Biorizon Biotech, 11 millones de € para I+D

Biorizon Biotech ha sido beneficiaria, junto a un grupo de empresas e importantes centros de investigación europeos, de un nuevo proyecto concedido por la Comisión Europea, financiado bajo el nuevo programa marco europeo de investigación "Horizonte Europa", programa que viene a sustituir al antiguo H2020.

El proyecto REALM – "Reusing Effluents from Agriculture to unLock the potential of Microalgae", dotado con un presupuesto total de 11 millones de euros y un periodo de ejecución de 4 años, ha dado comienzo este mes de julio con la reunión de lanzamiento celebrada en Faro (Portugal), a la que han asistido investigadores integrantes de los 16 miembros componentes del consorcio.

El proyecto REALM tiene como objetivo el desarrollo de tecnología de producción de microalgas mediante la recuperación de nutrientes de los sistemas de producción hidropónicos, de los cuales se obtendrán nitratos, fosfatos y otros nutrientes básicos para la producción de microalgas, con el objetivo de convertir la biomasa de microalgas producida en nuevos productos bioestimulantes y biopesticidas para la agricultura, así como para la obtención de aditivos para acuicultura, a la vez que se trata de poner en marcha un proceso de bioeconomía circular que contribuya a la rentabilidad de las explotaciones en hidropónico y a la mejora de la sostenibilidad medioambiental de los procesos.

Durante el proyecto se construirán dos unidades de demostración para la producción de microalgas a partir de estos efluentes agrícolas, una en el Algarve y segunda en Almería, de la que serán responsables directos la empresa portuguesa Necton, coordinadora del proyecto, y Biorizon Biotech, principales beneficiarios del proyecto con un presupuesto entre ambas de más de 5 millones de euros, el 50% del presupuesto total.

Además de Biorizon Biotech, cabe destacar la participación de la Universidad de Almería, a través de las figuras de los catedráticos José Luis Guzmán y Gabriel Acién, la Universidad de Cádiz, la empresa Grupo La Caña, y centros referentes de investigación europeos como las Universidades de Wageningen y Twente de Países bajos, la Universidad de Turku de Finlandia, el Instituto Europeo de Comunicación Científica, además de otras empresas y centros hasta completar un total de 16 integrantes.

El nuevo proyecto Horizon Europe-REALM de Biorizon Biotech, viene a sumarse a sus proyectos europeos H2020-SABANA y EMFF-ALGAENAUTS, destacando a la compañía como un referente en investigación de Almería con su tercer proyecto europeo obtenido en convocatorias competitivas, posicionándose como la empresa almeriense que mayor volumen de financiación ha captado de la Comisión Europea para I+D+i, un total de 3,6 millones de euros en los últimos 5 años.

Biorizon Biotech, biotecnología y vanguardia para la agricultura

La biotecnológica almeriense Biorizon Biotech, dedicada a la producción de microalgas, cianobacterias y bacterias y su procesado hasta bioestimulantes y bioplaguicidas para la agricultura, es reconocida a nivel mundial por ser la empresa pionera en el uso de microalgas para el desarrollo de productos nutricionales y bioplaguicidas para la agricultura, claro ejemplo de la buena sintonía entre empresa y universidad y cómo I+D+i puede ser una solución a una demanda que existe en el mercado.

Sus estudios y desarrollos se han centrado desde un primer momento en las innumerables aplicaciones de las microalgas, cianobacterias y bacterias en la agricultura, desarrollando tecnología y procesos únicos para la mejora de la productividad y de la calidad en planta y frutos.