

Identificación del proyecto

Nombre del proyecto

NUTRAPREMET: “Investigación, desarrollo y validación de un nutracéutico para la prevención de la hipertensión y el síndrome metabólico.”

Expediente numero

CPP2021-008511



Descripción del proyecto

El Síndrome Metabólico (SM), que alcanza una prevalencia mundial del 20-25% en población adulta, tiene como principal factor de riesgo a la hipertensión arterial (HTA). Esta, a su vez, es el componente más importante del SM, ya que está presente en más del 85% de los casos.

Ante la prioridad sanitaria de prevenir ambas patologías, en los últimos años se han desarrollado nutracéuticos e ingredientes bioactivos, entre los que cabe destacar algunos compuestos fenólicos y los péptidos bioactivos. Por tanto, el proyecto NUTRAPREMET investigará, desarrollará y validará un nuevo nutracéutico para la prevención de la HTA y el SM a partir de fuentes de origen vegetal. Para ello, priorizará el estudio de los dos aspectos de que adolecen los desarrollos realizados hasta el momento: el conocimiento de los mecanismos de acción implicados y la validación con estudios de intervención en humanos.

Como resultado de proyecto NUTRAPREMET se obtendrá un ingrediente funcional que se patentará y se elaborará a escala piloto. Además, en el marco del proyecto, se usará dicho ingrediente para el desarrollo de un nutracéutico dirigido para la prevención de la HTA y el SM y que en un futuro podría incluirse en matrices alimentarias para el desarrollo de alimentos funcionales.

Financiación

Entidad financiadora

MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea “NextGenerationEU”/PRTR”

Importe

179.365,00 €