, 2013)

GONZALEZ, M. J., GORGOROSO, F., REGINENSI S., OLIVERA J., BERMUDEZ J.
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, v.: 2 5, p.:2326 - 2331, 2013
Palabras clave: dairy polyphasic identification Bacillus subtilis group RAPD-PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13385178

<http://www.jmbfs.org/>

DIVERSIDAD GENETICA Y CUANTIFICACION POR PCR EN TIEMPO REAL DE Bacillus licheniformis, PRINCIPAL CONTAMINANTE DE POLVOS LACTEOS URUGUAYOS (Resumen, 2013)

GONZALEZ, M. J., OLIVERA J., REGINENSI S., BERMUDEZ J.

Revista Argentina de Microbiología, v.: 45 1, p.:96 - 97, 2013

Palabras clave: Bacillus licheniformis Real time PCR leche en polvo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología de Lácteos

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03257541

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

CARACTERIZACION DE LA MICROBIOTA Y DEL COLOR EN CARNE BOVINA ENVASADA AL VACÍO (Resumen, 2013)

REGINENSI S., MATEAUDA, J., OLIVERA J., GONZALEZ, M. J., BERMUDEZ J.

Revista Argentina de Microbiología, v.: 45 p.:105 - 105, 2013

Palabras clave: Brochothrix thermosphacta carne bovina microbiota color

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología de Alimentos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03257541

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

RAPD-based screening for spore-forming bacterial populations in Uruguayan commercial powdered milk. (Completo, 2011)

REGINENSI S., GONZALEZ, M. J., BERMUDEZ J., OLIVERA J., SOSA M., JULIANO P.

International Journal of Food Microbiology, v.: 148 1, p.:36 - 41, 2011

Palabras clave: Bacillus licheniformis Anoxybacillus flavithermus spore-formers powdered milk

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01681605

DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2011.04.020

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Presencia de contaminantes esporulados aeróbicos en el ambiente y leche cruda en el tambo. (Resumen, 2011)

MORENO E., GONZALEZ, M. J., REGINENSI S., BERMUDEZ J.

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal (on line), v.: 19 5, p.:618 - 618, 2011

Palabras clave: Esporulados aeróbicos, tambo, leche cruda

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20758359

http://ojs.alpa.org.ve/index.php/ojs_files/article/view/2200/623

CAPACIDAD ENZIMÁTICA DE *Bacillus licheniformis*: PRINCIPAL CONTAMINANTE ESPORULADO AERÓBICO EN EL TAMBO (Resumen, 2011)

GONZALEZ, M. J., MORENO E., OLIVERA J., REGINENSI S., BERMUDEZ J.
Archivos Latinoamericanos de Producción Animal (on line), v.: 19 5, p.:619 - 619, 2011
Palabras clave: Actividad enzimática, *Bacillus licheniformis*; Leche, Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20758359
http://ojs.alpa.org.ve/index.php/ojs_files/article/view/2200/623

Iron depletion affects nitrogenase activity and expression of *nifH* and *nifA* genes in *Herbaspirillum seropedicae* (Completo, 2006)

ROSCONI, F., SOUZA, E.M., PEDROSA, F.O., PLATERO, R., GONZÁLEZ, C., GONZALEZ, M. J., BATISTA, S., GILL, P.R., FABIANO, E.
Fems Microbiology Letters, v.: 258 2, p.:214 - 219, 2006
Palabras clave: *Herbaspirillum seropedicae* *nifA*; *nifH*; *exbD* Iron regulation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03781097
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fijación biológica de nitrógeno en endófitos y endosimbiontes de plantas (Completo, 2005)

GONZALEZ, M. J., CATALAN, A.I., CARBÓ, A., ROSCONI, F., GILL, P.R., FABIANO, E., BATISTA S.
Agrociencia (Uruguay), v.: IX p.:305 - 310, 2005
Palabras clave: fijación biológica de Nitrogeno Microorganismos endófitos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839

[latindex](#)

