

Beca Inicial Doctoral FONCyT

Área: Ciencias Químicas

Título del proyecto: Modulación molecular y síntesis de heterociclos tricíclicos fusionados. Estructuras privilegiadas de probada versatilidad bioactiva.

Código del proyecto: PICT-2015-1893

Institución beneficiaria: INQUISUR-CONICET

Director: Dr. Darío C. Gerbino

Tema: Diseño y síntesis de anfifílicos basados en heterociclos tricíclicos fusionados. Estudio de su interacción sobre membranas biológicas.

Descripción: Los objetivos de la presente propuesta están dirigidos a la exploración de herramientas de diseño racional y síntesis que permitan el acceso eficiente a xantonas y sus congéneres anfifílicos en diversos contextos de interés biológico. En particular, los estudios teóricos- experimentales se llevarán a cabo sobre membranas lipídicas y celulares caracterizando las interacciones de los ligandos mediante la alteración en las propiedades superficiales de membranas modelo, a fin de evaluarlos como potenciales agentes antibacterianos.

Requisitos del becario: Ser egresado de la carrera Licenciatura en Química o carreras afines tales como Bioquímica o Farmacia; que demuestre una fuerte vocación para el trabajo en grupo y una clara intención de realizar el Doctorado en Química en la Universidad Nacional del Sur.

Lugar de ejecución de la beca: INQUISUR (UNS-CONICET), Avenida Alem 1253 – Bahía Blanca.

Características de la beca:

Inicio: 01/05/2017

Duración: 3 años

Cierre del concurso: 18/03/2017

Contacto:

1. Enviar C.V. completo
2. Carta de interés explicando motivaciones y experiencia anterior relevante.

Email: dgerbino@uns.edu.ar

Teléfono: 0291-4595101 ext. 3546