

ZeClinics, Celtarys Research y la Universidad de Santiago se unen bajo el paraguas de la AEI de AseBio para desarrollar nuevos fármacos para el tratamiento del Parkinson

asebio.com/actualidad/noticias/zeclinics-celtarys-research-y-la-universidad-de-santiago-se-unen-bajo-el

1. [Inicio](#)
2. [Noticias](#)
3. ZeClinics, Celtarys Research y la Universidad de Santiago se unen bajo el paraguas de la AEI de AseBio para desarrollar nuevos fármacos para el tratamiento del Parkinson

AseBio

El proyecto aúna las capacidades de validación de dianas y cribado de fármacos in vivo de ZeClinics, el conocimiento científico en diseño y síntesis de herramientas fluorescentes de Celtarys Research y las capacidades de desarrollo de ensayos de cribado in vitro de USC-Biofarma.



AseBio

23 de Noviembre de 2023

Salud

Acceso a la innovación

Financiación

El proyecto “**Desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento del párkinson mediante Inteligencia Artificial y el cribado masivo de compuestos**”, presentado por AseBio como **Agrupación Empresarial Innovadora (AEI)**, y en el que participan **Celtarys Research**, **ZeClinics** y el **grupo Biofarma** de la Universidad de Santiago de Compostela, **ha sido dotado con un presupuesto de 147.000 euros.**

El programa de apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras tiene como objeto mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas.

La última convocatoria fue lanzada por el **Ministerio de Industria** en abril de 2023 con un **presupuesto de 54 millones de euros** provenientes de los **fondos Next Generation** (46.440.000 euros) y de los **Presupuestos Generales del Estado** (7.560.000 euros).

La **enfermedad de Parkinson** representa la segunda enfermedad neurodegenerativa más frecuente en los países industrializados tras la enfermedad de Alzheimer. Su manifestación consiste en síntomas relacionados con el sistema nervioso autónomo. Los pacientes experimentan movimientos involuntarios o incontrolables, temblores, rigidez y dificultad con el equilibrio y la coordinación.

Hasta la fecha, **sólo existen fármacos para aliviar los síntomas una vez diagnosticada la enfermedad**, pero no hay fármacos que traten las causas de la enfermedad o ayuden a prevenirla. En este contexto, este estudio enmarcado en la Línea 3 de “Proyectos de Tecnologías Digitales” tiene como objetivo identificar nuevas moléculas terapéuticas para tratar la enfermedad de Parkinson.



Para ello, el proyecto, **coordinado por AseBio**, aúna las capacidades de validación de dianas y cribado de fármacos in vivo de ZeClinics, el conocimiento científico en diseño y síntesis de herramientas fluorescentes de Celtarys Research y las capacidades de desarrollo de ensayos de cribado in vitro de USC-Biofarma.

Si los resultados son positivos, este proyecto tendrá dos derivados importantes. La primera es identificar nuevos fármacos contra la enfermedad del Parkinson. La segunda es establecer una metodología colaborativa de descubrimiento de fármacos que pueda aplicarse a otras enfermedades.

La concesión de la ayuda supone un **apoyo económico para las pequeñas y medianas empresas a la hora de impulsar el desarrollo de los proyectos**, mejorando a su vez la competencia de las PYMEs.

“Para Celtarys Research éste es un proyecto estratégico para reforzar nuestro modelo de colaboración con otras empresas farma y biotech en proyectos de desarrollo de nuevos medicamentos”, declara su CEO, **Sonia Martínez Arca**.

“Este proyecto es clave para transformar los conocimientos adquiridos, mediante el uso del pez cebra, en activos con alto valor terapéutico y de mercado”, concluye **Javier Terriente**, co-fundador de ZeClinics.

