

## **Una investigació del BSC rep el Premi Zenda a la millor iniciativa a la Sostenibilitat**

Un equip d'investigadors dirigit per Víctor Guallar ha obtingut el guardó pel desenvolupament d'un enzim capaç de degradar microplàstics



Un equip de científics del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), dirigit per l'investigador Víctor Guallar, ha rebut el Premi Zendal a la millor iniciativa a la Sostenibilitat pel desenvolupament d'un enzim amb capacitat per degradar micro i nanopartícules de PET.

El guardó ha rebut aquest dijous a Vigo la investigadora del BSC Ana Robles, primera autora de l'estudi, realitzat en col·laboració amb grups de recerca de l'Institut de Catàlisi i Petroleoquímica del CSIC (ICP-CSIC) i de la Universidad Complutense de Madrid (UCM ) i publicat a la revista [Nature Catalysis](#).

El jurat del premi ha defensat que es tracta “d’una solució innovadora emmarcada en la recerca d'eines per afrontar l'amenaça dels micro i nanoplàstics” i ha destacat que els resultats obtinguts “indiquen que la nova

proteïna desenvolupada té una eficàcia de degradació de micro i nanoplàstics de PET entre 5 i 10 vegades superior a les actualment disponibles al mercat”.

Els Premis Zandal, que atorga el grup biotecnològic Zandal, estan oberts a institucions i equips de treball tant públics com privats i tenen com a objectiu "visibilitzar, promocionar i reconèixer" nous projectes de recerca en l'àmbit de la salut humana i animal.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 15 gen 2025 - 11:14):** <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/una-investigaci%C3%B3-del-bsc-rep-el-premi-zandal-la-millor-iniciativa-la-sostenibilitat>