

Actividades divulgación/formación Proyecto AGROALNEXT_2022

Lugar	Laboratorio de Fitoquímica y Alimentos Saludables (LabFAS) Dpto. Ciencia y Tecnología de Alimentos CEBAS-CSIC
Localidad	30100 Espinardo
Provincia	Murcia (España)
Fecha	Junio y Noviembre 2023
Proyecto:	<i>'Horticultura sostenible, resiliente y saludable a través del uso de portainjertos y rotaciones de especies de alto valor y nuevos usos de hortícolas infrutilizadas'</i> (HortNext)
Código proyecto	AGROALNEXT_2022/27
Grupo de investigación	 <p>   CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS CENTRO DE EDAFOLOGÍA Y BIOLÓGIA APLICADA DEL SEGURA   Laboratorio de Fitoquímica & Alimentos Saludables Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental CyTA (CEBAS-CSIC) LabFAS </p>

INFORME DE LA ACTIVIDAD:

Estancia de estudiante predoctoral Eric Javier Prendes Rodriguez dentro del laboratorio (LabFAS) para contribuir en su formación a través de la participación en el Hito 4. Valorización de hortícolas por su valor saludable y nuevos conceptos del proyecto HortNext dentro de Agroalnext.

Durante los meses de junio y noviembre del presente año, el doctorante Eric Prendes Rodríguez llevó a cabo estancia en el laboratorio LabFAS Instituto CEBAS (Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura) en Murcia. El propósito principal de esta estancia fue adquirir conocimientos prácticos en técnicas de extracción y análisis de glucosinolatos por HPLC (Cromatografía Líquida de Alta Resolución). Durante el período de estancia, se realizaron análisis exhaustivos por HPLC de variedades de crucíferas con el objetivo de comprender la composición de glucosinolatos presentes en las muestras. Estos compuestos bioactivos desempeñan un papel crucial en la salud humana y tienen un impacto significativo en las propiedades nutricionales y medicinales

de las Brassicas, así como propiedades nematocidas que se desan aprovechar en este proyecto.

Además de las actividades de laboratorio, la estancia incluyó visitas a otras instituciones relacionadas con la investigación agraria en la región. En particular, se realizaron visitas al IMIDA (Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental) para conocer más sobre proyectos adicionales en curso y establecer conexiones interinstitucionales. Estas interacciones proporcionaron un contexto más amplio para la investigación y enriquecieron la comprensión de los desarrollos científicos y tecnológicos en el ámbito agrícola por parte del doctorando.



Figura1. De izquierda a derecha Eric Prendes en el Laboratorio LabFAS y en su visita al IMIDA junto a la Dra. Caridad Ros.

Y para que conste a los efectos oportunos

Firma del IP1.