Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

Martes 22 de noviembre

LUGAR

11:00 -	**Inscripciones**	**Coordina: SOMICH**

14:15 - 16:15 **Simposio 1.** **Coordina: Dr. Patricio Godoy,** **Salón S4**

Patógenos Fúngicos, Taxonomía, Diagnóstico y Tratamiento

14:15 - 14:45 **Dra. Fabiola Fernández** (Facultad de Ciencias, Universidad San Sebastián, Chile) **Importancia clínica de los test de susceptibilidad y nuevos puntos de corte.**

14:45 - 15:15 **Dr. Hugo Madrid** (Facultad de Ciencias, Centro de Genómica y Bioinfórmatica, Universidad Mayor, Chile) **Nuevas especies y nuevos registros de hongos dematiáceos de Chile y España, con énfasis en miembros de *Chaetothyriales* y *Pleosporales*.**

15:15 - 15:45 **Dr. Eduardo Álvarez** (Facultad de Medicina, Universidad de Chile) **Nuevos hallazgos en micología médica en Chile y estimación de la enfermedad fúngica invasora.**

15:45 - 16:15 **Dr. Cledir Santos** (Departamento de Ciencias Químicas y Recursos Naturales, Universidad de la Frontera. Chile) **Identificación polifásica de hongos incluyendo las técnicas de MALDI-TOF y ESI MS/MS.**

16:30 - 18:30 **Simposio 2.** **Coordina: Dr. Rafael Medina** **Salón S4**

Virus Emergentes

16:30 - 17:00 **Dr. Marcelo Lopez-Lastra** (Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile) **Novel insight into Andes Hantavirus-host relationship; from basic to translational science.**

17:00 - 17:30 **Dr. Joseph Prescott** (Laboratory of Virology, National Institute of Health, Rocky Mountain Laboratories, USA) **Diagnostics and human immune system modeling for the 2014-2016 west african Ebola virus outbreak.**

17:30 - 18:00 **Dra. Maria Ines Barria** (Universidad de Concepción, Chile) **Is the broadly neutralizing activity of ANDV virus-immune sera the key for future treatment?**

18:00 - 18:30 **Dra. Ana Fernández-Sesma** (Departament of Microbiology, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, NY, USA) **Mechanisms of immune evasion of dengue and Zika virus.**

18:45 - 20:00	**Sesión de Paneles 1 y Pausa Café / Posters 1 and Coffee Break**	**Hotel Villa de Río**

20:15 - 21:00 **Conferencia Inaugural** **Presenta: Dr. Nicolas Guiliani** **Salón S4**

Dr. Guillaume Dumenil (Pathogenesis of vascular infections unit, INSERM, Institut Pasteur Paris, France) **Vascular colonization by *Neisseria meningitidis*.**

21:30 -	**Cena de Bienvenida / Welcome Dinner**	**Hotel Villa de Río**

Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

Miércoles 23 de noviembre

08:30 - Inscripciones — Coordina: SOMICH

08:45 - 10:30 Comunicaciones Orales 1 — Coordina: Dr. Luis Castillo — Salón S2

09:00 - 09:15 **Bárbara Rojas** (Facultad de Medicina, Universidad de Chile) **La proteína Rev de VIH-1 recluta la helicasa de ARN eIF4AIII al ARNm completo para promover la síntesis de Gag.**

09:15 - 09:30 **Bárbara Schultz** (Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile) **La infección persistente por *Salmonella enterica* serovar Typhimurium promueve inflamación intestinal crónica en ratones susceptibles.**

09:30 - 09:45 **Lorenzo Leiva** (Facultad de Medícina, Universidad de Chile) **Respuesta no transcripcional de *Escherichia coli* al estrés oxidativo.**

09:45 - 10:00 **Jennifer Molinet** (Universidad de Santiago de Chile) **Efecto de la diversidad alélica en la vía de señalización TORC1 sobre el consumo de nitrógeno en *Saccharomyces cerevisiae* durante la fermentación alcohólica.**

10:00 - 10:15 **Ana Millanao** (Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile) **La inactivación del gen glnA incrementa la susceptibilidad de Salmonella enterica serovar Typhi a quinolonas.**

10:15 - 10:30 **Carolina Salazar** (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso) **Expresión de miRNA involucrados en la respuesta inmune antiviral en la infección *in vitro* del virus ISA.**

08:45 - 10:30 Comunicaciones Orales 2 — Coordina: Dra. Cecilia Toro — Salón S4

09:00 - 09:15 **Pablo Gallardo** (Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile) **Identificación de cepas bacterianas de la microbiota intestinal asociadas a infecciones por *Escherichia coli* diarreogénicas.**

09:15 - 09:30 **José Blanco** (Facultad de Ciencias, Universidad Austral De Chile) **Efecto del virus de la necrosis infecciosa en la expresión de transcrito del sistema inmune innato en cultivo primario de cabeza de riñón de *Salmo salar*.**

09:30 - 09:45 **Felipe Maza** (Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Universidad de Chile) **Efecto del frío en la movilidad celular y producción de biopelículas de diferentes cepas de *Listeria monocytogenes*.**

09:45- 10:00 **Bayron Labra** (Facultad de Ciencias, Universidad de Chile) **Identificación a escala genómica de genes necesarios para la supervivencia de *Salmonella enterica* serovar Typhimurium en la ameba *Dictyostelium discoideum*.**

10:00 - 10:15 **Camilo Berrios-Pastén** (Facultad de Ciencias, Universidad de Chile) **Análisis a escala genómica de los genes que codifican RNAs de transferencia como sitios de integración de islas genómicas en *Klebsiella pneumoniae*.**

10:15 - 10:30 **Angel Cayo** (Universidad Austral de Chile) **Herpes simplex virus tipo1 altera la distribución mitocondrial de neuronas y queratinocitos.**

10:30 - 11:00 Pausa Café — Hotel Villa de Río

11:00 - 13:00 Simposio 3. — Coordinan: Dra. Nicole Tischler — Salón S2

Viral Cell Invasion: A Molecular Perspective On How Viruses Enter Target Cells.

11:00 - 11:30 **Dr. Pierre-Yves Lozach** (CellNetworks-Cluster of Excellence and Department of Infectious Diseases, Virology, University Hospital Heidelberg, Germany) **Early arbovirus-host cell interactions: from transmission to cell entry and pathogenesis.**

11:30 - 12:00 **Dra. Nicole Tischler** (Laboratorio de Virología Molecular, Fundación Ciencias y Vida, Chile) **Mechanistic insight into hantavirus-induced membrane fusion from structure-guided functional analysis.**

12:00 - 12:30 **Dr. Andrea Thompson Da Poian** (Instituto de Bioquímica Médica Leopoldo de Meis, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil) **Structural biology of flaviviruses capsid proteins: studies on binding to lipids and nucleic acids**.

