



Larry Que, màxim expert mundial en la química del ferro, visita les noves instal·lacions del QBIS

El Grup de Química Bioinorgànica i Supramolecular de la UdG, QBIS, ha obert uns nous laboratoris al Parc Científic de la UdG. El reconegut científic nord-americà Larry Que els ha visitat i ha explicat que ha trobat "entusiasme per la ciència i un fort esperit de cooperació"

El professor Larry Que ha visitat Girona i ha impartit una conferència sobre la química del ferro a la UdG. Aquest científic nord-americà és un dels màxims exponents mundials d'aquesta especialitat. La seva visita ha despertat un gran interès entre la comunitat científica gironina, que ha omplert l'Aula Magna de la Facultat de Ciències. Que ha vingut a la UdG convidat pel grup de recerca QBIS, que ha aprofitat l'ocasió per mostrar-li les instal·lacions que el grup ha estrenat fa poc al Parc Científic i Tecnològic de la UdG. Els nous laboratoris formen part del conjunt d'accions que s'han posat en marxa amb el finançament proporcionat per les dues beques Starting Grant atorgades pel Consell Europeu de la Recerca, dos ajuts d'1,5 milions d'euros que van rebre els investigadors principals del grup, Miquel Costas i Xavi Ribas, respectivament, per fer avançar les línies de recerca en què treballen, basades en la química del ferro i el coure. Costas és, precisament, l'autor de l'article amb més citacions dels que han publicat els investigadors de la UdG, segons les dades de l'ISI-WOK, titulat «Dioxygen activation at mononuclear nonheme iron active sites: enzymes, models, and intermediates». En general, els articles que publiquen els investigadors del QBIS tenen una rellevància important, pel fet que incideixen en un camp innovador i molt competitiu.

Els èxits del Grup de Química Bioinorgànica i Supramolecular (QBIS) demostren que aquí és possible obtenir resultats de primera categoria.

Larry Que visita el QBIS

Larry Que és professor a la Universitat de Minnesota. Interrogat sobre la importància present i futura de la química del ferro, n'ha defensat l'estudi, perquè és l'element metàl·lic més comú a la terra i és l'element clau en enzims vitals per dur a terme reaccions d'oxidació-reducció. Per tant, ha dit, «ens serveix per aprendre molt de la natura i ens obre la porta al disseny de catalitzadors eficients per a la biosíntesi de nous compostos orgànics i per a la conversió d'energia». Com que el ferro és tan abundant i té una baixa toxicitat, «serà important per al desenvolupament de nous catalitzadors, que reemplaçaran els que avui es fan servir, constituïts d'elements cars i pesants, a més de tòxics, la qual cosa tindrà importància per al futur sostenible del planeta», ha afegit. Respecte del QBIS i de la recerca que fa, ha destacat que si el grup té un impacte internacionalment significatiu és perquè proporciona resultats innovadors: «Els seus èxits demostren que és possible obtenir resultats de primera categoria fins i tot en una universitat petita, amb la condició que hi hagi un grup de científics que s'hi dediquin i que treballin bé junts.» Ha explicat que en la seva visita a Girona ha notat l'entusiasme per la ciència i un fort esperit de cooperació entre els investigadors de la UdG que ha conegut.