

Gran Bretaña premia a una química de la UJI - Levante de Castelló - 06/06/2014

Gran Bretaña premia a una química de la UJI

► María José Marín gana la Medalla Westminster del parlamento por su investigación de la gripe aviar

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ María José Marín Altaba, licenciada en Química por la Universitat Jaume I, recibió ayer la Medalla Westminster con la que la Cámara de los Comunes británica premia la excelencia de jóvenes investigadores.

Marín, que desarrolla actualmente su investigación en la University of East Anglia (Gran Bretaña), obtuvo la medalla de oro en química y compitió posteriormente con los ganadores del resto de disciplinas por la Medalla Westminster, alzándose con el máximo galardón entre los 200 científicos participantes.

El trabajo presentado por la exalumna de la UJI supone el desarrollo de un sensor colorimétrico basado en nanopartículas de oro para la rápida detección y discriminación entre la gripe humana, una epidemia estacional, y la gripe aviar, que causa pandemias de gripe. La primera medalla que ganó Marín fue la medalla



Representantes del parlamento entregan la medalla a la investigadora castellanense. LEVANTE-EMV

de oro de química, la llamada «Medalla Roscoe», que otorga un comité científico tras evaluar los pósteres presentados por los 30 químicos preseleccionados para presentar su investigación en la Cámara de los Comunes. Posteriormente, para alzarse con la

Medalla Westminster, Marín tuvo dos minutos para presentar su investigación ante los políticos de la Cámara y un panel de jueces expertos que incluía al miembro del parlamento Andrew Miller, el periodista científico de la BBC Pallab Ghosh y el catedrático Mi-

chael Elves de la Science Policy Foundation Newton's Apple.

El jurado evaluó la habilidad de la investigadora para explicar su proyecto a una audiencia de no expertos. El objetivo de la competición anual «SET for Britain» es apoyar y promover las ca-

rreras de jóvenes científicos de cinco disciplinas (química, ingeniería, matemáticas, física, biología y biomedicina), a la vez que acercar a los políticos la investigación que se está desarrollando en Gran Bretaña.

La competición premia, además de la calidad del trabajo investigador de los jóvenes, la habilidad para comunicar su ciencia a un público no especializado, y en concreto a políticos y miembros del parlamento. Marín estudió su Licenciatura en Química en la UJI, cursando posteriormente el doctorado en la University of East Anglia bajo la dirección del catedrático David A. Russell en colaboración con el profesor de Química Orgánica de la UJI Francisco Galindo. Actualmente trabaja como investigadora postdoctoral en esta universidad británica, en la que participa en el proyecto liderado por los catedráticos David A. Russell y Robert A. Field (John Innes Centre) para el desarrollo del innovador sensor colorimétrico para detectar la gripe aviar.