12:30 - 13:00 **Dra. Gloria Arriagada** (Millenium Nucleus Biology of Neuropsiquiatric disorders NuMIND. Facultad de Ciencia Biológicas, Universidad Andrés Bello, Chile) **Retroviruses and dyneins: hitchhiking to the nucleus.**

Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

11:00 - 13:00	**Simposio 4. Coordinan: Dra. Annette Trombert**	**Salón S4**
	Impacto de la Secuenciación Masiva Paralela en el Estudio de Microorganismos	
11:00 - 11:30	**Dr. Carolina Sánchez** (Genoma Mayor, Universidad Mayor, Chile) **Tecnologías de Secuenciación Masiva Paralela (NGS): Avances en la Genómica Microbiana.**	
11:30 - 12:00	**Dr. Juan Ugalde** (Facultad de Medicina, Universidad del Desarrollo, Chile) **Small genomes, large datasets: Bioinformatic approaches to study microbial genomes.**	
12:00 - 12:30	**Dr. Rafael Medina** (Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile) **Influenza A virus: Genomic diversity, microbiome structure and host responses associated with human severe disease.**	
12:30 - 13:00	**Dr. Marcelo Gutiérrez** (Departamento de Oceanografía y COPAS Sur-Austral, Universidad de Concepción, Chile) **Avances en el estudio de comunidades microbianas de fiordos y canales Patagónicos.**	
13:15 - 14:30	**Almuerzo / Lunch**	**Hotel Villa del Río**
14:45 - 16:45	**Simposio 5. Coordina: Dr. Marcelo Lopez-Lastra**	**Salón S2**
	Retrovirus	
14:45 - 15:15	**Dr. Fernando Valiente** (Facultad de Medicina, Universidad de Chile) **HIV-1 gene expression is modulated by ACDs that promote the assembly of SGs.**	
15:15 - 15:45	**Dr. Alessandro Cinti** (Department of Medicine, McGill University, Canada) **HIV-1-mediated repositioning of mTOR-laden late endosomes/lysosomes.**	
15:45 - 16:15	**Dr. Bruno Sargueil** (CNRS, Université Paris Descartes, France) **The multiple ways to translate HIV1-Gag polyprotein.**	
16:15 - 16:45	**Dr. Philippe Mangeot** (Inserm U1111-CIRI, ENS-Lyon, France) **Protein transfer into human cells by virus-derived vesicles.**	
14:45 - 16:45	**Simposio 6. Coordina: Dr. Nicolas Guiliani**	**Salón S4**
	Interacciones Hospedero-Patógeno	
14:45 - 15:15	**Dr. Carlos Blondel** (Harvard University, EE.UU.) **Identificación mediante CRISPR/Cas9 de factores que promueven la susceptiblidad humana a los Sistemas de Secreción de Proteínas Tipo III (T3SS) de *Vibrio parahaemolyticus*.**	
15:15 - 15:45	**Dr. Guillaume Dumenil** (Pathogenesis of vascular infections unit, INSERM, Institut Pasteur Paris, France) **El pili de tipo IV de *Neisseria meningitidis* actúa como un andamio extracelular que reestructura la membrana plásmica.**	
15:45 - 16:15	**Dr. Francisco Chávez** (Facultad de Ciencias, Universidad de Chile) **Dynamic imaging of host-pathogen interaction in surrogate host models.**	
16:15 - 16:45	**Dra. Anne Vianney** (Université Lyon 1, Ecole Normale superiure de Lyon, France) **Roles of cyclic di-GMP in the control of bacterial membrane complex: the case of the Dot/Icm type IV secretion system of *Legionella pneumophila*.**	
17:00 - 17:45	**Conferencia Plenaria 1 Presenta: GrupoBIOS**	**Salón S4**
	Dr. Peter R. Banks (Scientific Director, BioTek Instruments, Inc) payne@utexas.edu	
	Real-time microbial imaging and analysis.	
17:45 - 19:00	**Sesión de Paneles 2 y Pausa Café / Posters 2 and Coffee Break**	**Hotel Villa del Rio**
19:15 - 19:55	**Incorporaciones 1 Coordina: Comité Membresía**	**Salón S4**
19:15 - 19:35	**Dr. Ignacio Poblete** (Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Andrés Bello, Chile) **Systems biology of *Pseudomonas species*: from pathogenesis to biotechnological applications.**	
19:35 - 19:55	**Dra. Magaly Toro** (Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Universidad de Chile) **Whole-genome sequencing analysis of *Salmonella enterica* Serovar Enteritidis isolated in Chile provides insights into possible transmission between gulls, poultry and humans.**	
20:00 - 20:45	**Conferencia Plenaria 2 Presenta: Claudio Martínez**	**Salón S4**
	Dr. Bruno Blondin (Supagro – Institut National de Recherche Agronomique, Francia) blondin@supagro.fr	
	Deciphering and improving wine yeast fermentation traits.	

Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

Jueves 24 de noviembre

08:30 - Inscripciones

08:45 - 10:45 Incorporación 2 — Coordina: Comité Membresía — Salón S4

09:00 - 09:20 **Natalia Díaz** (Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Talca, Chile) **Dinámica de la Colonización del Esmalte como Factor de Cariogenicidad en un Modelo de Caries con biopelículas de *Streptococcus mutans* y *Streptococcus sanguinis*.**

09:20 - 09:40 **Mellina Villalba** (Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile) **Nuevo mecanismo de modulación negativa de la NF-KB inducido durante la infección por el virus de la diarrea viral bovina.**

09:40 - 10:00 **Macarena Varas** (Facultad de Ciencias, Universidad de Chile) **El rol de los polifosfatos inorgánicos en la interacción patógeno-hospedero in vivo entre *Salmonella* Typhimurium y diferentes modelos biológicos.**

10:00 - 10:20 **Dr. Roberto Molina** (School of Medecine, Tufts University, Boston, EE. UU.) **Identificación de nuevos genes involucrados en la formación de células "persister" en *Escherichia coli* uropatogénica mediante secuenciación masiva.**

10:20 - 10:40 **Dra. Cecilia Silva** (School of Medecine, Tufts University, Boston, EE. UU.) **Contribución de una subpoblación bacteriana tipo "persister" a la transmisión de *Vibrio cholerae* al ambiente acuático..**

10:45 - 11:15 Pausa Café — Hotel Villa del Rio

11:15 - 13:15 Simposio 7. — Coordinan: Dr. Fernando Valiente-Echeverría — Salón S4

Ciencia en Chile: con miras a un nuevo Ministerio de Ciencia y Tecnología

11:15 - 11:45 **Dr. Fernando Valiente-Echeverría** (Facultad de Medicina, Universidad de Chile) **Desafíos de la ciencia en Chile.**

11:45 - 12:15 **Dra. Cristina Dorador** (Instituto Antofagasta, Universidad de Antofagasta, Chile) **Ciencia en regiones extremas.**

12:15 - 12:45 **Dra. Claudina Uribe** (Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica, Universidad de la Frontera, Chile) **Desafíos de innovación y transferencia tecnológica en salud en el sur de Chile.**

