

Galicia incubará fármacos innovadores

La Xunta se alía con Johnson & Johnson y Ángel Carracedo para descubrir nuevos medicamentos ■ Se lanzará una convocatoria internacional para captar proyectos

P. Pérez
SANTIAGO

Galicia será la sede de la primera incubadora de proyectos de investigación dedicados a descubrir nuevos fármacos en España. Para ello la Xunta se ha aliado con la multinacional Johnson & Johnson y la Fundación Kertor, liderada por los investigadores Ángel Carracedo y Mabel Loza. Se lanzará una convocatoria a nivel internacional para captar proyectos que puedan ser desarrollados y comercializados en la comunidad gallega.

“Se trata de captar iniciativas que posicionen a Galicia en el mapa europeo de la biotecnología”, defendió el presidente de la Xunta, Alberto Núñez Feijóo.

Para conseguirlo se invertirán dos millones de euros, de los que la mitad serán aportados por el Gobierno gallego y la otra mitad por Janssen-Cilag, una filial de Johnson & Johnson dedicada a la investigación farmacéutica y que actuará como empresa tractora.



Ángel Carracedo. | RAFA VÁZQUEZ

La incubadora orientará su trabajo a las demandas de empresas y la industria farmacéutica y prevé la creación de 20 puestos de trabajo “de alta cualificación”, según Feijóo.

Se priorizará el desarrollo de nuevos fármacos relacionados con la oncología, inmunología, neurociencia, enfermedades infecciosas y vacunas, cardiovascular y metabolismo.

En una primera fase se seleccionarán los proyectos a nivel internacional mediante una convocatoria abierta a todos los investigadores y grupos de investigación, tanto de entidades públicas como privadas, así como de cualquier organismo o empresa que realice proyectos de I+D en el ámbito farmacéutico.

Entre las iniciativas que resulten seleccionadas se comenzará el proceso de “maduración” de los

proyectos, bajo la dirección de la Fundación Kertor, encabezada por Ángel Carracedo y Mabel Loza. En una última fase se harán estudios de viabilidad para el paso a fases más avanzadas como los ensayos clínicos.

La intención de la Xunta es “impulsar el ecosistema biotecnológico de Galicia”. En este sentido, Feijóo recordó que el Gobierno gallego prevé destinar 125 millones de euros hasta 2020 para impulsar la biotecnología.

La incubadora estará respaldada por la experiencia de la plataforma Innopharma del Centro de Investigación Molecular y Enfermedades Crónicas (CiMUS) de la Universidad de Santiago, que ya tiene acuerdos con 42 compañías y empresas, seis con industrias farmacéuticas para desarrollar nuevos modelos de colaboración público-privado en el descubrimiento de fármacos y otros 25 convenios de colaboración con grupos de excelencia de los mejores centros nacionales.

María José Alonso | Investigadora

“Hay que eliminar los tabúes que existen alrededor de la nanomedicina”

La científica gallega, primera española en presidir la Controlled Release Society

Mar Mato
A CORUÑA

2017 es el año de la investigadora gallega María José Alonso, de la Universidade de Santiago. En los últimos meses ha sido elegida miembro de la Academia Nacional de Medicina de EEUU y del College of Fellows del Instituto Americano de Ingeniería Biológica y Médica (AIMBE). Ayer, además, fue nombrada en Boston —desde donde concedió esta entrevista— presidenta mundial de la Controlled Release Society, una asociación internacional para la nanomedicina.

—¿Qué supone para usted presidir esta asociación creada en 1978 y que, hasta ahora, no había sido dirigida por un español?

—Es una asociación internacional, la número uno en liberación controlada de fármacos y nanomedicina. No es frecuente que la presida un europeo. Nunca hubo ningún español en la presidencia y nunca se ha celebrado allí un congreso pero yo llevo muchos años afiliada a esta sociedad llevando

cargos de la junta directiva. Hasta ayer, era la secretaria científica del congreso. ¡Qué duda cabe que es un gran honor presidirla! Es una sociedad científica con 1.500 socios. Podría decir que, para mí, presidirla es uno de mis mayores logros en mi carrera científica. También es una responsabilidad, porque es mucha la gente que tiene interés en esta organización.

—¿Ya sabe cuáles serán las líneas maestras de su presidencia?

—La principal línea es la organización de un congreso anual que reúne a más de mil personas y que este año se ha organizado en Boston y el que viene, en Nueva York. Pero la actividad también incluye una comunicación permanente con los socios y la edición así como coordinación de tres revistas científicas, entre otras actividades.

—¿En qué medida su nombramiento puede dar más luz a la investigación realizada en España y a la labor de la mujer científica?