NO ARBITRADOS

Importancia de microorganismos termodúricos en la producción de polvos lácteos (Completo, 2009)

J. BERMÚDEZ, M SOSA, J. OLIVERA, GONZALEZ, M. J., REGINENSI, S. M.
Tecnología Láctea Latinoamericana, v.: 58 p.:42 - 46, 2009
Palabras clave: termodúricos, leche en polvo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina
ISSN: 03284158
<http://www.publitecbrasil.com.br/TLLPDF/TLL-12.pdf>

LIBROS

Microbial Models: From Environmental to Industrial Sustainability (2016)

Participación
S.M. REGINENSI, OLIVERA J., GONZALEZ, M. J., BERMUDEZ J.
Número de volúmenes: 1
Edición: 1,
Editorial: Springer, Singapore
Tipo de publicación: Divulgación
DOI: 10.1007/978-981-10-2555-6_4
Referado

Escrito por invitación
Palabras clave: Lactobacillus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Láctea
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-2555-6_4

Capítulos:
Lactobacillus in the Dairy Industry: From Natural Diversity to Biopreservation Resources
Organizadores:
Página inicial 57, Página final 81

Leche Inestable Desafío en el Cono sur (2014)

Participación
BERMUDEZ J., MORENO E., GONZALEZ, M. J., REGINENSI S.
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Facultad de Veterinaria-UDELAR, Montevideo
En prensa
Palabras clave: Microorganismos esporulados microorganismos psicrotrofos deterioro productos lácteos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974011038

Capítulos:
IMPORTANCIA DE LOS MICROORGANISMOS PSICRÓTROFOS Y ESPORULADOS AÉROBICOS EN EL DETERIORO DE PRODUCTOS LÁCTEOS
Organizadores: Facultad de Veterinaria - UDELAR
Página inicial 36, Página final 42

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Prevalencia de bacterias esporuladas anaerobias en leche de silo de cinco industrias lácteas nacionales. (2015)

Resumen
GONZALEZ, M. J., BERMUDEZ J., OLIVERA J., REGINENSI S.

Evento: Nacional
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Clostridium leche cruda
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología
Medio de divulgación: Internet
www.sumuy.org.uy

Microorganismos termodúricos en la leche causante de defectos en la producción quesera. (2014)

Completo
REGINENSI S., GONZALEZ, M. J., OLIVERA J., BERMUDEZ J.

Evento: Nacional
Descripción: V Congreso Uruguayo de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Palabras clave: microorganismos termodúricos producción quesera
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología
Medio de divulgación: Otros

Estudio de la dinámica poblacional microbiana de carne bovina refrigerada y envasada al vacío (2013)

Resumen

MATEAUDA, J., OLIVERA J., BERMUDEZ J., GONZALEZ, M. J., REGINENSI S.

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Brochothrix thermosphacta carne bovina envasada al vacío

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de Alimentos

Medio de divulgación: CD-Rom

Producción de exopolisacárido y capacidad de adhesión de aislamientos de Bacillus licheniformis provenientes de leche en polvo (2013)

Resumen

GONZALEZ, M. J., REGINENSI S., BERMUDEZ J.

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Bacillus licheniformis leche en polvo EPS adhesión

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

CARACTERIZACION DE LA MICROBIOTA Y DEL COLOR EN CARNE BOVINA ENVASADA AL VACÍO (2013)

Resumen

REGINENSI S., MATEAUDA, J., GONZALEZ, M. J., OLIVERA J., BERMUDEZ J.

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Argentino de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Microbiología

Volumen: 45

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Argentina de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Brochothrix thermosphacta carne bovina microbiota color

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología de Alimentos

DIVERSIDAD GENETICA Y CUANTIFICACION POR PCR EN TIEMPO REAL DE Bacillus licheniformis, PRINCIPAL CONTAMINANTE DE POLVOS LACTEOS URUGUAYOS (2013)

Resumen

GONZALEZ, M. J., OLIVERA J., REGINENSI S., BERMUDEZ J.