12:45 - 13:15 **Dr. Hans Richter** (Dirección de Investigación y Desarrollo, Universidad Austral de Chile) **Nueva institucionalidad de la ciencia y tecnología: ¿CONICYT versus CORFO o triunvirato CONICYT/CORFO/Universidades?**

Tarde libre

13:30 - 17:00 Reunión Almuerzo Socias y Socios SOMICH — Salón S4

Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

Viernes 25 de noviembre

08:45 - 10:15 Comunicaciones Orales 3 Coordina: Dr. Claudio Martínez Salón S2

09:00 - 09:15 **Pamela Donoso** (Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso) **Propiedades microbiológicas como indicadores de calidad de suelos agrícolas contaminantes de Chile Central.**

09:15 - 09:30 **Juan Rojas** (Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile) **Efecto del cambio en los niveles de expresión del gen *pcz1* sobre la producción de ácido micofenólico en *Penicillium roqueforti*.**

09:30 - 09:45 **Gabaldon Carolaing** (Facultad de Biotecnología, Universidad Mayor, Chile) **Los microRNAs mir-243, mir-51 y mir-52 son requeridos para la formación de diapausa como mecanismo transgeneracional de defensa en C. elegans frente a patógenos bacterianos..**

09:45- 10:00 **María Alcaman** (Pontificia Universidad Católica de Chile) **Revelando las capacidades funcionales y actividades del bacterioplacton en los ciclos del N y C en aguas costeras de Antártica.**

10:00 - 10:15 **Carolina Cabezas** (Universidad Andrés Bello, Chile) **El factor de transcripción SlyA de *Salmonella* Typhimurium regula genes involucrados en respuestas a ROS generados en el proceso infectivo de neutrófilos murinos.**

08:45 - 10:15 Comunicaciones Orales 4 Coordina: Dr. Francisco Remonsellez Salón S4

09:00 - 09:15 **Dr. Sergio Guajardo** (Pontificia Universidad Católica de Chile) **Exploración de comunidades virales termófilas de tapetes fototróficos microbianos revelan el primer Podocianovirus termal.**

09:15 - 09:30 **Dr. Andrés Marcoleta** (Universidad de Chile) **Asparagine tDNA-associated genomic islands: a major reservoir of virulence genes in *Klebsiella pneumoniae*.**

09:30 - 09:45 **Dr. Hector Levipan** (Universidad de Santiago de Chile) **Fenotipos de biopelícula en *Flavobacterium psychrophilum* revelan un patrón de expresión de genes de virulencia similar que difiere al de las células planctónicas.**

09:45- 10:00 **Dr. Mario Vera** (Pontificia Universidad Católica de Chile) **Formación de biopelículas e interacciones celulares entre arqueas termoacidófilas.**

10:00 - 10:15 **Dra. Gloria Levican** (Universidad de Santiago de Chile) **Estudio del efecto antioxidante de la cobalamina en la bacteria acidófila *Leptospirillum* sp. CF1: una aproximación transcriptómica y proteómica.**

10:15 - 10:45 **Pausa Café** Hotel Villa del Río

10:45 - 12:45 Simposio 8. Coordinan: Luis Castillo/Francisco Cubillos Salón S2

Fungal Genomics: Applications in Yeast and Fungi

10:45 - 11:15 **Dr. Gustavo Goldman** (The University of São Paulo, Brazil) **Actividad mitótica de las proteínas kinasas SakA(HOG1) y MpKc contribuyen a la virulencia de *Aspergillus fumigatus*.**

11:15 - 11:45 **Dra. Dawn Thompson** (Ginkgo Bioworks, Boston, USA) **La sinergia de diseño racional y la variación genética natural en una fundición biológica de alto rendimiento para la mejora de cepas industriales.**

11:45 - 12:15 **Dr. Jean-Luc Legras** (Institut National de Recherche Agronomique, France) **Adaptación del vino y la flora levaduriforme.**

12:15 - 12:45 **Dr. Francisco Cubillos** (Universidad de Santiago de Chile) **Exploiting budding yeast natural variation for industrial processes through an RNA-seq approach.**

10:45 - 12:45 Simposio 9. Coordinan: Dras. Verónica Molina/Cristina Dorador Salón S4

Microbiomes from High Altitude and Latitude Ecosystems

10:45 - 11:15 **Dra. Camila Fernández** (CNRS & Departamento de Oceanografía. Universidad de Concepción-LIA MORFUN Francia-Chile) **New insights on the role of nitrogen recyclers in high latitudes marine ecosystems.**

11:15 - 11:45 **Dra. Pamela Santibañez** (Departamento Científico, Instituto Antártico Chileno (INACH) **Registro de la concentración de células procariotas en testigos de hielo profundo y sus implicaciones.**

Programa XXXVII Congreso Chileno de Microbiología

11:45 - 12:15 **Dra. Cristina dorador** (Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Biológicos, Universidad de Antofagasta) **Cold microbiome and the predominance of rare bacteria in high altitude ecosystems.**

12:15 - 12:45 **Dra. Paris Lavin** (Universidad de Antofagasta) **Effect of the trace element contamination over bacterial populations from Fildes Peninsula (King George Island), Antarctic.**

13:00 - 14:15 Almuerzo / Lunch — Hotel Villa del Río

14:30 - 16:30 Simposio 10. Coordina: Jaime Figueroa/Ana María Zarraga — Salón S2

Microbiología Sur-Austral

14:30 - 15:00 **Dr. Miura Toshiko** (Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Universidad Austral de Chile) **Soil microbial communities and their functional diversity in differently managed agroecosystems.**

15:00 - 15:30 **Dra. Ximena Valenzuela** (Programa Biorremediación en la Patagonia, Universidad Austral de Chile) **. Búsqueda de organismos remediadores en pasivos ambientales.**

15:30 - 16:00 **Dr. Roberto Néspolo** (Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile) **Filogenias experimentales y evolución adaptativa en *Saccharomyces serevisiae*.**

16:00 - 16:30 **Dr. Sergio Leiva** (Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile**) Bacterias epífitas de macroalgas Antárticas: Explorando su diversidad filogenética y su potencial bioactivo.**

14:30 - 16:30 Simposio 11. Coordina: Omar Orellana — Salón S4

Regulación de la Traducción del Mensaje Genético

14:30 - 15:00 **Dr. Assaf Katz** (Facultad de Medicina, Universidad de Chile) **Papel de las modificaciones del RNA en la respuesta al estrés oxidative.**

15:00 - 15:30 **Dra. Sandra Moreira** (Facultad de Medicina, Universidad de Chile) **Las "mutaciones silentes" pueden afectar la traducción y el plegamiento de las proteínas.**

15:30 - 16:00 **Dr. Mario Tello** (Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile) **Adaptación codogénica y virulencia en virus que infectan a salmónidos.**

16:00 - 16:30 **Dr. Ricardo Soto-Rifo** (Facultad de Medicina, Universidad de Chile) **Regulación de la expresión génica en VIH a través de epigenética de RNA.**

16:45 - 17:30 Conferencia Plenaria 3 — Presenta: Octavio Monasterio — Salón S4

Dr. Miguel Vicente (Centro Nacional de Biotecnología--CSIC, España) mvicente@cnb.csic.es

Life without FtsZ is not so easy for *Escherichia coli*.

