

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 Xantonas Bioactivas. Estudio de su Interacción sobre Membranas Lipídicas Modelo y Membranas Biológicas.

Descripción: Los objetivos de la presente propuesta están dirigidos a la exploración de herramientas de diseño racional y síntesis que permitan la construcción eficiente de xantonas (dibenzo- γ -pironas) bioactivas, particularmente preniladas y análogos relacionados, en diversos contextos de interés biológico. Los estudios teóricos-experimentales se llevarán a cabo sobre membranas lipídicas y membranas celulares caracterizando las interacciones de los ligandos mediante la alteración en las propiedades fisicoquímicas de las membranas, a fin de evaluarlos como potenciales agentes farmacológicos.

Requisitos del postulante: Ser graduado 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

Fecha de Inicio estimada: 01/01/2018

Duración: 3 años

Período de la convocatoria: 27/10/2017 al 11/11/2017

Contacto:

Enviar C.V. completo acompañado de una carta de interés explicando motivaciones de la postulación y experiencia anterior relevante a: mamorini@criba.edu.ar (Dra. Marcela Morini); dgerbino@uns.edu.ar (Dr. Darío C. Gerbino).

Teléfono: 0291-4595101 ext. 3546/3582