

La biotecnología puede ayudar a las pequeñas empresas del sector farmacéutico y cosmético

ASEBIO celebró en Barcelona, el pasado 28 de marzo, la Jornada "Soluciones biotecnológicas para pymes del sector Farmacéutico y Cosmético", cuyo objetivo principal ha sido fomentar el uso de la innovación biotecnológica en pequeñas y medianas empresas del sector farmacéutico y cosmético, como parte de un programa de promoción de la biotecnología en sectores maduros, impulsado con la colaboración del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC).

La Jornada se enmarca dentro de las actividades del Programa Nacional Innoempresa. Esta ambiciosa iniciativa tiene como objetivo la incorporación de innovaciones tecnológicas en la pyme española. Para ello, se han programado diversos encuentros sectoriales, que persiguen la interacción de todos los agentes del sistema de innovación y la divulgación de las aplicaciones biotecnológicas a los diferentes sectores.

Igualmente, y en el marco del Proyecto Innoempresa, se trasladó a las empresas asistentes la posibilidad de recibir diagnósticos biotecnológicos gratuitos, a cargo de una red de expertos sectoriales formada por 16 empresas biotecnológicas españolas, y de poder acceder a una última fase en la que se diseñarán los Planes de Implementación necesarios para la puesta en marcha de las innovaciones tecnológicas previamente identificadas en los diagnósticos.

A nivel general, la biotecnología ofrece interesantes oportunidades que incrementan el margen y valor añadido de los productos, aumentan la eficiencia de

los procesos, reducen el impacto ambiental o valorizan los subproductos y residuos, entre otros beneficios.

En palabras de Luis Ruiz, Director de Advancell y miembro de la Junta Directiva de ASEBIO, "esta vanguardista iniciativa emprendida por ASEBIO constituye una importante oportunidad para que las pymes españolas mejoren su competitividad y generen aspectos diferenciales frente a la competencia, incluso en sectores tan competitivos como el de los medicamentos genéricos a través de la incorporación de soluciones biotecnológicas".

Entre las aplicaciones disponibles para el sector, destacan las siguientes:

- Nuevas tecnologías de soporte a la investigación y desarrollo de fármacos (genómica, proteómica, modelos animales y celulares, etc.).
- Cosmética oral y cosmocéuticos (productos o ingredientes con propiedades cosméticas que puedan incorporarse a la dieta).
- Identificación, extracción y fabricación de principios derivados de productos naturales de fuentes convencionales y exóticas (microorganismos, algas, etc.).
- Investigación, desarrollo y producción de macromoléculas activas (anticuerpos, proteínas, ácidos nucleicos) mediante el uso de la tecnología de ADN recombinante.
- Diseño de vacunas biotecnológicas.
- Modelos in vitro para el testado de productos y tecnologías.
- Nuevas biomoléculas para nuevas aplicaciones y/o mejoras de las actuales.