

## **Una investigación del BSC recibe el Premio Zandal a la mejor iniciativa a la Sostenibilidad**

Un equipo de investigadores dirigido por Víctor Guallar ha obtenido el galardón por el desarrollo de una enzima capaz de degradar microplásticos



Un equipo de científicos del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), dirigido por el investigador Víctor Guallar, ha recibido el Premio Zendal a la mejor iniciativa a la Sostenibilidad por el desarrollo de una enzima con capacidad para degradar micro y nanopartículas de PET.

El galardón lo ha recibido este jueves en Vigo la investigadora del BSC Ana Robles, primera autora del estudio, realizado en colaboración con grupos de investigación del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC (ICP-CSIC) y de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y publicado en la revista [Nature Catalysis](#).

El jurado del premio ha defendido que se trata de "una solución innovadora enmarcada en la búsqueda de herramientas para afrontar la amenaza de los micro y nanoplásticos" y ha destacado que los resultados obtenidos "indican que la nueva proteína desarrollada tiene una eficacia de degradación de micro y nanoplásticos de PET entre 5 y 10 veces superior a las actualmente disponibles en el mercado".

Los Premios Zendal, que otorga el grupo biotecnológico Zendal, están abiertos a instituciones y equipos de trabajo tanto públicos como privados y tienen como objetivo "visibilizar, promocionar y reconocer" nuevos proyectos de investigación en el ámbito de la salud humana y animal.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 7 Sep 2024 - 07:20):** <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/una-investigaci%C3%B3n-del-bsc-recibe-el-premio-zendal-la-mejor-iniciativa-la-sostenibilidad>