

# VISIBILIDAD IRYCIS

## EL GRUPO DE APTÁMEROS RECIBE EL PREMIO DE EXCELENCIA EN TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO

La Universidad Complutense de Madrid (UCM) ha fallado recientemente sus Premios de Transferencia de Tecnología y Conocimiento en su IV Edición, reconociendo en ellos la importancia de la transferencia del conocimiento que se genera en los centros de investigación de nuestro país.

Estos premios se conceden en dos categorías diferenciadas: Introducción a la Transferencia y Excelencia en Transferencia. Ambas modalidades con tres áreas: Ciencias biomédicas y de la salud; Ciencias experimentales e ingenierías; y Ciencias y humanidades.

En la categoría **Excelencia en Transferencia** en el área de **Ciencias biomédicas y de la salud**, el premio ha sido para el **desarrollo de un aptámero frente a TLR4 para el tratamiento del ictus isquémico** que es capaz de unirse y bloquear este receptor de inmunidad innata TLR4 jugando un papel clave en la activación de los procesos inflamatorios e implicado por tanto en un gran número de enfermedades.



El trabajo desarrollado tiene como objetivo llevar a cabo estudios preclínicos regulatorios de este potencial fármaco y realizar ensayos clínicos de seguridad en Fase I y II tanto con pacientes sanos como con pacientes diagnosticados de ictus.

Hasta ahora, este posible nuevo tratamiento ha captado la atención de inversores externos como **La Caixa** e **Inveready** que permitirá la inversión en el proyecto de más de **4 millones de euros** y cuenta con el apoyo económico del Plan Nacional del Ministerio de Economía y Competitividad, del Instituto de Salud Carlos III y del programa Retos-Colaboración. Además, los resultados conseguidos hasta el momento cuentan con una patente a nivel europeo.

Este proyecto es posible gracias a la colaboración de diferentes centros de investigación nacionales entre los que se encuentra el grupo **APTÁMEROS** del Área 4 Epidemiología y Tecnología Sanitaria del **IRYCIS** así como la Unidad de Investigación Neurovascular de la UCM y del IIS del Hospital 12 de Octubre, el grupo de Investigación Neurovascular del Instituto de Biomedicina de Sevilla y las compañías biofarmacéuticas Aptus Biotech SL y AptaTargets SL.



El grupo Aptámeros, dirigido por los **Dres. Víctor Manuel González** y **M<sup>a</sup> Elena Martín** centra sus investigaciones en el desarrollo de estas moléculas buscando principalmente su potencial terapéutico y diagnóstico y ha sido reconocido en múltiples ocasiones anteriores por su gran labor.

