

Johanna Patricia Saldías Ríos

Asistente de investigación

Profesional con 8 años de experiencia en investigación científica en las áreas de virología, neurociencias, ecología y toxicología ambiental. Gran capacidad para trabajar en ambientes colaborativos de alto desempeño. Predisposición y capacidades para la implementación de nuevas técnicas requeridas para la obtención de resultados a través del auto-aprendizaje. Durante su carrera ha trabajado de manera estrecha con alumnos de pregrado, posgrado y profesionales del área científica implementando técnicas y resolviendo problemas diversos.

Del inca, Las condes
Teléfono: 993590700
E-mail: johanna.saldiasr@gmail.com

Formación Académica

2009- 2012

Biotecnología Industrial. INACAP

Experiencia Profesional

2019- Actualidad

Manager del laboratorio de investigación Depto. de Genética Molecular y Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad católica de Chile

Encargada de gestión y coordinación de dos proyectos Fondecyt.
Seguimiento y apoyo técnico de resultados para alumnos de pregrado y doctorado.
Extracción, aislamiento, cultivo, mantención y preparación de cianobacterias tóxicas, dinoflagelados y otros microorganismos extremófilos.
Técnicas de biología molecular y microbiología aplicada a la investigación de virus presentes en ecosistemas marinos, antárticos y desérticos.
Técnicas de biología molecular aplicadas a investigación de ecosistemas microbianos y extremófilos, especialmente antárticos y desérticos.

Mayo 2018- Septiembre 2019

Asistente de investigación Instituto de ciencias odontológicas, Facultad de Odontología, Universidad de Chile

Administración de proyecto FONDECYT

Seguimiento y apoyo técnico de alumnos de pregrado y posgrado para consecución de hitos para memoria de título, tesis y unidad de investigación.

Transformación de bacterias, estrategias de clonamiento y preparación de bacterias para expresión de proteínas, DNA y RNA.

Técnicas de transfección e infección celular para ensayos de inmunofluorescencia. Cultivo y mantención de líneas celulares humanas y ratón.

Virología aplicada al empaquetamiento y selección de virus.

Ensayo citometría de flujo

Técnicas de biología molecular para clonamiento y expresión de proteínas, cuantificación de DNA, proteínas, Western blot y electroforesis (PAGE).

Noviembre 2013- Mayo 2018

Asistente de laboratorio de investigación y Lab Manager Instituto de Ciencias Biomédicas, Programa de Virología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago.

Administración de proyecto FONDECYT

Seguimiento y apoyo técnico de alumnos de pregrado y posgrado para consecución de hitos para memoria de título, tesis y unidad de investigación.

Técnicas de microbiología y biología molecular para la transformación de bacterias y expresión de proteínas víricas. Purificación de DNA y proteínas mediante Western blot y electroforesis (PAGE).

Diseño de partidores y secuencias para estrategias de clonamiento en bacterias.

Mantenimiento de líneas celulares humanas, ratón y peces, sub-cultivos de líneas celulares.

Montaje de técnicas de transfección, infección y ensayos de inmunofluorescencia.

Noviembre 2011 diciembre 2012

Asistente administrativo en ETECMA E.I.R.L. Puerto Montt.

Técnicas de extracción y necropsia en salmones para el análisis de diversos patógenos especialmente de origen viral.

Elaboración de informes de resultados para control de gestión interno, externo y regulatorio (SERNAPESCA).

2011 Abril – 2011 julio

Asistente técnico de laboratorio en DIAGNOTECH. Puerto Montt

Diagnóstico de patógenos virales (BKD, ISAv, IPNV) en salmónidos a través de PCR y técnicas de histología.

Técnicas de PCR tiempo real para la detección de virus ISAv, BKD e IPNV.

Extracción de DNA y RNA a partir de salmónidos para la preparación de muestras de diagnóstico de ISAv, BKD e IPNV.

Análisis de datos y redacción de informes.

Participación Proyectos

FONDECYT 11121411 :INTEGRATION REQUIREMENTS AND PREFERENCES OF RETROVIRAL VECTORS DERIVED FROM MURINE LEUKEMIA VIRUS WITH DIFFERENT INTEGRASE ENZYMES

FONDECYT 1151250 : INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS VIRUS: CHARACTERIZATION OF THE RECEPTORS AND VIRUS ENTRY PATHWAYS.

FONDECYT 1161123 : REGULATION OF TDP-43 AGGREGATION THROUGH CHAPERONE MEDIATED AUTOPHAGY PATHWAY (CMA) : IMPLICATIONS IN NEURODEGENERATIVE DISEASES LIKE ALS.

FONDECYT 1161232: CELL GROWTH STRATEGY IN FILAMENTOUS CYANOBACTERIA, ANABAENA SP. PCC7120 AS A MODEL

FONDECYT 1190998: EL TATIO GEYSERS FIELD AS A MODEL SYSTEM TO STUDY VIRUS-HOST INTERACTIONS AND LOCAL ADAPTATIONS

Congresos

Acevedo, Mónica L.; Francisco García, Johanna Saldías, Oscar León. CARACTERIZACIÓN DEL COMPLEJO DE PRE-INTEGRACIÓN DEL VIRUS DE LA LEUCEMIA MURINA (MLV) EN CÉLULAS HUMANAS. XI Congreso Argentino de Virología (CAV 2015)- II Congreso Latinoamericano de Virología- IV Simposio de Virología Clínica- II Simposio de Virología Veterinaria. 23 de junio al 26 de junio 2015.

Levican J., Miranda-Cárdenas C., Saldías J., Gaggero A., Leon O. ENTRY OF INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS IN CHSE-214 CELLS. XXXVII Congreso de Microbiología de Chile. La Serena 1º de diciembre a 4 diciembre 2015

Levican J., Miranda C., Saldías J., Gaggero A., León O. INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS VIRUS IS INTERNALIZED INTO CHSE-214 (CHSE/F) CELLS BY MACROPINOCYTOSIS. XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología, Hotel Villa del Río, Valdivia, Chile, 22-25 de noviembre

Levican-Asenjo, E Jorge., Saldías-Ríos, Johanna., Gaggero, Aldo., Leon, Oscar, INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS VIRUS (IPN) ENTERS CHSE-214 CELLS VIA MACROPINOCYTOSIS Congreso de microbiología de Chile, Hotel club la Serena, 13 – 17 noviembre 2017-12-18

Referencias

Mónica Loreto Acevedo Acevedo
E-mail: monica.acevedo@uchile.cl
Teléfono : 27989620
Prof. Asistente
Instituto de Ciencias Biomédicas, Programa de Virología

Jorge Levican-Asenjo
E-mail: jorge.levican@uc.cl
Tel: +56-2-23548181
Cel: +56-9-92297663

Doctor en Ciencias mención Microbiología.
Investigador postdoctoral
Laboratorio de Virología Molecular
Departamento de Enfermedades Infecciosas e Inmunología Pediátrica
Escuela de Medicina
Pontificia Universidad Católica de Chile

Francisca Schäfer Ríos
E-mail: fschaferrios@gmail.com
Celular: +56-9-76002260
CEO Frankles
Ingeniera en Biotecnología Molecular
Universidad de Chile.