



ESTEFANIA SILVEYRA
FLORES

Licenciatura en Bioquímica

Fecha de publicación: 26/07/2021
Última actualización: 26/07/2021

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: Silveyra, E
Documento: Cédula de identidad - 46036982
Género: Femenino
Fecha de nacimiento: 09/09/1987
País de nacimiento: Uruguay
Nacionalidad: Uruguay
Estado civil: Soltero

DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Carlos Roxlo 1372 / Montevideo / Montevideo / Uruguay
Correo electrónico: silveyraflores@gmail.com

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Odontología - UDeLaR / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Odontología - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Las Heras 1925 / 11300 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: (+2) 2487 30 48

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2006 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación in vitro de cepas de Lactobacillus spp. con potencial probiótico para prevenir la diarrea neonatal de terneros (DNT) en Uruguay
Tutor/es: Pablo Miguel Zunino Abirad
Obtención del título: 2017
Palabras Clave: DNT probióticos Lactobacillus spp.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

EN MARCHA

MAESTRÍA

PEDCIBA Biología (2019)

Universidad de la República, Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización del microambiente tumoral in vivo en carcinoma oral de células escamosas mediante nuevas metodologías de microscopía de fluorescencia
Tutor/es: German Miguel Arocena Sutz, Ronell Eduardo Bologna Molina

Palabras Clave: carcinoma oral de células escamosas Microscopía de Fluorescencia caracterización tisular tridimensional

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Bioquímica Clínica (2019)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Bioquímico clínico

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

"1ra Escuela Virtual AUGM de Biofísica de Membranas Modelo y Biológicas" (04/2021 - 06/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Argentina

36 horas

Palabras Clave: Membranas caracterización Aplicaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

"Curso teórico-práctico Aplicación de Biomarcadores Cito-Moleculares. Estudios en Poblaciones Humanas" (03/2021 - 05/2021)

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

74 horas

Palabras Clave: Biomarcadores Daño Genético Poblaciones Humanas

Áreas de conocimiento:

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

Mediadores Lipídicos en Procesos Inflamatorios (05/2021 - 05/2021)

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

36 horas

Palabras Clave: Lípidos Inflamación Vías de señalización

Áreas de conocimiento:

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

La química de la imagenología molecular (10/2020 - 03/2021)

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

20 horas

Palabras Clave: imagenología PET radiofármacos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Histopatología Oral (01/2021 - 01/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Mayor, Chile

9 horas

Palabras Clave: histología patologías cavidad bucal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / histología oral

Bases genéticas de cáncer (08/2020 - 12/2020)

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

53 horas

Palabras Clave: cancer genes herramientas moleculares

Áreas de conocimiento:

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

Técnicas para el análisis de patologías a diferentes niveles: orgánico, tisular, celular y molecular (11/2020 - 11/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

51 horas

Palabras Clave: Patologías análisis molecular celular tisular

Áreas de conocimiento:

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

Aplicaciones de la PCR en tiempo Real a la Investigación (05/2020 - 05/2020)

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

16 horas

Palabras Clave: PCR cuantitativa relativa absoluta en tiempo final HRM

Áreas de conocimiento:

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

Microscopia Avanzada de Fluorescencia y Bifotónica (11/2019 - 11/2019)

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

33 horas

Palabras Clave: Microscopia Fluorescencia bifotónica

Producción de Proteínas Recombinantes (07/2019 - 08/2019)

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

70 horas

Palabras Clave: Proteínas recombinantes

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA Y CONFOCAL (07/2019 - 07/2019)

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

36 horas

Palabras Clave: Microscopia de Fluorescencia y confocal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Microorganismos de interés en salud animal: biología y patogenicidad (11/2018 - 12/2018)

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

28 horas

Palabras Clave: Microorganismos salud animal

Áreas de conocimiento:

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

Alimentos y Proceso Salud-Enfermedad (09/2018 - 11/2018)

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

54 horas

Palabras Clave: alimentos salud enfermedad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

Herramientas prácticas y conceptuales para la valoración nutricional y en salud de alimentos con

organismos genéticamente modificados, convencionales y agroecológicos. (09/2018 - 10/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario,
Uruguay
20 horas
Palabras Clave: alimentos genéticamente modificados convencionales y agroecológicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

BIOFÁRMACOS DE TERAPIA Y DIAGNÓSTICO (04/2018 - 07/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Biofarmacos terapia diagnostico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Biología e Identificación de hongos contaminantes en alimentos. MICOTOXINAS (04/2018 - 06/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR,
Uruguay
54 horas
Palabras Clave: hongos micotoxinas alimentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XV Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Investigación Odontológica (2020)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Investigación Odontológica, Uruguay

"cultivos transgenicos en Uruguay realidades y perspectivas" (2019)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2018)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay, Uruguay

Impactos y Análisis de plaguicidas en humanos en Uruguay (2018)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Núcleo Interdisciplinario Colectivo TA, Uruguay

Encuentro bienal de la SBBM (2018)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

VII Congreso Región Latinoamericana LAR-IADR (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Investigación Odontológica, Uruguay

Neurodegeneracion y Cáncer: Biología y Mecanismos (2017)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: IIBCE-CUDIM, Uruguay

Residuos Químicos y Biológicos en Alimentos (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay, Uruguay

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

Actuación profesional

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

Facultad de Odontología - UDeLaR / Área de Patología Molecular Estomatologica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2021 - a la fecha)

Grado 1, 12 horas semanales

Cargo obtenido por financiamiento CSIC al Proyecto de Investigación: " Caracterización del microambiente tumoral en carcinoma oral de células escamosas in vitro e in vivo mediante nuevas metodologías de microscopia y cultivo celular".

