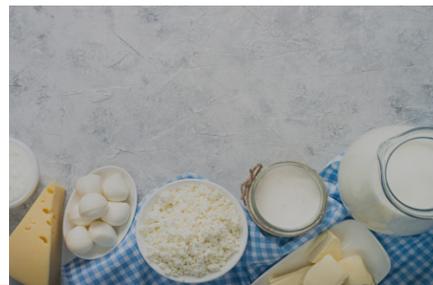


FerVeLact

Desarrollo de nuevos productos análogos lácteos a partir de fuentes vegetales locales y tecnologías avanzadas de fermentación.



OBJETIVO

El proyecto tiene como objetivo general desarrollar nuevos productos análogos lácteos a partir de fuentes vegetales locales (chufa, almendra, altramuza, lino) y tecnologías avanzadas de fermentación para conseguir mimetizar las características nutricionales y sensoriales de los productos de referencia (leche, yogur, queso). Para ello, se aplican procesos biotecnológicos para la generación de starters u otros ingredientes de mejora (ingredientes obtenidos mediante fermentación de precisión), así como tecnologías de procesado (extracción, filtrado, homogeneización a alta presión, hidrólisis enzimática, procesos fermentativos, etc.) para el desarrollo de dichos productos.

IMPACTO EMPRESARIAL

Se ha de tener en cuenta que el mercado de los productos vegetales análogos a los de origen animal es considerado actualmente un mercado de gran interés y con importantes perspectivas de crecimiento, cuya tasa de crecimiento se ha visto incrementada de forma exponencial en los últimos años.

Los resultados del presente proyecto se podrán implementar directamente en la industria, ofreciendo todo el conocimiento generado para ofrecer fuentes alternativas de ingredientes vegetal para el desarrollo de nuevos alimentos análogos lácteos, dando así soluciones a las dificultades que actualmente existen para poder aproximar las propiedades nutricionales y sensoriales de estos productos a los de los productos lácteos de referencia.

ACTIVIDADES

- Estudios técnicos prospectivos. Evaluación de bases de partida.
- Diseño de licuados vegetales análogos a la leche animal.
- Generación de nuevas estructuras análogas lácteas fermentadas.
- Fermentación ácido-láctica de precisión mediante el uso de tecnologías ómicas y de biología computacional.
- Asesoramiento en Derecho alimentario y sostenibilidad.

Contacto:

València Parc Tecnològic
C/Benjamin Franklin, 5-11
e46980 - Paterna - Valencia
T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es

Financiado por:



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa