Biotecnología busca mecenas para investigar el cáncer de colon con compuestos marinos - Información - 25/06/2019

Biotecnología busca mecenas para investigar el cáncer de colon con compuestos marinos

▶El instituto de la Universidad Miguel Hernández ha logrado avances para combatir uno de los tumores más frecuentes a partir del estudio de invertebrados y necesita financiación para concluir los trabajos experimentales iniciados hace tres años

EUROPA PRESS/A. F.

■ Compuestos marinos para tratar el cáncer de colon. Es la línea de investigación en la que está trabajando el Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH) y necesita recaudar fondos. Este grupo tiene en marcha desde hace tres años una línea que busca nuevas sustancias que permitan desarrollar fármacos contra la enfermedad, tras haber obtenido resultados «muy prometedores».

Hasta la fecha, los avances que ha logrado han sido con cuatro de las muestras obtenidas de invertebrados marinos y necesita de financiación para concluir los trabajos experimentales. A partir de ahí, la Universidad pretende poder difundir y hacer públicos los resultados obtenidos con el fin de contribuir a la mejora del conocimiento y tratamiento de este cáncer.

Un investigador de la Universidad Miguel Hernández, en el laboratorio. MATÍAS SEGARRA

Los investigadores, tal y como informan en su proyecto, parten de dos premisas. La primera es el hecho de que, si bien el ecosistema marino supone el 70% de la superficie terrestre, se estima que sólo se conoce el 18% de los compuestos de origen marino y que, por lo tanto, queda una gran cantidad de compuestos aún por descubrir y caracterizar.

La segunda es que el cáncer de colon es actualmente el cáncer más frecuente (tanto a nivel mundial como nacional), y aunque los avances, tanto clínicos como farmacológicos, han mejorado sustancialmente su pronóstico, todavía sigue siendo necesario aumentar el número de fármacos efectivos frente a este tumor y lo que es más, aumentar su selectividad y reducir sus efectos secundarios. El Consell Assessor del Mecenatge de la Generalitat Valenciana ha declarado recientemente de Interés Social seis proyectos de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, basados en actividades culturales, científicas y deportivas. Y entre ellas se encuentra la investigación sobre el cáncer de colon.

Tal y como recoge la Generalitat en su página web, el importe mínimo de este proyecto asciende a 10.700 euros, aunque su cantidad óptima se eleva a 19.700 euros.

Otros proyectos

Avanzar en la lucha contra los diversos tipos de cáncer, saber más de una distrofia muscular ultrarrara pero con especial prevalencia en la Comunitat o estudiar el posible potencial terapéutico de derivados de la fruta conocida como «manos de Buda» son algunos de los proyectos que buscan benefactores en la Oficina de Mecenazgo que ha puesto en marcha la Generalitat Valenciana.

La oficina recoge iniciativas de carácter cultural, deportivo y científico. En este último apartado se recopilan actualmente ocho propuestas de diversas universidades y entidades dedicadas a la investigación y desarrollo. Como ejemplo, uno de los proyectos más curiosos que también busca fondos es el de las enfermedades neurodegenerativas. El Instituto de Biología Molecular y Celular de plantas Primo Yúfera del CSIC quiere estudiar el potencial terapéutico de nuevos compuestos bioactivos procedentes de frutos de las plantas de citrón.