

Proyectos de investigación

Convocatoria: SIB 2017 - UNNOBA

Título: “Revalorización de especies vegetales ubicuas del norte de la provincia de Buenos Aires como ingredientes y aditivos alimentarios.”

Lugar de trabajo: INTA

Disciplina: Ingeniería y tecnología

Objetivo socioeconómico: Agricultura

Tipo de investigación: Aplicada

Subsidio total: \$70.000

Fecha de inicio – Fecha de fin: 01/03/2017 – 28/02/2019

Resumen:

El objetivo del presente proyecto es revalorizar especies vegetales sin uso comercial mediante la identificación y cuantificación de sus propiedades antioxidantes y antipardeamiento y su utilización como ingredientes alimentarios novedosos y naturales. A partir de especies seleccionadas e identificadas se prepararán extractos acuosos y asistidos por hidrólisis enzimática que se caracterizarán y se estudiará su capacidad de inhibir reacciones de deterioro y su capacidad antioxidante, también se realizarán estudios de citotoxicidad. Se realizarán pruebas para aumentar la vida útil de cortes frescos de frutas y se formularán bebidas de base natural o frutada. Se realizarán estudios sensoriales y de estabilidad. La generación de extractos caracterizados y los productos innovadores desarrollados constituirán una forma de valorizar especies silvestres con gran potencial para su desarrollo en el marco de las economías regionales o las empresas elaboradoras de alimentos de la región. Se consolidará un grupo de trabajo interdisciplinario UNNOBA, INTA, UNLu.

Palabras claves: antioxidantes, especies silvestres, extractos bioautografía.

Director: Farroni, Abel

Co director: Gallo, Alicia

Grupo de trabajo:

- Torres, María José – Investigador
- Micheloni, Oscar – Investigador
- Mansini, Érica – Investigador
- Picapietra, Gabriel – Investigador
- González, Ezequiel - Alumno