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Argentino de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Microbiología

Volumen: 45

Editorial: Asociación Argentina de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Bacillus licheniformis Real time PCR leche en polvo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología de Lácteos

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de Lácteos

Presencia de esporulados aerobios en el tambo. Incidencia en la elaboración de productos lácteos (2011)

Completo
GONZALEZ, M. J. , MORENO E. , J. BERMÚDEZ , REGINENSI S.

Evento: Internacional
Descripción: 4º Congreso Internacional AUTEL
Año del evento: 2011
Palabras clave: esporas Bacillus, contaminación fuentes, leche
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología
Medio de divulgación: CD-Rom

IMPORTANCIA DE LOS MICROORGANISMOS PSICRÓTROFOS Y ESPORULADOS AERÓBICOS EN EL DETERIORO DE PRODUCTOS LÁCTEOS (2011)

Completo
GONZALEZ, M. J. , REGINENSI S. , J. BERMÚDEZ , MORENO E.

Evento: Internacional
Descripción: II Conferencia de Leche Inestable
Ciudad: Colonia del Sacramento
Año del evento: 2011
Palabras clave: Psicrótrofos, Inestabilidad leche, esporulados
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología
Medio de divulgación: CD-Rom

Presencia de contaminantes esporulados aeróbicos en el ambiente y leche cruda en el tambo (2011)

Resumen
MORENO E. , GONZALEZ, M. J. , J. BERMÚDEZ , REGINENSI S.

Evento: Internacional
Descripción: XXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Archivos Latinoamericanos de Producción Animal
Volumen:19
Pagina inicial: 618
Publicación arbitrada
Palabras clave: Esporulados, ambiente, leche tambo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.alpa.org.ve/revista.html>

Capacidad enzimática de Bacillus licheniformis: principal contaminante esporulado aeróbico en el tambo (2011)

Resumen
GONZALEZ, M. J. , MORENO E. , J. BERMÚDEZ , OLIVERA J. , REGINENSI S.

Evento: Internacional
Descripción: XXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Archivos Latinoamericanos de Producción Animal
Volumen:19
Pagina inicial: 619
Publicación arbitrada
Palabras clave: Proteasas, lipasas, B. licheniformis
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología
Medio de divulgación: Internet

Relevamiento de diferentes perfiles génicos de Bacillus licheniformis aislados de polvos lácteos (2009)

Completo
GONZALEZ, M. J. , OLIVERA J. , SOSA M. , REGINENSI S.

Evento: Nacional
Descripción: Sexta Jornadas de Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: polvos lácteos Bacillus licheniformis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología
Medio de divulgación: CD-Rom

Inhibitory activities of milk Enterococcus isolates against Listeria innocua, Staphylococcus aureus and Bacillus licheniformis strains (2009)

Resumen
REGINENSI S., OLIVERA J., GONZALEZ, M. J., BERMUDEZ J.

Evento: Internacional
Descripción: II Encuentro de Red BAL
Ciudad: Tucuman, Argentina
Año del evento: 2009
Palabras clave: enterococcus faecalis milk inhibitory activity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología
Medio de divulgación: Papel

Identificación de cepas de Lactobacillus aisladas de leche bovina, ovina y caprina incubadas a diferentes temperaturas (2007)

Resumen
PEREZ S., KURIOKA M., GONZALEZ, M. J., DAMIAN J., RODRIGUEZ A., BERMUDEZ J., REGINENSI S.

Evento: Internacional
Descripción: XI Congreso Argentino de Microbiología
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2007
Palabras clave: Lactobacillus leche ovina, caprina y bovina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología
Medio de divulgación: Papel

Búsqueda e identificación de funciones que participan en la movilidad de Herbaspirillum seropedicae Z67 (2007)

Resumen
RODRIGUEZ A., GILL P. R., CATALAN A.I., CARBÓ, A., GONZALEZ, M. J., GONZALEZ C., FABIANO E., PLATERO R., BATISTA S.B.

