



Inicio > Noticias

La Biorregión Vasca
La Bioindustria
Ciencia e investigación
Directorio de la Biorregión
El sistema de innovación
Noticias
Hemeroteca
Newsletter
Eventos
Enlaces
Contacto

Newsletter BioBasque

- > [Suscribirse](#)
- > [Modificar mi suscripción](#)
- > [Recordatorio de contraseña](#)
- > [Cancelar mi suscripción](#)

Acceso a Sisbio

Usuario
 Contraseña



Innoprot e IMG Pharma Biotech, premiadas por sus proyectos emprendedores

15 de abril, 2011

Las empresas **Innoprot** e **IMG Pharma Biotech** han sido galardonadas en los XVI Premios Bancaja Jóvenes Emprendedores, que tienen como objetivo promover el desarrollo y puesta en marcha de proyectos empresariales. Ambas compañías proceden del ámbito académico y surgieron de ZITEK Mintegia, la incubadora de empresas sita en la Universidad del País Vasco.

Innoprot está actualmente ubicada en el Parque Tecnológico de Bizkaia (Derio) y su trabajo se centra en el desarrollo de modelos celulares de enfermedad mediante ingeniería genética. El proceso consiste en "tomar células sanas e inducirles una enfermedad para que luego nuestros clientes, las compañías farmacéuticas y biotecnológicas, las utilicen para evaluar sus compuestos", explica Jorge Gámiz, director de desarrollo de negocio. La empresa utiliza la tecnología High Content Screening, que permite leer y medir en las células varios parámetros a la vez. Actualmente cuentan con unos 40 modelos de enfermedad, entre los que destacan enfermedades del sistema nervioso central, incluyendo varios modelos de Alzheimer y Parkinson.

En cuanto a los planes de futuro, Gámiz indica que "en I+D, además de ampliar el catálogo en el ámbito del sistema nervioso central, tenemos previsto desarrollar nuevas vías en el área de la oncología. Y en ventas, nuestro objetivo es ampliar la internacionalización de la empresa".

De hecho, Innoprot firmó el año pasado sus primeros contratos para la distribución de sus productos en Estados Unidos y en Japón. "En Europa los distribuimos nosotros mismos. Pero tenemos que potenciar aún más nuestra inserción en Estados Unidos, porque este país absorbe el 70% del mercado", asegura Gámiz.

Por su parte, IMG Pharma Biotech, reconocida en la categoría de proyectos de empresa, surgió de la unión de dos equipos de investigadores de la UPV/EHU procedentes de disciplinas como la farmacología y la química física.

Esta empresa, ubicada en el Vivero de Empresas de la UPV/EHU, realiza análisis masivos de moléculas candidatas a ser futuros fármacos. Su producto estrella es el 'Pharmaprot array', un microdispositivo constituido por múltiples micropuntos donde cada uno de ellos o bien está enriquecido en una determinada proteína de membrana receptora de neurotransmisores, o bien se ha aislado de un órgano o tejido determinado. La fijación al soporte tiene un tratamiento especial que permite que las proteínas se mantengan funcionales.

La finalidad del *array* es caracterizar la acción de fármacos sobre proteínas diana en un solo ensayo miniaturizado, utilizando la metodología de alto rendimiento denominada *High-throughput Screening*. Esto permite economizar tiempo, reactivos, animales de experimentación y residuos contaminantes.



Entrega de premio a IMG Pharma