—Yo creo que puede aportar mucha luz. En este congreso en Boston, yo he subido al pódium todo el rato por el nombramiento, por mo-



María José Alonso. | L. O.

deradora de sesiones... Todo el mundo hablaba de Santiago de Compostela. Al estar allí visible, está visible Galicia, está visible mi universidad y España. Estos días, reuní un grupo de España y Portugal y los llevé al laboratorio del profesor Robert Langer, líder mundial en la materia. Toda esa gente quedó encantada de tener acceso a esta visita y contacto. Yo creo que es una buena noticia para España porque se visibiliza. El congreso, antes o más tarde, acabará yendo a España y yo ejerceré influencia para ello.

—Llama la atención el reparto bastante paritario entre hombres y mujeres de los órganos de dirección de la CRS.

—No hay un reparto intencional pero sí una gran sensibilidad con la presencia de la mujer en la ciencia. Es excepcional que cuatro presidencias seguidas hayan sido para mujeres. Cuatro. La asociación hace una especie de *coaching* de mu-

eres científicas. Les ofrecemos ayudarles para encauzar su carrera y no dejarse llevar por lacras, tabúes o condicionantes socioculturales locales.

—¿Cree que la gente ve la nanotecnología como ciencia ficción?

—Ha habido libros y gente que han presentado las cosas de una forma exagerada como minirobots que van a controlar nuestro organismo. Esto, obviamente, no es así. Los nanomedicamentos se dirigen según nuestro control. Hay que eliminar los tabúes que existen alrededor de la nanotecnología.

—¿Cuáles son los principales retos de la nanomedicina?

—Son muchos porque es una ciencia incipiente. Hace años que se viene hablando de ella pero los frutos se están empezando a conseguir ahora. Ya hay varios fármacos en el mercado. La nanotecnología farmacéutica, como a mí me gusta llamarla a veces, es algo transversal que puede influir en la mejora del tratamiento de muchas enfermedades. Los retos están por todas partes: encontrar mejores tratamientos para el cáncer, tratamientos más eficaces para enfermedades autoinmunes, cardiovasculares, del sistema nervioso...

—¿Es cierto que Galicia está tirando del carro de la nanotecnología en muchos campos?

—Es una apreciación correcta. En nanotecnología, existen grupos en todas las universidades que realmente hacen trabajos muy interesantes. Yo diría que estamos muy bien posicionados en el contexto español y europeo.

La comunidad gallega, segunda con más fondos para integrar a los ninis

Las siete ciudades y todas las diputaciones, salvo la de Lugo, se repartirán 9,7 millones

Redacción
SANTIAGO

Los ayuntamientos de las siete ciudades gallegas y las diputaciones provinciales de Pontevedra, A Coruña y Ourense se distribuirán 9,7 millones aportados por el Gobierno central como parte del programa de empleo juvenil para facilitar la integración laboral de los ninis, jóvenes que no trabajan y han abandonado los estudios. Esa cifra convierte a la comunidad en la segunda más beneficiada por esta partida tras Andalucía, que recibirá 25,6 de los 75,4 millones que suma la iniciativa.

Los fondos parten del Fondo Social Europeo, que financia “casi el 92% de los proyectos” que tienen como objetivo “la integración sostenible en el mercado de trabajo de personas jóvenes que no trabajan ni participan en los sistemas de educación ni formación”, según el Gobierno.

La Diputación de Pontevedra es la entidad que mayor cantidad recibirá, con más de 2,3 millones para su programa *Depointegra Xove*. Le siguen el plan *Mocidade con emprego* de Santiago (1,5) y *Empregou* de la Diputación de Ourense (1,5) y *Ourense Activa* (1).

En todo el Estado, el Gobierno prevé que se beneficien 11.621 personas englobadas en 112 proyectos presentados por las entidades locales, con actuaciones formativas en prácticamente todo el territorio nacional.

Y calcula que una mayoría de los beneficiarios serán mujeres, un 59%. El plazo de ejecución finaliza en diciembre del año que viene.

Los proyectos se desarrollarán en 1.102 ediciones formativas, el 80% destinadas a la obtención de un certificado de profesionalidad. Y casi todos los programas se centran en el sector de la hostelería, turismo, sector industrial y servicios avanzados a empresas, que el Gobierno considera que “han resistido la crisis y muestran buenas perspectivas de futuro”.

Tras Andalucía y Galicia, Castilla La Mancha es la comunidad que más fondos recibirá de esta iniciativa, con 9,6 millones, por delante de Extremadura (5,3). Por su parte, Madrid obtendrá 4,7 y Cataluña 2,2.