



Investigan en Salamanca terapias contra células tumorales

Salamanca, Europa Press

La revista de referencia internacional en el campo de la oncología "Cancers", en su número especial "Cancer Nanomedicine", ha seleccionado como artículo "destacado" un trabajo realizado en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Salamanca (USAL).

Este texto, bajo el título "Size Matters in the Cytotoxicity of Polydopamine Nanoparticles in Different Types of Tumors", describe nuevas opciones de tratamiento con nanotecnología para luchar contra los tumores, ha reseñado la USAL en la información recogida por "Europa Press".

El trabajo realizado en el grupo de investigación Aplicaciones Biomédicas de Ingeniería Química, dirigido por la catedrática Eva Martín del Valle, con la colaboración de Milena Amparo Vega y Celia Nieto, pertenecientes al mismo grupo, supone "un aporte relevante en el desarrollo de posibles terapias en cáncer focalizadas en aprovechar el metabolismo de las células tumorales cancerígenas".

La investigación describe la preparación y validación de nanopartículas no tóxicas, las cuales, sin necesidad de agentes quimioterápicos u otros compuestos incorporados, "son capaces de destruir células tumorales".