

Proyecto SYBARIOTA

“Salud y bienestar intestinal a través de la microbiota. Investigación industrial y obtención de ingredientes y alimentos adaptados que promuevan el bienestar intestinal”

SYBARIOTA ha sido subvencionado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), como un proyecto de I+D individual en el año 2021.

El proyecto SYBARIOTA se desarrollará por PRONAT S.C. contando con la participación del Instituto de Investigación en Ciencias de la alimentación (CIAL, CSIC-UAM) y el Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario “Extremadura” (CTAEX).

El objetivo del proyecto es la obtención de ingredientes funcionales a partir de los co-productos de la industria del tomate, y su inclusión en alimentos, específicamente diseñados para que tengan una repercusión sobre la salud y el bienestar intestinal. Se estudiará su interacción con la microbiota intestinal (MI), para cubrir la demanda de estrategias alimentarias dirigidas a potenciar el bienestar intestinal del consumidor en general y de población vulnerable en particular.

- **Objetivos técnicos de PRONAT S.C.**

- Caracterizar las materias primas vegetales.
- Optimizar la obtención de ingredientes de interés.
- Evaluar in vitro el efecto funcional de los ingredientes, utilizando modelos intestinales simulados (digestor dinámico BFBL) y modelos celulares.
- Incorporar los ingredientes a matrices alimentarias, preferentemente de consumo diario.
- Evaluar in vitro los productos desarrollados.
- Evaluar la incidencia de estos productos en el bienestar intestinal de población vulnerable, como es la perteneciente a la tercera y cuarta edad.

- **Lugar de ejecución del proyecto.**

PRONAT desarrolla sus tareas de investigación en sus instalaciones, ubicadas en el municipio de Don Benito (Badajoz).

- **Plazo de ejecución del proyecto.**

- Fecha de comienzo del proyecto: 01/10/2020.
- Fecha de finalización del proyecto: 30/09/2023.

- **Presupuesto del proyecto**

La inversión proyectada del proyecto asciende a 942.506 €, siendo la aportación de CDTI de 801.130,10 € (212.063,85 € tramo no reembolsable).