



BÚSQUEDA DE POSTULANTE A BECA DOCTORAL 2021

Se buscan estudiantes avanzados o graduados en Ciencias Químicas, Bioquímica, Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales o afines interesados en presentarse a beca doctoral CONICET

Investigación en el marco del Proyecto: Componentes de las paredes celulares de algas verdes marinas. Influencia de la salinidad en sus estructuras. Determinación y modulación de la estructura fina de productos bioactivos. Posibles aplicaciones agronómicas e industriales.

Descripción del Tema Beca: El proyecto de tesis involucraría el comienzo de una nueva línea de investigación que comprenderá el estudio de polisacáridos de algas del orden Ulvophyceae (Chlorophyta). Las algas se recolectarán en el Canal de Beagle, Tierra del Fuego. Se plantea realizar estudios complementarios de actividad antioxidante en nuestro laboratorio y otros estudios de actividad biológica por medio de colaboraciones con otros grupos de investigación. Actualmente se propone el uso de compuestos relacionados para el empaque de sustancias alimenticias debido a sus propiedades físicas y biológicas. Se realizará la degradación parcial y obtención de oligosacáridos y/o modulación de estas propiedades por medio de reacciones químicas y/o enzimáticas.

Directora: Dra. Marina Ciancia, Profesora Asociada a cargo de la Cátedra de Química de Biomoléculas, (FAUBA), Investigadora Independiente (CIHIDECAR, CONICET-UBA).

Lugar de trabajo: Cátedra de Química de Biomoléculas (FAUBA), CIHIDECAR-CONICET,UBA.

Importante: Los tesisistas de nuestro grupo están trabajando en el laboratorio con protocolos desde octubre 2020 ininterrumpidamente y el aforo nos permite incorporar algunos tesisistas más.

Enviar, antes del 9 de julio, CV completo. Detallar promedio, trabajos previos, antecedentes en investigación y/o docencia, publicaciones y breve descripción de expectativas.

Contacto: Marina Ciancia (ciancia@agro.uba.ar)

