

Laboratorio de Microbiología Molecular y Biotecnología Ambiental

Proyectos Actuales

FONDECYT: “Genomics-guided bioprospecting: targeting bioactive marine actinomycetes for natural product discovery”, donde se insertan trabajos específicos de quimio prospección de péptidos antimicrobianos producidos por genes biosintéticos tipo NRPS y RIPPs.

FONDECYT postdoctoral “Genetic engineering of natural products biosynthesis in Chilean marine streptomycetes”, en donde se está trabajando en la activación de agrupamientos genéticos biosintéticos para la búsqueda de metabolitos secundarios bioactivos.

Proyecto Anillo “GAMBIO: Genomics and Applied Microbiology for Biodegradation and Bioproducts”.

Proyectos en el área de bioproductos para la industria alimentaria:

Proyecto enfocado al análisis de gránulos de kéfir de agua para el desarrollo de cultivo iniciador y el aislamiento de microorganismos con potencial probiótico.