17:45 - 19:00 Sesión de Paneles 3 y Pausa Café / Posters 3 and Coffee Break — Hotel Villa del Río

19:15 - 20:00 Conferencia Plenaria 4 — Presenta: Nicolas Guiliani — Salón S4

Dra. Anne Vianney (Université Lyon 1, Ecole Normale superiure de Lyon, France) **Función de la vía del c-di-GMP cíclico en el control de la virulencia y de la formación de biopelícula en *Legionella pneumophila***

20:15 - 20:45 Homenaje — Presenta: Dr. Heriberto Fernández — Salón S4

Dr. Luis Zaror Cornejo (Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile), *El Poeta de la Microbiología*

21:15 Cena (Fluvial) de convivencia / Social Dinner

23:00 Fiesta de Cierre / Closing Party XXXVIII CCM — Hotel Villa del Río

Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

Comunicaciones Libres

Modalidad Panel

Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

Comunicaciones Libres Paneles 1 — 22/11 — 18h45-20h00

Nº	Autor	Titulo
CLP1-01	Abello, R.	Evaluación de la expresión de genes implicados en virulencia en diferentes cepas de *Piscirickettsia salmonis*.
CLP1-02	Acuña, F.	La infección neuronal con herpes simplex virus tipo 1 induce cambios de expresión y distribución subcelular de mediadores de plasticidad.
CLP1-03	Aguila, P.	Aislamiento y caracterización de aislados bacterianos nativos desde aguas contaminadas con Cipermetrina por la industria acuícola en la X región, Chile**.**
CLP1-04	Aguirre, A.	Evaluación de la biodegradación de una mezcla compleja de gases de "rendering" en sistemas de biofiltración.
CLP1-05	Alarcón, T.	Comunidades virales marinas antárticas: nuevo componente con potencial efecto sobre las emisiones de DMSP en el océano austral.
CLP1-06	Alarcón, M.	Rol de la estructura del oligosacárido central en el comportamiento termotrópico de la capa externa de lipopolisacáridos .
CLP1-07	Alcorta, J.	La temperatura modula la microdiversidad de cianobacterias Stigonematales en el sistema termal de Porcelana, Patagonia Chilena.
CLP1-08	Almonacid, J.	Variaciones sub-representadas como potenciales marcadores de virulencia.
CLP1-09	González, A.	Identificación del gen DAP1 como un posible regulador de P450s en *Xanthophyllomyces dendrorhous*.
CLP1-10	Álvarez, E	*Scedosporium dehoogii*, un nuevo reporte de Chile: filogenia y perfiles de sensibilidad a antifúngicos clásicos y a nuevas moléculas con potencial antifúngico.
CLP1-11	Amaya, F.	La hidroxilación del lípido A de *Salmonella* Enteritidis favorece la supervivencia intracelular y reduce la respuesta inflamatoria en macrófagos murinos.
CLP1-12	González, D.	Los sRNAs de *Acidithiobacillus ferrooxidans* regulan sus mRNA blancos mediante la chaperona Hfq.
CLP1-13	Ampuero, S.	Expresión génica del virus papiloma humano en lesiones papilomatosas de la cavidad oral en pacientes VIH/SIDA.
CLP1-14	Ananias , C.	Aplicación del sistema de genética reversa para la generación de un virus de la anemia infecciosa del salmón genotipo HPR0 cultivable.
CLP1-15	Araya, G.	Mecanismo de inhibición de la polimerización de FtsZ in vitro por diaril cetonas y su efecto *in vivo* sobre *Escherichia coli* y *Bacillus subtilis*.
CLP1-16	Astudillo, M.	Evaluación de la Escherichia coli como indicador del impacto ambiental del rio San José sobre el hábitat de *Chelonia mydas* en bahía Chinchorro, Arica, Chile.
CLP1-17	Ávalos, F.	Estructura modular de los sRNA que reconocen múltiples mRNA en *Escherichia coli*.
CLP1-18	Barahona, S.	Expresión heterologa y purificación de la proteína SREBP de la levadura carotenogénica *Xanthophyllomyces dendrorhous*.
CLP1-19	Barriga, G.	Continuas introducciones de influenza aviar en Chile sugiere a las gaviotas como vector.
CLP1-20	Benavides, H.	Caracterización de bacterias ácido lácticas con capacidad de degradar aminas biógenas en vinos tintos chilenos Cabernet Sauvignon.
CLP1-21	Brice, C.	El impacto de la adaptación a diferentes ambientes nutricionales revela diversas estrategias en el consumo de nitrógeno entre cepas de *Saccharomyces cerevisiae*.
CLP1-22	Cáceres, C.	La síntesis de las proteínas SpHBZ y UsHBZ del virus linfotrópico humano de tipo 1 (HTLV-1) está sujeta a control traduccional por distintos mecanismos de inicio de la traducción.
CLP1-23	Cachicas, V.	Detección y cuantificación de virus de la hepatitis A en muestras de moluscos asociados a brotes en la región del BIO BIO 2014-2016.
CLP1-24	Cadiz, L.	Loci fimbriales chaperona-usher en patógenos bacterianos de importancia clínica: búsqueda masiva de homólogos a nivel inter-especie e intra-especie.
CLP1-25	Canales, V.	Caracterización del gen *yqhC* de *Salmonella enterica* serovar Typhi y su rol durante el ciclo infectivo.
CLP1-26	Caneo, M.	Estrategias bioquímicas para identificar moleculas neuroprotectoras de la dieta bacteriana de *Caenorhabditis elegans*.
CLP1-27	Carril, G.	Diseño y puesta a punto de estrategia experimental para la generación de un cepario oficial de *Piscirickettsia salmonis*.
CLP1-28	Carrillo, D.	Regulación positiva del gen PIR en cáncer es dependiente de las oncoproteínas E6 y E7 de virus

Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

CLP1-29 Cartagena, M. Detección de una forma variante de Piscine reovirus en mortalidades de trucha arcoíris (Oncorhynchus mykiss) afectadas por el Síndrome Idiopático de la Trucha Arcoíris.

CLP1-30 Cartes, C. Análisis y efecto de polimorfismo de un solo nucleotido sobre genes de resistencia a antibióticos en cepas chilenas de *Piscirickettsia salmonis*.

CLP1-31 Castro, M. Desafíos y potenciales de la secuenciación con nanoporos en microbiología clínica.

CLP1-32 Castro, M. Evaluación de la funcionalidad de las proteínas involucradas en el metabolismo y la transducción del c-di-GMP codificadas en el elemento integrativo y conjugativo ICEAcaTY.2 de *Acidithiobacillus caldus*.

CLP1-33 Castro, M. La toxicidad del ácido tetracloroáurico en *Escherichia coli* está mediada por el establecimiento de un estrés oxidativo.

CLP1-34 Castro, J. Descripción del genoma de la nueva cepa *Exiguobacterium* sp. SH31 y estudio de genómica comparativa de este género.

CLP1-35 Céspedes, S. Alta prevalencia de serine-proteasas autotransportadoras en cepas de *Escherichia coli* aisladas de pacientes con enfermedad de Crohn.

CLP1-36 Chávez, D. Inmovilización de hongos en alginato de calcio y su potencial en la biorremediación de colorantes sintéticos.

CLP1-37 Chávez, R. Caracterización preliminar de un gen de xilanasa de una nueva especie de hongo antártico.

CLP1-38 Cifuentes, E. Detección de *Ureaplasma urealyticum* en muestras de orina de segundo chorro de hombres y mujeres con sintomatología compatible con infecciones del tracto urinario de la ciudad de Iquique, Chile.

CLP1-39 Contreras, E. Caracterización parcial de la actividad proteasica de la bacteria *Brevibacillus thermoruber* aislada desde fuentes termales de la X región, Chile.

CLP1-40 Córdova, P. Organizacion estructural y funcional de genes regulados por Cyc8 y Tup1 en la levadura carotenogénica *Xanthophyllomyces dendrorhous*.

CLP1-41 Cortes, A. Especies de *Lactobacillus* presentes en saliva de un grupo de niños Chilenos con y sin experiencia de caries.

CLP1-42 Cortez, D. Análisis bioinformático del sitio de unión a cobre de la chaperona bacteriana CusF.

CLP1-43 Dellarossa, A. El factor de *splicing* SRSF7 (9G8) promueve la expresión del ARNm completo de VIH-1.

CLP1-44 Echeverría, C. Modulación del potencial anticariogénico de la sacarosa con ácidos grasos en un modelo de caries.

CLP1-45 Espinoza, J. Hemo oxigenasa-1 reduce la replicación viral y la enfermedad pulmonar causada por la infección del virus respiratorio sincicial.

CLP1-46 Espinoza, M. Aislamiento e identificación de candidatos probióticos a partir de Helix aspersa Müller con actividad inhibitoria contra *Propionibacterium acnes* y *Staphylococcus aureus*: Bacterias involucradas en acné vulgar.

CLP1-47 Estay, R. Análisis bioinformático del genoma de la cepa *Exiguobacterium Aurantiacum* PN47 resistente a metales pesados aislada desde el salar del Huasco, región de Tarapacá.

CLP1-48 Fernández, G. Detección de sitios oxidados en el RNA de *Escherichia coli* expuesta a estrés oxidativo

CLP1-49 Fernández, P. La expresión de los determinantes del largo de cadena del antígeno O es regulada por FNR y ArcA en *Salmonella* Enteritidis.

CLP1-50 Fernández, R. Aspirina liberadora de óxido nítrico inhibe la morfogénesis y adhesión de aislados clínicos de *Candida Tropicalis*.

CLP1-51 Gallardo, C. Rol de los compuestos volátiles azufrados emitidos por *Pseudomonas* spp. en la biosinthesis de *quantum dot* de CdS.

CLP1-52 Ganga, MA. Análisis de levaduras asociadas a la fermentación artesanal de mezcal mediante métodos de cultivo dependientes e independientes.

CLP1-53 Gárate, C. Estudio de la deleción del gen OFD1 en la levadura carotenogénica *Xanthophyllomyces dendrorhous*.

CLP1-54 Garcés, P. El virus de la diarrea viral bovina es capaz de modular marcadores relacionados al desarrollo en células MDBK.

CLP1-55 García, T. Incremento temprano en la expresión de las citoquinas IL-6, IP-10 e IL-10 en las infecciones graves por el virus de influenza A en humanos.

CLP1-56 García, V. Uso de *Saccharomyces cerevisiae* como modelo para el estudio de las proteínas efectoras de *Campylobacter jejuni*.

Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

CLP1-57 García, F. El rol del componente CBP80 del complejo nuclear de unión a cap en la expresión génica del mensajero completo de VIH-1.

CLP1-58 García, R. Análisis genómico global de dos plásmidos de *Acidithiobacillus ferrivorans* PQ33 de áreas mineras de Cerro de Pasco - Perú .

CLP1-59 García, C. Detección del gen *dfrA15* en cepas chilenas de *Shigella sonnei* multirresistentes aisladas en el período 2010- 2011.

CLP1-60 Gracias, H. Efecto de la composición del medio de cultivo sobre la estructura del lipopolisacárido de *Helicobacter pylori*.

CLP1-61 Garrido, D. Modulación por prebióticos de las interacciones microbianas en un consorcio simple del microbioma intestinal infantil.

CLP1-62 Gil, C. La atenuación de un gen que codifica una proteína transmembrana afecta el crecimiento, la resistencia a estrés osmótico y la producción de metabolitos secundarios en *Penicillium roqueforti*.

CLP1-63 Gómez, M. Caracterización del gen STP1 codificante de una S2P (Site-2 Protease) de la vía SREBP de la levadura carotenogénica *Xanthophyllomyces dendrorhous*.

CLP1-64 González, P. Detención de genes de resistencia a antibióticos de uso veterinario en comunidades microbianas del canal Puyuhuapi, región de Aysén.

CLP1-65 González, M. Efecto de la salinidad en la motilidad de mutantes de *Vibrio anguillarum* resistentes al fago CHOED.

CLP1-66 Álvarez, R. Generación de células persistentes de *Clostridium difficile* frente al tratamiento antibiótico *in vitro*

CLP1-67 Amaya, M. Alteración en la nitrosilación de proteínas en *Escherichia coli* expuestas a telurito.

Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

Comunicaciones Libres Paneles 2 — 23/11 — 17h45-19h00

Nº	Autor	Titulo
CLP2-01	Contreras, N.	La proteína hnRNP U es un factor trans-activador para el inicio de la traducción IRES dependiente en retroviruses.
CLP2-02	Coronado, I.	Caracterización de ChuS de la cepa proibiótica *Eschericia coli* Nissle 1917, una enzima análoga a la Hemo Oxigenasa humana HO-1.
CLP2-03	Cumsille, A.	Potencial de biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos bajo condiciones aerobias y anaerobias**.**
CLP2-04	Godoy, T.	Estudio de la cepa *Pseudomonas Aeruginosa* JT3A aislado de suelo de la costa de Iquique y con resistencia a CU^{2+} y ZN^{2+} como posible biosensor fluorescente ante metales pesados.
CLP2-05	Hidalgo, C.	Respuesta inmune local contra el metacestodo de *Echinococcus granulosus* presenta dos perfiles diferenciales relacionados con el desarrollo del parásito.
CLP2-06	Hidalgo, M.	Regulación de la expresión del gen *yqgF* usando un sistema inducible en *Salmonella*.
CLP2-07	Higuera, S.	Caracterización fenotípica y genotípica de una nueva cepa de *Pseudomonas mandelli* aislada desde la Antártida, súper-productora de alginato y multi-resistente a antibióticos.
CLP2-08	Ibañez, F.	La inducción de la actividad de hemo oxigenasa-1 bloquea la replicación de virus herpes simple en células.
CLP2-09	Infante, C.	Cambio en la comunidad bacteriana epífita de la diatomea *Nitzschia ovalis*, durante la formación de biopelícula primaria.
CLP2-10	Jerez, S.	MarT participa en la virulencia de *Salmonella* Typhimurium.
CLP2-11	Jiménez, M.	Presencia de marcadores de virulencia en *Escherichia coli* productoras del tipo SHIGA aislada desde distintos orígenes en Chile.
CLP2-12	Kurte, L.	Evaluación de la respuesta de *Rhodobacter* sp. a estrés inducido por radiación UV mediante el gen *recA*: Altiplano chileno *versus* Antártica.
CLP2-13	Lagos, F.	Evaluación de niveles de expresión de genes involucrados en patogenicidad de cepas *Piscirickettsia salmonis* en dos líneas celulares.
CLP2-14	Lavin, P.	Advanced wastewater bioremediation in antarctic stations using an antarctic *Desmodesmus* spp. strain.
CLP2-15	Lefimil, C.	Presencia y funcionalidad del sistema de quorum sensing LuxS y autoinductor-2 en *Lactobacillus casei*.
CLP2-16	Garrido, A.	Selección y caracterización de bacterias ácido lácticas con capacidad de degradar aminas biógenas presentes en vinos tintos chilenos Carménère.
CLP2-17	Levipan, H.	Variabilidad de las comunidades nitrificantes en aguas costeras superficiales del Pacífico Sur Oriental (~36° S).
CLP2-18	Lizama, L.	El virus respiratorio sincicial es un virus que discrimina. Diferencias en polimorfismos de un nucleótido entre niños y niñas en la gravedad de la infección.
CLP2-19	Lozano, C.	*Candida albicans* y *Streptococcus sanguinis*: ¿competencia o sinergismo en el biofilm dental?
CLP2-20	Luchsinger, V.	Detección de Cyclovirus en niños y adultos chilenos con enfermedad respiratoria aguda mediante reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real.
CLP2-21	Maldonado, J.	Uso codogénico y adaptación al pool de tRNA de los genes regulados por sRNAs en *Escherichia coli*.
CLP2-22	Marambio, B.	Análisis genéticos y fenotípicos de aislados silvestres de *Botrytis* asociados a la vegetación de la Región de Coquimbo.
CLP2-23	Marchant, F.	Diversidad microbiana y potencial funcional determinado por secuenciación “Whole-Metagenome Shotgun” de aguas termales en Lirima.
CLP2-24	Martin, J.	Estudio de la formación de amiloides intracelulares de la microcina L492 y su efecto sobre la amiloidogénesis de la microcina E492.
CLP2-25	Martin, C.	Activación del factor transcripcional CREB y expresión de su gen blanco, neurotrofina BDNF, durante infección neuronal por virus herpes simplex tipo1.
CLP2-26	Martínez, C.	Cepas vínicas chilenas de *Saccharomyces cerevisiae* presentan diferencias en sus requerimientos nitrogenados.

Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

CLP2-27 Medina, C. Detección de *Ureaplasma urealyticum* en muestras de orina de segundo chorro de hombres y mujeres con sintomatología compatible con infecciones del tracto urinario de la ciudad de Iquique, Chile.

CLP2-28 Medina, D. Efecto de diferentes aproximaciones para tratar la obesidad sobre la microbiota intestinal de pacientes chilenos estudiado mediante la secuenciación del gen *16S rDNA*.

CLP2-29 Melis, F. Predicción de transferencia horizontal de genes a gran escala.

CLP2-30 Merino, J. Efecto del suministro de *Lactobacillus fermentum* UCO-979C sobre la microbiota del estómago de Gerbos de Mongolia (*Meriones unguiculatus*).

CLP2-31 Miranda, N. Patrones de distribución de la composición microbiana en un humedal salino de gran altura en el altiplano chileno: Co-ocurrencia de taxones, y relación taxa-área.

CLP2-32 Molina, A. Extracción de antioxidantes a partir de bagazo de tomate utilizando hongos polifenol oxidasa positivos en fermentación en sustrato sólido, seguida de extracción hidroalcohólica.

CLP2-33 Mora, A. Efecto de la inactivación de genes involucrados en el metabolismo de tetrationato y tiosulfato en la proliferación de *Salmonella* en su hospedero.

CLP2-34 Morales, P. Actividad antibacteriana de *Lactobacillus* contra *Pseudomonas* alterantes aisladas de pollo.

CLP2-35 Moreira, S. Mutaciones sinónimas en el gen que codifica la proteína 3-fosfoglicerato-quinasa de *Schizosaccharomyces pombe* altera su expresion y crecimiento celular.

CLP2-36 Muena, N. Desarrollo de ligandos contra partículas no replicativas de virus Andes.

CLP2-37 Muñoz, J. Rol de la vía ERK1/2 - MAPK - AP-1 en la activación del promotor p97 de HPV-16 en líneas celulares humanas expuestas a componentes del humo de cigarrillo.

CLP2-38 Muñoz, F. Bioprospección de cianobacterias de la región de Tarapacá para la obtención de polihidroxialcanoatos.

CLP2-39 Muñoz, P. Diversidad Microbiana psicrófila del Glaciar Grey, Parque Nacional Torres del Paine, Chile.

CLP2-40 Navarro, B. Aspectos termodinámicos del rol del oligosacárido central en la estabilidad de vesículas de Lipopolisacáridos.

CLP2-41 Navea, H. Evaluación de la capacidad de producción de biofilm en *Staphylococcus* coagulasa-positivas aislados de mastitis bovina.

CLP2-42 Notte, A. Presencia y caracterización de aislados de *Botrytis* silvestres en plantas nativas de El Peñón y Totoralillo en la Región de Coquimbo.

CLP2-43 Obreque, M . Actividad antifouling de biopinturas basadas en extractos de algas marinas y sus bacterias epibiontes.

CLP2-44 Olguín, V. El inicio de la traducción IRES-dependiente del mRNA retroviral requiere de una "Experiencia Nuclear".

CLP2-45 Olivares, J. Selección de bacterias intrínsecamente resistentes desde la microbiota de *Salmo salar* sometidos a altas concentraciones de florfenicol y oxitetraciclina.

CLP2-46 Olivares, L. Análisis genéticos y fenotípicos de aislados silvestres de *Botrytis* asociados a la vegetación de la Región de Coquimbo.

CLP2-47 Oliver, C. Análisis del proteoma de vesículas de membrana externa de *Piscirickettsia salmonis* mediante MudPIT.

CLP2-48 Orrellana, P. Identificación de bacterias antárticas que inhiben el crecimiento de bacteria patógenas humanas.

CLP2-49 Orrellana, R. Diversidad y prevalencia de profagos en bacterias sulfato reductoras.

CLP2-50 Ortiz-Severin, J. El pez cebra como modelo de infección para el estudio de la virulencia de *Piscirickettsia salmonis*.