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la SUB
Ciudad: Lavalleja
Año del evento: 2007
Palabras clave: Herbaspirillum seropedicae movilidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Nitrogenase activity and nif gene expression are controlled by iron availability in Herbaspirillum seropedicae Z67 (2005)

Resumen
ROSCONI F., SOUZA E. M., PEDROSA, F.O., PLATERO R., GONZALEZ C., GONZALEZ, M. J., BATISTA S.B., GILL, P.R., FABIANO E.

Evento: Internacional
Descripción: 7th International Symposium on Microbial Iron Transport Storage and Metabolism
Ciudad: Paris, Francia
Año del evento: 2005

Palabras clave: Herbaspirillum seropedicae nif gene iron availability

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Physiological characterization of a mutant unable to synthesize PHB (phbC) of rice endophyte Herbaspirillum seropedicae Z67 (2005)

Resumen

BATISTA S.B., GONZALEZ, M. J., CARBÓ, A., CATALAN, A.I., GONZALEZ C., ROSCONI F., FABIANO E.R., GILL, P.R.

Evento: Internacional

Descripción: 1st. International Conference on Plant-Microbe Interactions: Endophytes and Biocontrol Agents

Ciudad: Saariselkä, Finlandia

Año del evento: 2005

Palabras clave: Herbaspirillum seropedicae PHB

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Obtención y caracterización de mutantes relacionadas con el metabolismo de hierro en la cepa Z67 de Herbaspirillum seropedicae (2003)

Resumen

ROSCONI F., PLATERO R.A., GONZALEZ, M. J., GONZALEZ C., BATISTA S.B., GILL P. R., FABIANO E.

Evento: Nacional

Descripción: 2º Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Palabras clave: Herbaspirillum seropedicae metabolismo de hierro

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Characterization of Herbaspirillum seropedicae mutants related to iron metabolism (2003)

Resumen

ROSCONI F., PLATERO R., GONZALEZ, M. J., GONZALEZ C., BATISTA S.B., GILL, P.R., FABIANO E.R.

Evento: Internacional

Descripción: Annual meeting SAIB XXXIX

Ciudad: Bariloche, Argentina

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Biocell

Volumen: 27

Página inicial: 75

Página final: 75

ISSN/ISBN: 0327 9545

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Latinoamericana de Microscopía Electrónica

Ciudad: Mendoza, Argentina

Palabras clave: Herbaspirillum seropedicae iron metabolism

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Síntesis de polihidroxibutirato (PHB) por Herbaspirillum seropedicae: fisiología y posible aplicación biotecnológica (2003)

Resumen

CATALAN, A.I., GONZALEZ, M. J., CARBO N., GONZALEZ C., BATISTA S.B., PLATERO R., FABIANO E.R., FERREIRA F., GILL, P.R.

Evento: Internacional

Descripción: VII Curso Latinoamericano de Biotecnología, XXXVIII Curso Internacional de

Ingeniería Bioquímica
Ciudad: Valparaíso, Chile
Año del evento: 2003
Palabras clave: Herbaspirillum seropedicae PHB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Síntesis de polihidroxitirato (PHB) por Herbaspirillum seropedicae: fisiología y posible aplicación biotecnológica (2003)

Resumen
CATALAN, A.I., GONZALEZ, M. J., GONZALEZ C., CARBO N., BATISTA S.B., PLATERO R.,
FABIANO E.R., FERREIRA F., GILL, P.R.

Evento: Nacional
Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Palabras clave: Herbaspirillum seropedicae PHB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología
Medio de divulgación: Papel

Obtención y caracterización de mutantes relacionadas con el metabolismo de hierro en la cepa Z67 de Herbaspirillum seropedicae (2003)

Resumen
ROSCONI F., PLATERO R.A., GONZALEZ, M. J., GONZALEZ C., BATISTA S.B., GILL, P.R.,
FABIANO E.R.

Evento: Nacional
Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Palabras clave: Herbaspirillum seropedicae metabolismo de hierro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología
Medio de divulgación: Papel

Development of a genomic toolbox to study genes of diazotrophic rice endophyte Herbaspirillum seropedicae Z67 (2002)

Resumen
BATISTA S.B., GONZALEZ, M. J., FABIANO E.R., PLATERO R.A., GONZALEZ C., GILL, P.R.

