

Neurofood

Nombre del proyecto: “NEUROFOOD”

El objetivo fundamental del **proyecto de I+D NEUROFOOD** es el desarrollo de nuevos alimentos funcionales y complementos nutricionales orientados al desarrollo neurocognitivo.

Hifas da Terra colabora con Cuevas Marrón Glacé y Algamar para llevar a cabo las tareas definidas en el proyecto.

Resultados obtenidos:

En el marco de este proyecto se desarrollaron ingredientes y un producto alimentario orientado a la prevención y mejora sintomática del deterioro cognitivo. Los resultados principales del proyecto son los siguientes.

1. Datos *in vitro* de protección contra daño oxidativo en modelos neuronales:

- La viabilidad de las neuronas BE tratadas con H₂O₂ 150µM mejora tras exposición a un nuevo extracto desarrollado en el marco del proyecto.

2. Resultados del ensayo en humanos sanos de prevención de deterioro cognitivo:

- Tanto la atención sostenida como selectiva, así como la velocidad de procesamiento y las habilidades visuoespaciales han mejorado como resultado de la suplementación.

- El grupo experimental logra procesar más elementos en menos tiempo (velocidad de procesamiento más rápida), inhibiendo de manera más efectiva los estímulos distractores de los elementos objetivo. Además, los cambios en la prueba de Stroop sugieren un mejor desempeño en actividades que involucran un componente de atención.

Plazo de ejecución: 2018-2020

Presupuesto: 310.303,29 €

Tipo de financiación: CONECTA PEME

Subvención recibida: 186.181,97 €

Este proyecto ha sido subvencionado por la Agencia Gallega de Innovación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) con el objetivo de promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.

Una manera de hacer Europa



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA,
EMPREGO E INDUSTRIA



UNIÓN EUROPEA

FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVEMENTO
REGIONAL
"Unha maneira de facer Europa"