CLP2-51 Ortiz, M. Análisis del mecanismo de resistencia a plomo en la cepa *bacillus safensis* RP10.

CLP2-52 Otth, C. Participación de la quinasa SRC en la fragmentación del Golgi durante la infección neuronal por HSV-1.

CLP2-53 Parada, J. Susceptibilidad antimicrobiana de *Nitrosomonas europaea* a nanoparticulas de cobre.

CLP2-54 Pardo, C. La excisión *in vivo* de ROD21 de *Salmonella* Enteritidis juega un papel clave en la regulación de la expresión de los genes durante las diferentes fases del ciclo infectivo en un modelo murino de infección temprana.

CLP2-55 Parker, S. Los antibióticos ceftazidima e imipenem inducen la expresión de la Beta-lactamasa AmpC, de una bacteria del género *Pseudomonas* aislada en la Antártida.

Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

CLP2-56 Pavón, C.	Potencial aplicación de compuestos sintetizados por bacterias rizosféricas asociadas a la planta Antártica *Deschampsia antarctica* Desv.
CLP2-57 Peña, P.	Detección de co-infecciones virales con PRV en salmón del Atlántico (*Salmo salar*) en fase de agua dulce en Chile
CLP2-58 Perreira, C.	Impacto de la maquinaria de metilación de adenosinas (m6A) en la expresión génica de VIH-1.
CLP2-59 Pérez, F.	El Lipolisaccárido como determinante de la resistencia a extractos vegetales con actividad antimicrobiana.
CLP2-60 Pérez, M.	Estudio de la formación del complejo de adhesión piscirickettsial de *Piscirickettsia salmonis* en conchas de chorito (*Mytilus chilensis*).
CLP2-61 Pérez, D.	Expresión diferencial de RNAs pequeños de *Vibrio parahaemolyticus* en respuesta al cambio de sus condiciones de crecimiento.
CLP2-62 Plaza, V.	Los procesos de N- y O-glicosilación están involucrados en la organización de la pared celular, la adhesión y la virulencia del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*.
CLP2-63 Poblete, N.	Efecto de los alcaloides de la Vinca sobre la expresión del VIH-1.
CLP2-64 Puente, C.	Respuesta temprana de *Piscirickettsia salmonis* a antimicrobianos: Niveles de transcrito y eflujo asociado a bombas multidrogas.
CLP2-65 Quesille, A.	Homeostasis de cobre de *Listeria monocytogenes* cultivada en frío.
CLP2-66 Toledo, V.	Invasión celular y resistencia al estrés de *Listeria monocytogenes* aisladas de casos de listeriosis y alimentos.
CLP2-67 Troncoso, M.	Fermentos lácticos con actividad anti-*Listeria monocytogenes* para la elaboración de quesos con inocuidad controlada.
CLP2-68 Valdés, R.	Análisis de la estructura de nuevos loci fimbriales chaperona-usher de la familia gamma-2 en Escherichia coli enterotoxigénica.
CLP2-69 Pérez, V.	Variaciones del proteoma en respuesta a radiación UV en una bacteria aislada de un humedal altoandino del Altiplano Chileno bajo tratamientos in situ y luz artificial.

Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

Comunicaciones Libres Paneles 3 — 25/11 — 17h45-19h00

Nº	Autor	Titulo
CLP3-01	Cid, N.	Búsqueda de bacterias antárticas con actividad antagónica sobre cepas de *Salmonella* spp.
CLP3-02	Gutiérrez, D.	*Galleria mellonella* como modelo para el estudio de la patogenicidad de *Escherichia coli* adherente invasiva.
CLP3-03	Olivares, J.	Análisis funcional de genes con probable actividad lítica incluidos en una bacteriocina tipo cola de fago identificada en el genoma de la cepa antártica *Pseudomonas* spp. KG01.
CLP3-04	Parra, D.	Condiciones de cultivo in vitro para la producción de microesclerocios por el hongo comestible silvestre *Morchella* spp.
CLP3-05	Recalde, A.	Cambios en los niveles de expresión de genes de la vía de síntesis de histidina y cisteína en *Acidithiobacillus ferroxidans* ATCC 23270 y 53993 sometidas a cobre..
CLP3-06	Reid, R.	Caracterización bioquímica de la microcina L492, un nuevo péptido antibacteriano codificado en el "cluster" de producción de microcina E492
CLP3-07	Retamal, G.	Evaluación de la actividad quelante de As de sideróforos producidos por bacterias ambientales.
CLP3-08	Reyes, M.	Respuesta de poblaciones bacterianas de suelos fríos de la Patagonia y Antártica marítima al aumento de temperatura.
CLP3-09	Rezende, M.	*Campylobacter* termotolerantes en las canales de pollo obtenidas en mataderos y sus puntos de venta
CLP3-10	Rilling, J.	Detección y aislamiento de *Azospirillum* spp. putativos asociado a la rizósfera y endoriza de plantas de trigo de un andisol del sur de Chile.
CLP3-11	Riquelme, S.	Análisis del rol de la maquinaria de metilación de adenosinas (m6A) en la expresión génica celular y viral.
CLP3-12	Rivera, J	Estudio comparativo de los mecanismos de tolerancia a NaCl en microorganismos ferrooxidantes.
CLP3-13	Rivera, D.	Prevalencia y caracterización de *Escherichia coli* productoras de toxinas del tipo SHIGA en carne molida del gran Santiago.
CLP3-14	Gutiérrez, O.	Análisis fenotípicos de los mutantes Pir de *Saccharomyces cerevisiae* frente agentes perturbadores de la pared celular.
CLP3-15	Rojas, D.	*Pneumocystis carinii* induce la hipersecreción de moco en animales inmunocompetentes a través de la activación de la vía STAT6/FoxA2.
CLP3-16	Rojas, M.	Respuesta de arqueas y bacterias amonio-oxidantes en suelos de cultivo al riego con agua gris y tratada (filtro arena y vermifiltro).
CLP3-17	Rojas, J.	Determinación del papel del uso de codones en la regulación traduccional de genes de respuesta a estrés oxidativo.
CLP3-18	Ruiz, L.	Efecto de *Lactobacillus rhamnosus* (GG) sobre la fisiología mitocondrial de ratas expuestas a consumo de alcohol tipo atracón durante la adolescencia.
CLP3-19	Ruiz, P.	Estudio de infectividad de aislados chilenos de *Piscirickettsia salmonis* en la línea celular de trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) derivado de fluido ovárico (RTOvFl).
CLP3-20	Ruiz-Tagle, N.	Microbiota epibionte de macroalgas marinas del intermareal que controlan el crecimiento de bacterias del biofouling
CLP3-21	Sabag, A.	Participación de la isla de patogenicidad SPI-5 en la internalización y supervivencia intracelular de *Salmonella* Typhimurium en macrófagos murinos RAW264.7.
CLP3-22	Salamin, M.	La infección neuronal con Herpes simplex virus tipo 1altera la maquinaria ERAD.
CLP3-23	Salaz, B.	Expresión de PphB en *Salmonella* Typhimurium y su contribución en la supervivencia intracelular en la ameba *Dictyostelium discoideum*.
CLP3-24	Toro, C.	La isla de patogenicidad SRL contribuye a la desintoxicación del ácido D-aspártico en *Shigella flexneri* YSH6000.
CLP3-25	Salazar, G.	Producción de Interleuquina 10 por células T promueven la infección sistémica por *Salmonella* en ratones.
CLP3-26	Saldías, J.	Identificación y caracterización molecular del sistema de "quorum sensing" y el rol que cumple en la formación de biopelícula en *Xanthomonas arborícola* pv. Juglandis.
CLP3-27	Sánchez, P.	El análisis del pangenoma de *Piscirickettsia salmonis* revela un genoma abierto con importantes variaciones entre cepas.

