



NANOBIOMEDICINA

Mejorar la vida y potenciar empresas

Nace la alianza BioNanoMed Catalunya, con 18 centros de investigación, hospitales y compañías privadas

A. Cabanillas

La nanobiomedicina constituye una de las fortalezas de la investigación en Catalunya. Prueba de ello es que Catalunya ha sido pionera en la creación de centros focalizados en la integración multidisciplinaria de nano y biotecnología en España como, por ejemplo, el Institut Català de Nanotecnologia (ICN) o el Institut de Bioingeniería de Catalunya (IBEC), hoy considerados referentes internacionales. Otra evidencia de la importancia que tiene dicho sector, y según datos recogidos por la Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. (PubMed) perteneciente a los National Institutes of Health (NIH), es que Barcelona es la segunda ciudad del mundo con mayor cantidad de publicaciones científicas sobre nanomedicina, después de Boston.

“La nanomedicina combinada con la biotecnología es un ámbito de investigación en el que llevamos más de diez años trabajando, y somos uno de los países de Europa y del mundo que ha logrado generar un clúster más importante. Sin embargo, nos faltaba dar visibilidad a toda la actividad que generamos y sentar en una misma mesa a los distintos agentes del sector para identificar hacia dónde vamos”, explica Josep Samitier, director del IBEC.

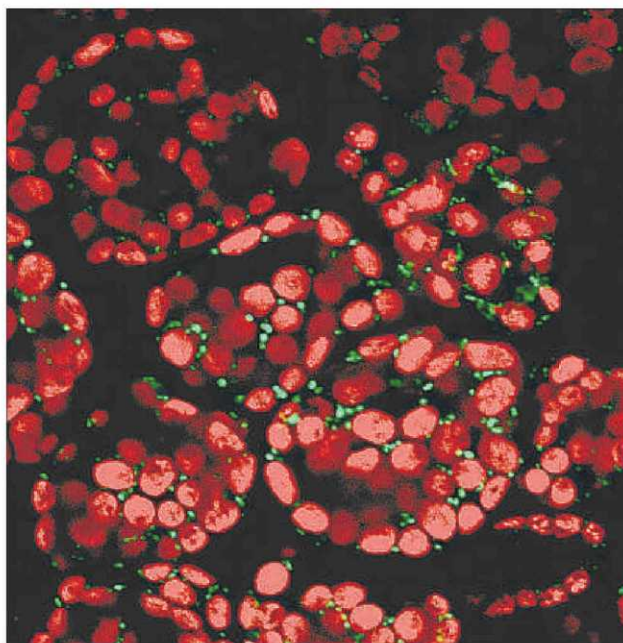
Bajo esta premisa ha nacido precisamente la alianza BioNanoMed Catalunya, formada en la actualidad por un total de 18 entidades –centros de investigación, hospitales y empresas catalanas– que realizan investigación en nanotecnología aplicada a la salud y a la biotecnología. “Con la creación de esta red queremos poner en contacto a los distintos representantes de la nanobiomedicina en Catalunya para que puedan detectar nuevas oportunidades de negocio que contribuyan a mejorar la vida de las personas, fomentar la creación de consorcios público-privados que puedan llevar a cabo proyectos más ambiciosos y dar visibilidad a todos nuestros proyectos”, dice Montserrat Vendrell, directora general de Biocat, quien asegura que

la plataforma está abierta a cualquier institución del sector que crea que pueda contribuir a su desarrollo.

Según el director del IBEC, los próximos 10 años serán fundamentales para transformar los resultados de la investigación en nanobiomedicina en sistemas de diagnóstico y terapias más eficaces, nuevas herramientas para la mejora del medio ambiente o sistemas de producción industrial en el sector biotecnológico más

investigación a través de las cuales nuestras empresas, conectadas con hospitales y centros de investigación, desarrollen nuevos servicios y tecnologías para el mercado”, advierte Samitier.

Por otro lado, BioNanoMed Catalunya quiere ser una herramienta útil para defender los intereses comunes de los integrantes de la red delante de las administraciones nacionales e internacionales, así como para lograr que la bionanomedicina tenga el peso



La sociedad desconoce los beneficios que puede aportar la bionanomedicina

ARCHIVO

La nueva red permite detectar oportunidades de negocio que contribuyan a mejorar la vida de las personas

eficientes. “Hay múltiples oportunidades y ahora más que nunca tenemos el gran reto y la necesidad de aprovechar todas las capacidades que tenemos en materia de bionanomedicina. BioNanoMed constituye el espacio donde verdaderamente podremos fijar agendas estratégicas y definir cuáles han de ser las líneas de in-

que le corresponde en los programas de trabajo y en los instrumentos de financiación. “La sociedad en general desconoce todos los beneficios que puede aportar la bionanomedicina a nuestras vidas a través del diseño de nuevos sistemas de diagnóstico en técnicas no invasivas más eficaces, o nuevos fármacos contra el cáncer que actúen de forma precisa sobre una zona concreta del organismo sin necesidad de generar efectos secundarios en otras. Desde BioNanoMed trabajaremos para otorgarle a dicho sector el lugar que se merece”, declara Francesc Mitjans, de Leitat, el único centro tecnológico que forma parte de la alianza.