

Barcelona acoge un consorcio europeo que buscará nuevos medicamentos para la Diabetes



martes, 19 de mayo de 2009

DIOMED (Diabetes, Obesidad y Medicina) es el nombre de este nuevo recurso que reúne a especialistas en biología, química, estructura de proteínas, tecnologías de nanocribaje y transferencia de tecnologías.

Barcelona centralizará a partir de esta semana el DIOMED, un recurso dedicado a la investigación multidisciplinar para lograr pre-medicamentos que ayuden a combatir la Diabetes y la Obesidad. El proyecto, coordinado por Antoni Zorzano, estará en marcha durante tres años y contará con una financiación de 813.673 euros del Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (Interreg IV-SUDOE) de la UE, que brinda apoyo a proyectos de innovación transnacionales e interregionales.

El objetivo principal de DIOMED es hallar moléculas que tengan un efecto farmacológico en tres proteínas diana (llamadas Mitofusina 2, DOR y VAT) vinculadas a diabetes y obesidad identificadas previamente en los laboratorios del IRB y del Instituto Nacional de Salud e Investigación Médica de Francia (INSERM).

Uno de los cuatro equipos científicos del consorcio, ubicado en la Universidad de Santiago de Compostela (España), empleará una técnica de cribaje de alto rendimiento para analizar una biblioteca de más de mil doscientas moléculas (quimioteca). Posteriormente, con técnicas de química combinatoria, se mejorarán los compuestos válidos. Finalizada esta tarea, los resultados serán puestos a prueba en animales in vivo por investigadores del IRB especializados en identificación genética y análisis de mecanismos moleculares.

"Con DIOMED, el objetivo es devolver a la sociedad los beneficios de las capacidades científicas y tecnológicas del suroeste europeo en biomedicina", indicó el Dr. Zorzano. En el proyecto también tratan de "conseguir que los avances científicos se traduzcan en una mejora de la calidad de vida y contribuyan al crecimiento socioeconómico de las regiones con la generación de productos biotecnológicos", informa faq-mac.com

[Cerrar ventana](#)