Programa XXXVI Congreso Chileno de Microbiología

CLP3-28 Sánchez, R. Diversidad bacteriana de la filósfera en el ecosistema Mediterráneo Chileno: vegetación esclerófila, viñedos y manejo agrícola.

CLP3-29 Sánchez, G. Estudio metagenómico de la microbiota bacteriana en infección endodóntica persistente usando Nueva Generación de Secuenciación.

CLP3-30 Santibañez, A. Utilizacion de *lactococcus lactis* recombinante como probiótico para potenciar la respuesta inmune del salmón.

CLP3-31 Sepúlveda, F. Epidemiología del casete SCCmec; herramienta *in-silico* para la determinación de nuevas variantes y re-anotación.

CLP3-32 Sepúlveda, D. Efecto de la mutación de genes reguladores en la producción de metabolitos secundarios de *Xanthophyllomyces dendrorhous*.

CLP3-33 Socias, G. Análisis de actividad antimicrobiana y presencia de dsRNAs en levaduras Antárticas.

CLP3-34 Sossa, K. Evaluación de la actividad antimicrobiana e inocuidad de extractos de macroalgas marinas del intermareal.

CLP3-35 Soto, M. Microencapsulación de bacteriófagos líticos en matrices de alginato como método de protección para la industria acuícola y avícola.

CLP3-36 Tapia, D. Genotipificación de virus de la necrosis pancreática chilenos y posible relación hospedero-específica.

CLP3-37 Tapia, C. Actividad antitumoral de pigmentos aislados desde bacterias antárticas y patagónicas.

CLP3-38 Tapia, S. *Piscirickettsia salmonis* modula la respuesta inmune de macrófagos de salmón del Atlántico.

CLP3-39 Tello, M. Estructura modular de los sRNA que reconocen múltiples mRNA en *Escherichia coli*.

CLP3-40 Toro, M. Aislamiento y caracterización de *Escherichia coli* productora de toxinas tipo Shiga desde heces de bovinos.

CLP3-41 Torres, M. Actividad antifúngica de P1G10 sobre el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*.

CLP3-42 Torres, C. Estructura modelada *in silico* de la exopolifosfatasa de *Acidithiobacillus ferrooxidans*.

CLP3-43 Troncoso, M. Serotipificación y resistencia antimicrobiana de *Listeria monocytogenes* aisladas de alimentos.

CLP3-44 Urrutia, A. Estrategias transcriptómicas para identificar moléculas neuroprotectoras de la dieta bacteriana de *Caenorhabditis* elegans.

CLP3-45 Urrutia, I. Contribución de SopB, SptP y PphB en la supervivencia intracelular de *Salmonella* Typhimurium en *Dictyostelium discoideum* y macrófagos RAW264.7.

CLP3-46 Vaca, I. Identificación de genes que codifican para policétido sintasas (PKSs) en el hongo marino antártico *Pseudogymnoascus verrucosum***.**

CLP3-47 Valdés, N. Identificación de bacterias en órganos inmunológicos de Salmo salar.

CLP3-48 Valencia, R. Metagenómica comparativa como una herramienta para la evaluación dela presencia y abundancia de fagos en ambientes acuáticos.

CLP3-49 Valenzuela, C. *Salmonella* Typhimurium requiere a los efectores SopB y SifA para sobrevivir intracelularmente en un compartimento vacuolar en *Dictyostelium discoideum*.

CLP3-50 Valenzuela, D. Tratamiento de las aguas de retorno de un digestor de lodos mediante un sistema SBR nitritificante.

CLP3-51 Valenzuela, M. Humanización de pez cebra como modelo de estudio del rol de la microbiota intestinal humana.

CLP3-52 Vallejos, C. Análisis bioinformático para comprender la vía de síntesis del pigmento producido por la cepa *Exiguobacterium aurantiacum* pn47 aislada del Salar del Huasco, región de Tarapacá.

CLP3-53 Vásquez, F. Caracterización de una beta-lactamasa AmpC de un aislado antártico de *Pseudomonas* con la capacidad de hidrolizar antibióticos betalactámicos de importancia clínica.

CLP3-54 Vera, P. Genes de resistencia a antibióticos de microbiomas marinos muestreados en Tara Oceans Dataset del Océano Pacífico Sur.

CLP3-55 Vidal, M. Alimentos asociados a serotipos de *Salmonella enterica* y *Listeria monocytogenes* aislados en la Región Metropolitana entre los años 2003-2015.

CLP3-56 Villagrán, D. Análisis de genes de enzimas hidrolíticas en SHK-1: Eventuales factores de virulencia de *Piscirickettsia salmonis*.

CLP3-57 Wittwer, G. Estudio de la diversidad de Actinobacterias marinas de la X región de Los Lagos y evaluación de genes PKS y NRPS como marcadores de actividad biólogica.

Programa XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología

CLP3-58 Yuivar, Y. Caracterización bioquímica de glucosa oxidasa, fosfatasa alcalina e invertasa, producidas por levaduras adaptadas al frío.

CLP3-59 Escrig, D. Evaluación de la respuesta inmunológica de salmónidos en cultivo, frente al proceso de vacunación.

CLP3-60 Godoy, P. Epidemiología de la onicomicosis en la ciudad de Valdivia, Chile.

CLP3-61 Gómez, F. Análisis de expresión de genes de respuesta inmune en salmón del Atlántico (Salmo salar) desafiado con *Piscirickettsia salmonis*.

CLP2-62 Rathnasinghe, R. Virulence and pathogenic effect of Influenza A(H1N1)pdm09 genetic variants with different plaque phenotypes.

CLP3-63 Cruz, V. Potencial actividad antioxidante en biomasa de la microalga *Muriellopsis* sp. aislada desde el desierto de Atacama.

CLP3-64 Díaz, D. Adaptación de *Muriellopsis* sp. al cultivo con agua de mar sobre su potencial actividad antioxidante y acumulación de luteína.

CLP3-65 Aguila, P. Caso clínico: *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina en una infección ocular adquirida en la comunidad.

CLP3-66 Ganga, M. Estudios iniciales de mecanismos de protección al stress por parte de la levadura *Brettanomyces bruxellensis*.