

María Moros recibe el Premio de la Real Sociedad Española de Química de Joven Investigador en la categoría Líder de grupo

La Dra. María Moros es investigadora del CSIC en el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, dónde centra su trabajo en la síntesis y funcionalización de nanopartículas para aplicaciones biomédicas.

(Zaragoza 30 de abril de 2024) La **Real Sociedad Española de Química (RSEQ)** concede el premio joven investigador en la modalidad líder de grupo a la **Dra. María Moros Caballero**, investigadora del CSIC en el **Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón**, INMA, instituto mixto del CSIC y la Universidad de Zaragoza. La RESQ quiere reconocer con este premio a María Moros por su trayectoria como líder de un nuevo grupo de investigación

María Moros se licenció en Farmacia en la Universidad de Navarra (2003) y posteriormente en Bioquímica por la Universidad de Zaragoza (2011). Realizó su tesis doctoral en el Instituto de Nanociencia de Aragón (Zaragoza) en el área de nanomedicina (2012).

En septiembre de 2015, fue galardonada con una prestigiosa **Marie Curie Fellowship** se trasladó al *Institute of Applied Sciences and Intelligent Systems* (CNR) de Nápoles (Italia) para comenzar un proyecto que involucraba el uso de un animal modelo invertebrado (*Hydra vulgaris*) para estudiar la **toxicidad y la función de distintas nanopartículas**. Este animal es un gran modelo para regeneración tisular, ya que puede regenerarse completamente en dos animales si se corta en dos.

Desde 2018 desarrolla su carrera científica en el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, primero como Juan de la Cierva, luego como Ramón y Cajal y por último como Científico Titular del CSIC.

En **2020 comenzó a liderar el proyecto ERC Starting grant SIROCCO**, financiado por el Consejo Europeo de Investigación con cerca de **1.8 millones de euros** para desarrollar nanopartículas que sean capaces de estimular mecanorreceptores celulares de manera precisa. También es la investigadora principal de un proyecto nacional y de un proyecto europeo (**Nano4Zombie**) para reparación de tejidos junto a grupos de investigación de Letonia y Polonia.

Desde 2020 lidera un grupo de investigación multidisciplinario compuesto por 7 investigadores. Su trabajo de investigación se centra principalmente en la síntesis y funcionalización de nanopartículas para aplicaciones biomédicas.

Además de María Moros en la convocatoria de esta edición 2024, han sido premiados como en la categoría **PREMIO JOVEN INVESTIGADOR – MODALIDAD “Líder de Grupo” a:**

- Dra. Alicia Casitas Montero, Universidad Philipps de Marburgo.
- Dra. María Cuartero Botia, Universidad Católica San Antonio de Murcia / Real Instituto de Tecnología (KTH).
- Dr. Sergio García Segura, Universidad del Estado de Arizona.

Acerca del CSIC

La Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) es la mayor institución pública dedicada a la investigación en España y una de las primeras de Europa. Adscrita al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, su objetivo fundamental es desarrollar y promover investigaciones en beneficio del progreso científico y tecnológico, para lo cual está abierta la colaboración con entidades españolas y extranjeras. El motor de la investigación lo forman sus 123 centros e instituciones, distribuidos por todas las comunidades autónomas, y sus más de 14000 trabajadores, de los cuales cerca de 3.000 son investigadores en plantilla. El CSIC cuenta con el 6% del personal dedicado a la investigación y el desarrollo en España, que genera aproximadamente el 20% de la producción científica nacional. Es responsable del 45% de las patentes solicitadas por el sector público en España y desde 2004 ha creado más de medio centenar de empresas de base tecnológica.

La delegación de CSIC en Aragón ostenta la representación institucional del CSIC en la comunidad, siendo la delegada, María Jesús Lázaro Elorri, la interlocutora del CSIC con las instituciones públicas y privadas de Aragón. En Aragón, el CSIC cuenta con cinco institutos y personal del centro nacional IGME, Instituto Geológico y Minero de España. Los cinco Institutos de nuestra Comunidad son la Estación Experimental de Aula Dei, el Instituto Pirenaico de Ecología y el Instituto de Carboquímica – propios del CSIC – y el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón y el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea – mixtos del CSIC y de la Universidad de Zaragoza-) que cuentan con más de 550 trabajadores. En Zaragoza el Instituto Geológico y Minero de España cuenta con una sede.