



Joaquín García Álvarez, profesor de Química de la Universidad de Oviedo, recibe una beca de investigación Leonardo de la Fundación BBVA

- Este mecenazgo le permitirá continuar “con una línea de investigación propia e independiente en el ámbito de la Química Organometálica, la Catálisis Homogénea y la Química Sostenible”, afirma

Oviedo/Uviéu, 5 de julio de 2017. Joaquín García Álvarez, profesor contratado doctor de la Universidad de Oviedo, ha recibido una beca de investigación Leonardo de la Fundación BBVA para desarrollar un proyecto que permita la combinación sinérgica de dos de las metodologías sintéticas más empleadas en el campo de la Química: transformaciones orgánicas mediadas por compuestos organometálicos de los grupos principales (RLi y RMgX) y las reacciones orgánicas catalizadas por metales de transición.

El profesor García Álvarez, que forma parte del Laboratorio de Compuestos Organometálicos y Catálisis y del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, explica que el objetivo es responder a la pregunta de “si podemos rediseñar el futuro de la química organometálica de los grupos principales (RLi/RMgX) a través de metodologías más sostenibles en el siglo XXI. Nuestra nueva visión permitirá (a largo plazo) sustituir los disolventes orgánicos volátiles (COVs, tóxicos y peligrosos) en favor de medios de reacción más seguros, sostenible y biorenovables en transformaciones orgánicas/organometálicas fundamentales de importancia crucial en la industria farmacéutica, de materiales y en las nuevas tecnologías”.

Joaquín García Álvarez nació en la capital asturiana en 1978 y se licenció y doctoró en Ciencias Químicas en la Universidad de Oviedo. Ha publicado más de cincuenta artículos científicos en las revistas más importantes de su ámbito y ocho capítulos de libros sobre Química Organometálica y Catálisis en medios de reacción no-convencionales. El pasado año obtuvo el Premio GEQO a Jóvenes Investigadores otorgado por la Real Sociedad Española de Química.



El profesor señala que esta beca le permitirá “continuar con una línea de investigación propia e independiente en el ámbito de la Química Organometálica, la Catálisis Homogénea y la Química Sostenible, dentro del Grupo de Investigación Compuestos Organometálicos y Catálisis del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica. Además, la concesión de esta Beca me permitirá continuar con nuestras colaboraciones con grupos de investigación de otros países y con la industria”.