

## CV SERGIO LEIVA

### ANTECEDENTES PERSONALES Y CONTRACTUALES

Nombre : LEIVA POVEDA, SERGIO JAVIER

País de Nacimiento : Chile

Email : sleiva@uach.cl

Unidad : **Instituto de Bioquímica y Microbiología**

MacroUnidad / Facultad : **Facultad de Ciencias**

Categoría Actual : **Profesor Asociado**. Categoría 02 Académicos

Fecha de Contratación: 01-07-2000

### TÍTULOS PROFESIONALES, GRADOS ACADÉMICOS

- 2007. Doctor of Philosophy (PhD), Imperial College London. Inglaterra.
- 1999. Magister en Ciencias, mención Microbiología , Universidad Austral de Chile. Chile.
- 1995. Biólogo Marino , Universidad Austral de Chile. Chile.

### INVESTIGACIÓN

**Líneas de Investigación:** Biodiversidad y potencial bioactivo de bacterias marinas antárticas

#### Proyectos de Investigación

INACH REGULAR N° RT\_06-13. "Phylogenetic Diversity and Bioactive Potential of Gram-Positive Bacteria Associated with Marine Macroalgae from Antarctica". Investigador Responsable.

### Publicaciones

#### *Capítulos de Libros*

2020. Leiva, S. In: Extreme Environments: Unique Ecosystems – Amazing Microbes Pandey, A, Sharma, A (Eds). Bacterial communities associated with macroalgae in Antarctica. In: Extreme Environments: Unique Ecosystems – Amazing Microbes Pandey, A, Sharma, A (Eds). CRC Press. Boca Ratón. Estados Unidos. ISBN: 9780367350161. 154-169.

### *Artículos WoS*

2018. Hinojosa, VS , Asenjo JL. , Leiva, S. Agarolytic culturable bacteria associated with three antarctic subtidal macroalgae. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 34: 6. (Autor de correspondencia)

2018. Wang, J. , Leiva, S. , Huang, J. , Huang, Y. *Amycolatopsis antarctica* sp nov., isolated from the surface of an Antarctic brown macroalga. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 68: 7. 2348-2356. (coautor)

2018. Alvarado, P. , Huang, J. , Wang, J. , Garrido, I. , Leiva, S. Phylogeny and bioactivity of epiphytic Gram-positive bacteria isolated from three co-occurring antarctic macroalgae. *Antonie van Leeuwenhoek*. 111: 9. 1543-1555. (Autor de correspondencia)

2017. Alvarado, R. , Leiva, S. Agar-degrading bacteria isolated from Antarctic macroalgae. *Folia Microbiologica*. 62: 5. 409-416. (Autor de correspondencia)

2015. Leiva, S. , Alvarado, P. , Huang, Y. , Wang, J. , Garrido, I. Diversity of pigmented Gram-positive bacteria associated with marine macroalgae from Antarctica. *Fems Microbiology Letters*. 362: 24. . (Autor de correspondencia)

2015. Donoso, V. , Bacho, M. , Nunez, S. , Rovirosa, J. , San-Martin, A. , Leiva, S. Antimicrobial Diterpenes from *Azorella* Species Against Gram-Positive Bacteria. *Natural Product Communications*. 10. 1915-1916. (Autor de correspondencia)

2015. San-Martin, A. , Donoso, V. , Leiva, S. , Bacho, M. , Nunez, S. , Gutierrez, M. , Rovirosa, J. , Bailon-Moscoso, N. , Camacho, SC. , Aviles, OM. , Cazar, ME. Molecular Docking Studies of the Antitumoral Activity and Characterization of New Chalcone. *Current Topics in Medicinal Chemistry*. 15: 17. 1743-1749. (Co-autor)

### *Presentaciones a Congresos*

2017. Agar-degrading bacteria isolated from Antarctic subtidal macroalgae. VII International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld 2017 Conference). Madrid, España. Autor.

2017. Antarctic intertidal macroalgae harbour diverse gram-positive bacteria with Biotechnological potential. 19th International Conference on Bacilli & Gram-Positive Bacteria. Berlin, Alemania. Autor-Expositor.

2016. Bacterias epífitas de macroalgas antárticas: explorando su diversidad filogenética y potencial bioactivo. XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología. Valdivia, Chile. Autor-Expositor.

2016. Bacteria from antarctic macroalgae: a treasure of biodiversity and biotechnological potential. XXXIV SCAR. Kuala Lumpur, Malasia. Autor-Expositor.

2015. Diversidad de bacterias pigmentadas agarolíticas aisladas desde macroalgas antárticas. XXXVII Congreso Chileno de Microbiología. La Serena, Chile. Autor.

2015. Diversidad y Actividad Antimicrobiana de Actinobacterias Epífitas de Macroalgas Antárticas. XXXVII Congreso Chileno de Microbiología. La Serena, Chile. Autor.

2015. Phylogenetic diversity of epibiotic gram-positive bacteria isolated from antarctic macroalgae. 6th European Phycological Congress (EPC6). Londres, Reino Unido. Autor-Expositor.

2015. Diversity and biosynthetic potential of culturable yellow-pigmented bacteria associated with the surface of antarctic macroalgae. 6th Congress of European Microbiologist. Maastricht, Países Bajos. Autor-Expositor.

2015. Diversidad filogenética y actividad antimicrobiana de bacterias Gram positivas epífitas asociadas a tres macroalgas antárticas. XXXV Congreso de Ciencias del Mar. Coquimbo, Chile. Autor-Expositor.

## **DOCENCIA**

### **Pregrado**

#### **Responsabilidad de cursos:**

BIMI 065 Biología Celular (para Química y Farmacia)

BIMI 172 Microbiología (para Química y Farmacia)

### **Postgrado**

#### **Responsabilidad de cursos**

MICR 310 Bacteriología General (Magíster en Ciencias Mención Microbiología)

BIMI 302 Microbiología Biotecnológica (Magíster en Biotecnología Bioquímica)

## **VINCULACIÓN CON EL MEDIO**

### **Proyectos.**

17-06-2019 - 30-09-2020. Proyectos concursables Dirección de Vinculación con el Medio.  
“Explorando la simbiosis arte- ciencia en la educación en Microbiología”. Director.

## **GESTIÓN Y COMPROMISO INSTITUCIONAL**

### **Cargos Internos**

**2020 - a la fecha. Coordinador a cargo de la Oficina de Gestión y Calidad de la Facultad de Ciencias (Resolución N° 014-2020).**

**2017 - a la fecha. Director del Programa de Magíster en Biotecnología Bioquímica. (Resolución Dirección de Estudios de Postgrado N° 24-2017).**

2016 - 2018. Presidente de la Comisión de Autoevaluación del Programa de Magíster en Biotecnología Bioquímica (Resolución N° 014-2016). Facultad de Ciencias.

### **Comisiones Internas**

**2020 - a la fecha. Presidente del Comité asesor para el Plan de Desarrollo Estratégico de la Facultad de Ciencias. Resolución N° 22-2020. 2019 - 2023.**

Integrante de la Comisión Central de Magíster de la Universidad Austral de Chile (DR N°029/2019).

**2019 - a la fecha. Integrante del Consejo de la Escuela de Química y Farmacia (Resolución Facultad de Ciencias N° 02-2019).**