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización del microambiente tumoral in vivo en carcinoma oral de células escamosas mediante nuevas metodologías de microscopia de fluorescencia (10/2019 - a la fecha)

El carcinoma oral de células escamosas (OSCC) es un tumor maligno que se origina de las células escamosas del epitelio que recubre la mucosa, es el más frecuente de la cavidad oral (90%) y constituye un problema de salud muy relevante tanto a nivel mundial como en Uruguay. A nivel histológico, este tumor progresa frecuentemente desde una progresiva desorganización del epitelio (displasia) hasta la formación de un carcinoma in situ, y en una etapa posterior las células tumorales atraviesan la lámina basal y se infiltran en el tejido conjuntivo subyacente, dando lugar a un OSCC invasivo. En esta etapa se puede subdividir al OSCC en dos grandes regiones, una región central y el frente de invasión, la zona del carcinoma con mayor profundidad de invasión, donde el tumor establece interacciones con los tejidos subyacentes. El frente de invasión tiene distintos patrones morfológicos, pudiendo infiltrarse en el tejido subyacente de manera colectiva, ya sea mediante una zona de empuje amplia, mediante grandes islotes celulares o a través de finas y largas hebras de células, o bien mediante células tumorales aisladas. Nuestro objetivo, es realizar una caracterización de manera detallada de la arquitectura tisular y morfología celular en OSCC, en particular en la región central y en el frente de invasión mediante la utilización de metodologías alternativas basadas en fluorescencia en combinación con Microscopia Confocal con el fin de delinear subpoblaciones tumorales potencialmente agresivas en cáncer oral, de forma de obtener información valiosa que contribuya a mejorar el diagnóstico de esta enfermedad.

12 horas semanales

Integrante del Equipo

Equipo: Silveyra, E, MIGUEL AROCENA, BOLOGNA-MOLINA

Palabras clave: carcinoma oral de células escamosas Microscopia de Fluorescencia Caracterización tisular tridimensional

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /
Depto. Microbiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2014 - 12/2016)

Investigador Honoraria ,30 horas semanales

Investigadora del Proyecto: Evaluación in-vitro de cepas de Lactobacillus spp. como potenciales probióticos para prevenir la diarrea neonatal de los terneros(DNT) en Uruguay

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Evaluación in vitro de cepas de Lactobacillus spp. con potencial probiótico para prevenir la diarrea neonatal de terneros (DNT) en Uruguay (08/2014 - 12/2016)

En el presente trabajo se realizó una caracterización in vitro de 52 cepas de Lactobacillus spp. aisladas de muestras de heces de terneros sanos criados al pie de la madre, con el objetivo de seleccionar las mejores candidatas para ser utilizadas como probióticos en terneros bajo sistemas intensivos y semi- intensivos, a modo de prevenir la diarrea neonatal de los terneros (DNT) en Uruguay. Las pruebas in vitro consistieron en: evaluar la capacidad de resistencia de las cepas a pH ácido y sales biliares, capacidad formadora de biofilms y actividad antimicrobiana frente a patógenos potenciales causantes de DNT.

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Estefanía Silveyra Flores , Sofía FERNÁNDEZ CIGANDA , Zunino,P

Palabras clave: DNT probióticos Lactobacillus spp.

Areas de conocimiento:

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

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

EXTENSIÓN

Organización y participación de las Jornadas de Puertas Abiertas del Instituto (IIBCE Abierto) (12/2014 - 12/2015)

IIBCE, Dpto de Microbiología 2 horas

Areas de conocimiento:

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

ACTIVIDAD HONORARIA

Investigadora del proyecto, Evaluación in-vitro de cepas de Lactobacillus spp. como potenciales probióticos para prevenir la diarrea neonatal de los terneros(DNT) en Uruguay (08/2014 - 10/2016)

30 horas semanales

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto. de Microbiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/2015 - 01/2016)

,20 horas semanales

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Probiotic properties of native Lactobacillus spp. strains for dairy calves (Completo, 2018) (Completo, 2018)

FERNÁNDEZ, S., FRAGA M., Estefania Silveyra Flores, ZUNINO, P.

Beneficial Microbes, 2018

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18762883

DOI: <https://doi.org/10.3920/BM2017.0131>.

Scopus® WEB OF SCIENCE®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Probióticos nativos para terneros bajo sistema de cría intensiva y semi-intensiva: selección de cepas y ensayo de persistencia en el tractogastrointestinal (2016)

Resumen

FERNÁNDEZ, S., FRAGA M., Silveyra Flores Estefania, ZUNINO, P.

Evento: Nacional

Descripción: XLIV Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros