GIRONA NOTICIES.COM + Periodisme

Xavi Ribas, distingit amb el premi ICREA Acadèmia.

Actualitat Girona | 21/02/2011 | 11:50

Un reconeixement a la trajectòria científica dels darrers cinc anys, en especial en el camp de la de la química.

Es tracta d'un reconeixement a la trajectòria científica del Doctor Ribas durant els darrers cinc anys, en especial en el camp de la química organometàl·lica del coure. La Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) és una fundació impulsada pel Departament d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat de Catalunya que persegueix el foment de la recerca en el territori català.

L'investigador del Departament de Química de la Universitat de Girona Xavi Ribas ha estat distingit amb un dels Premis ICREA Acadèmia, concretament en l'apartat de Ciències Experimentals i Matemàtiques, que atorga cada any la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), una fundació impulsada pel Departament d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat de Catalunya creada per fomentar la recerca en tot el territori català.

El guardó és un reconeixement per la trajectòria investigadora de 25 professors d'universitats catalanes durant els darrers cinc anys i té com a principal objectiu potenciar encara més el seu treball científic. Amb el guardó del Doctor Ribas, la Universitat de Girona compta ja amb tres ICREA Acadèmia (Miquel Solà, Miquel Costas i Xavi Ribas), que se sumen a tres contractats pel programa ICREA Sènior. Dels sis investigadors distingits amb alguna de les modalitats ICREA, cinc pertanyen a l'àmbit de la Química i l'últim a l'àmbit de les TIC (Tecnologies de la Informació i Comunicació).

El Doctor Ribas ha rebut aquesta distinció, principalment, per la seva tasca en la química organometàl·lica del coure. El seu estudi es focalitza en el disseny de catalitzadors basats en metalls de transició per a reaccions de funcionalització de substrats orgànics, és a dir, en mirar de trobar l'estructura idònia d'un catalitzador (que sol ser un complex metàl·lic que fa la funció de reactor) per a que una molècula es transformi en una altra de diferent durant el procés d'elaboració de, per exemple, fàrmacs o nous materials. També treballa en catalitzadors de ferro i manganès inspirats en enzims per oxidacions d'hidrocarburs, i en el disseny de nanoreactors basats en química supramolecular.

Xavi Ribas va néixer a 1974 a Santa Coloma de Farners i el 1996 va llicenciar-se en Química a la Universitat de Girona. La seva Tesi Doctoral la va dur a terme l'any 2001 sota la direcció del Doctor Llobet, del grup de recerca Química Inorgànica de la Universitat de Girona. Durant aquest període va fer dues estades a l'estranger per aprendre de dos prestigiosos investigadors. Va col·laborar amb el professor Zuberbühler a la Universitat de Basilea (Suïssa) i, poc després, va viatjar fins als Estats Units per treballar amb el professor Stack, de la Universitat d'Stanford (Califòrnia). Quan va retornar a Catalunya va fer estudis postdoctorals a l'Institut de Ciència dels Materials de Barcelona sota la supervisió dels professors Veciana i Rovira. Al 2005 va aconseguir l'ajut de recerca Juan de la Cierva i va tornar a Girona, on un any després es va convertir en professor agregat de la UdG. Poc abans, i juntament amb el Doctor Miquel Costas, va fundar el grup de recerca QBIS (Química Bioinorgànica i Supramolecular), amb el qual ha liderat diversos projecte de recerca. És coautor d'uns 50 articles científics i també de dos capítols de llibres.

Autor: Redacció
Redacció

https://gironanoticies.com/noticia/18010-xavi-ribas--distingit-amb-el-premi-icrea-academia.htm