

NorayBio participa en el proyecto liderado por Puleva Biotech-Exentia, S.A. para la investigación de los factores que causan la obesidad

PULEVA BIOTECH – EXXENTIA, S.A., en su misión de impulsar la investigación y el desarrollo de productos naturales con efectos beneficiosos para la salud, puso en marcha en 2007 la iniciativa de crear y liderar un consorcio integrado por empresas del sector alimentario y tecnológico y centros de investigación pública, destinado a la investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad. Este fue el origen del proyecto de acrónimo PRONAOS, recientemente aprobado en la cuarta convocatoria del programa CENIT (Consortios Estratégicos Nacionales de Investigación Técnica), enmarcado en la iniciativa 2010 y dirigido a fomentar la cooperación público-privada en I+D.

En años recientes, la obesidad se ha convertido en un grave problema de salud pública en todo el mundo y particularmente en España. En la población adulta española el índice de obesidad es del 14,5% mientras que el sobrepeso asciende al 38,5%. Es decir, uno de cada dos adultos presenta un peso superior a lo recomendable. Más preocupante es el fenómeno de obesidad en la población infantil y juvenil, situada ya en el 13,9%, y la de sobrepeso, que está en el 26,3%.

El objetivo general del proyecto PRONAOS es la investigación de los factores genéticos, moleculares y nutricionales que regulan los sistemas de control de peso corporal para el desarrollo de alimentos dirigidos al control de peso y la prevención de la obesidad. En el proyecto PRONAOS participan 16 empresas y más de 40 grupos de investigación pertenecientes al Consejo Superior de Investigaciones Científicas y a Universidades y Centros Tecnológicos de España.

El proyecto tiene un presupuesto global de 27,2 millones de euros, de los cuales, las dieciséis empresas se gastarán aproximadamente 7,3 millones de euros en sufragar los proyectos de investigación que se llevarán a cabo en los organismos públicos de investigación, con objeto de generar nuevos conocimientos que puedan resultar de utilidad para la creación de nuevos productos, procesos o servicios o, para la integración de tecnologías de interés estratégico, contribuyendo de esta manera a un mejor posicionamiento tecnológico del tejido productivo en España.

NORAYBIO participará aportando su conocimiento en materia bioinformática con el desarrollo de una herramienta que ayudará al descubrimiento de nuevos biomarcadores y a observar el efecto de las sustancias e ingredientes bioactivos sobre las rutas metabólicas implicadas en la obesidad.

NorayBio desarrolla software destinado a la gestión de la gran cantidad de datos que se genera en los estudios científicos en el ámbito de la biotecnología, biomedicina, biofarmacia, etc.