Evento: Internacional
Descripción: 5th European Nitrogen Fixation Conference
Ciudad: Norwich, Inglaterra
Año del evento: 2002
Palabras clave: Herbaspirillum seropedicae rice endophyte genomic toolbox
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología
Alimentaria / Microbiología
Medio de divulgación: Papel

Estudio del metabolismo carbonado en Herbaspirillum seropedicae Z67 (2002)

Resumen
GONZALEZ, M. J., PLATERO R.A., GILL, P.R., GONZALEZ C., FABIANO E.R., BATISTA S.B.

Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Maldonado
Año del evento: 2002
Palabras clave: Herbaspirillum seropedicae metabolismo carbono
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología
Medio de divulgación: Papel

Estudio de los sistemas de alta afinidad para la adquisición de hierro presentes en *Herbaspirillum seropedicae* Z67 (2001)

Resumen

GONZALEZ, M. J., PLATERO R.A., MAILHOSA., BATISTA S.B., GILL, P.R., FABIANO E.R.

Evento: Nacional

Descripción: V Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Palabras clave: *Herbaspirillum seropedicae* metabolismo de hierro

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Presencia de esporulados anaeróbicos en la línea de producción de quesos en diferentes períodos del año en cinco plantas nacionales. (2015)

Anuario de la lechería-Uruguay 2015 40, 42

Revista

BERMUDEZ J., J. OLIVERA, GONZALEZ, M. J., S.M. REGINENSI

Palabras clave: Quesos esporulados anaerobicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/12/2015

Lugar de publicación: Uruguay

http://www.portalechero.com/innovaportal/file/9467/1/anuario_15_digital_.pdf

Producción técnica

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Curso Microbiología de Lácteos - Manual de Prácticas (2013)

GONZALEZ, M. J., OLIVERA J., REGINENSI S., BERMUDEZ J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Guía práctica de curso

Palabras clave: Microbiología lácteos pruebas analíticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de Alimentos

Información adicional: Actualización del Manual de prácticas del curso de Microbiología de Lácteos (grado y posgrado)

Curso Microbiología de Lácteos - Manual de Prácticas (2012)

GONZALEZ, M. J., REGINENSI S., OLIVERA J., BERMUDEZ J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Guía práctica de curso

Palabras clave: Microbiología lácteos pruebas analíticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de Alimentos

Información adicional: Actualización del Manual de prácticas del curso de Microbiología de Lácteos (grado y posgrado)

Curso Microbiología de Lácteos - Manual de Prácticas (2011)

GONZALEZ, M. J. , REGINENSI S. , BERMUDEZ J. , OLIVERA J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Manual de prácticas para el Curso de Microbiología de Lácteos

Palabras clave: Microbiología lácteos pruebas analíticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de Alimentos

Información adicional: Actualización del Manual de prácticas del curso de Microbiología de Lácteos (grado y posgrado)

Curso Microbiología de Lácteos - Manual de Prácticas (2010)

GONZALEZ, M. J. , OLIVERA J. , REGINENSI S. , BERMUDEZ J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Guía práctica de curso

Palabras clave: Microbiología lácteos pruebas analíticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología de Lácteos

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Informe final Proyecto CSIC (2012)

GONZALEZ, M. J. , REGINENSI S. , BERMUDEZ J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Estudio de las propiedades biotecnológicas de aislamientos de *Bacillus licheniformis* provenientes de polvos lácteos, y desarrollo de una técnica de cuantificación basada en PCR cuantitativo

Número de páginas: 13

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: *B. licheniformis* Real time PCR propiedades tecnológicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Identificación de las principales especies de *Clostridium* (2013)

BERMUDEZ J. , GONZALEZ, M. J. , OLIVERA J. , INFANTE, I. , REGINENSI S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Charla técnica

Lugar: Escuela de Lechería, Nueva Helvecia

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía - Escuela de Lechería

Palabras clave: Quesos *Clostridium* ensilaje

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Science (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Caracterización fenotípica y genotípica de aislamientos pertenecientes al grupo Bacillus subtilis (2012)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Fernanda Gorgoroso

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Bacillus subtilis, caracterización

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Estudio de microorganismos termodúricos y principales fuentes de contaminación en el tambo (2010)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Eliana Moreno

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: microorganismos termodúricos leche contaminantes tambo

Areas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Estudios de la variación de la microflora microbiana de deterioro y bacterias esporuladas en leche y quesos en cuatro queserías artesanales (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Analia Cabrera

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Bacterias de deterioro, quesos, leche determinación de esporulados NMP Leche y quesos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología y calidad de productos lácteos

Identificación de microorganismo termoduricos provenientes de leche cruda productores de enzimas de deterioro y evaluación de su actividad en biofilms (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Eugenia Calvo
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: leche enzimas de deteriorobiofilms
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de apoyo a docentes para estudios de posgrado en la Universidad de la República (2015)

(Nacional)
Comision Academica de Posgrado - UDELAR
Beca de doctorado

Beca de apoyo a docentes para estudios de posgrado en la Universidad de la República (2009)

(Nacional)
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)
Beca de apoyo a docentes de la Universidad de la República para realizar estudios de posgrado.

Beca de Iniciación a la Investigación (2005)

(Nacional)
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Beca de Iniciación a la Investigación para desempeñarme en el Dpto. de Bioquímica del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Cabe destacar que a pesar de haber ganado el concurso correspondiente no pude asumir la beca por revestir en ese momento la calidad de funcionario público en otra institución.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Congreso
Prevalencia de bacterias esporuladas anaerobias en leche de silo de cinco industrias lácteas nacionales
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Palabras Clave: Microorganismos esporulados Clostridium leche cruda
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología

V Congreso de la Sociedad Uruguaya de Producción Animal (2014)

Congreso
Microorganismos termodúricos en la leche causante de defectos en la producción quesera
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Producción Animal
Palabras Clave: Quesos microorganismos termodúricos leche cruda
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología
Figuro como coautora pero el trabajo no fue presentado por mi.

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Congreso
Producción de exopolisacárido y capacidad de adhesión de aislamientos de Bacillus licheniformis provenientes de leche en polvo
Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: B. licheniformis adhesion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

XIII Congreso Argentino de Microbiología (2013)

Congreso

DIVERSIDAD GENETICA Y CUANTIFICACION POR PCR EN TIEMPO REAL DE Bacillus licheniformis, PRINCIPAL CONTAMINANTE DE POLVOS LACTEOS URUGUAYOS

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Bacillus licheniformis Real time PCR leche en polvo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

XXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL (2011)

Congreso

Capacidad enzimática de Bacillus licheniformis: principal contaminante esporulado aeróbico en el tambo

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Bacillus licheniformis enzimas extracelulares

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

Sexta Jornadas de Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Congreso

Relevamiento de diferentes perfiles génicos de Bacillus licheniformis aislados de polvos lácteos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Bacillus licheniformis leche en polvo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

XI Congreso Argentino de Micro (2007)

Congreso

Identificación de cepas de Lactobacillus aisladas de leche bovina, ovina y caprina incubadas a diferentes temperaturas

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Lactobacillus leche bovina, caprina y ovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Microbiología de lácteos

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

Estudio del metabolismo carbonado en Herbaspirillum seropedicae Z67

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Herbaspirillum seropedicae metabolismo de carbono

Areas de conocimiento:

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

V Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)

Encuentro

Estudio de los sistemas de alta afinidad para la adquisición de hierro presentes en Herbaspirillum seropedicae Z67

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Herbaspirillum seropedicae metabolismo de hierro

Áreas de conocimiento:

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	39
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	8
Resumen	4
Trabajos en eventos	24
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Otros tipos	6
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
EVALUACIONES	1
Evaluación de publicaciones	1
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2