



RETOS-COLABORACIÓN 2016

APLICACIÓN DE LA PLATAFORMA DE PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS TERAPÉUTICAS TRANSMEMBRANA (PPTTP) A UNA INNOVADORA APROXIMACIÓN AL TRATAMIENTO DE CÁNCER O INMUNOSUPRESIÓN

10 de Abril de 2017

El objetivo del proyecto es desarrollar nuevos tratamientos del cáncer o de inmunosupresión mediante el diseño y el desarrollo de un innovador proceso para la producción de proteínas transmembrana de muerte, insertadas en nanovesículas lipídicas naturales, como principio activo de dicho tratamiento.

Para ello, se ha constituido un consorcio, formado por **Thrombotargets Europe, S.L.** y la Unidad Health & Biomedicine del **Centro Tecnológico Leitat**, combinando los conocimientos biotecnológicos, propiedad de Thrombotargets, necesarios para obtener proteínas transmembrana para producir la muerte celular programada con una mayor potencia y bioselectividad, y la amplia experiencia a nivel preclínico y clínico acumulada por Leitat en áreas como la oncología, encargada de estudiar nuevas metodologías aplicadas a la lucha contra el cáncer y las enfermedades autoinmunes.

La complementariedad de ambas entidades, junto con un objetivo traslacional común, permitirá avanzar en la salida al mercado de nuevos productos con gran demanda, debido al tamaño muestral de la población que sufre enfermedades relacionadas con el cáncer y los trastornos autoinmunes.

El proyecto **PPTTP**, con número de expediente RTC-2016-5484-1, fue aprobado en la Convocatoria 2016 del Programa Estatal de I+D+i, orientada a los Retos de la Sociedad, ha sido financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y cofinanciado a través de fondos FEDER de UNIÓN EUROPEA con el objetivo principal de Promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.