

Ara, al final de l'any 2010, apareix el volum 9 de la *Revista de la Societat Catalana de Química*, que correspon al bienni 2008-2009. Aquest volum doble no significa un canvi en la periodicitat de la revista, que vol mantenir el seu caràcter anual, sinó que reflecteix les dificultats per mantenir una revista específica de química en la nostra llengua.

El volum de la *Revista de la Societat Catalana de Química* de l'any 2009 incorpora com a novetat alguns articles elaborats per conferenciants de la XIV Conferència Fèlix Serratosa i de la setena edició del Memorial Enric Casassas. Aquests actes, consolidats i capdavanters en els àmbits de la química orgànica i de la química analítica, són organitzats anualment per la Societat Catalana de Química. Esperem que els articles dels professors Waldmann (Dortmund), Gotor (Oviedo) i Hidalgo (Còrdova) siguin el començament d'una iniciativa a consolidar els anys vinents i que els professors invitats a aquestes jornades científiques puguin transferir les seves conferències a una versió que aparegui a la revista. L'article de Waldmann incideix en el desenvolupament de tecnologia per a l'elaboració de bioxips de proteïnes, una temàtica al límit entre la química i la biologia. L'article d'Hidalgo ens apropa als processos de generació de biodièsel i a les noves tendències en aquest àmbit, mentre que l'article de Gotor està dedicat a les lipases i al seu ús en processos de síntesi industrial respectuosos amb el medi ambient.

El volum d'enguany conté dos articles commemoratius. El primer celebra dues efemèrides notables en l'àmbit de la química teòrica a Catalunya: la XXV Reunió de la Xarxa de Química Teòrica i Computacional, que va tenir lloc a Barcelona del 29 de juny al 3 de juliol, i el seixanta-cinquè aniversari del professor Santiago Olivella. Membre fundador d'aquesta Xarxa, el professor Olivella també ha contribuït a bastament a la nostra Societat com a membre de la Junta i com a secretari. Des d'aquestes pàgines, volem també felicitar el professor Olivella

i agrair-li el seu fructífer treball durant tants anys. El segon article esbossa una mirada als cinc primers anys de l'Institut Català d'Investigació Química, amb seu a Tarragona, amb motiu de la inauguració de la segona fase de les obres d'aquest centre de recerca.

El primer dels articles ordinaris correspon a Cristina Minguilón i a les seves col·laboradores Biotza Gutiérrez i Raquel Sancho, que pertanyen al laboratori de química farmacèutica de la Facultat de Farmàcia i que desenvolupen la seva tasca de recerca al PCB. L'article tracta sobre la tècnica de separació d'enantiòmers en fase líquida, una eina que complementa altres tècniques més tradicionals en aquest àmbit. Un segon article ens introdueix en el món dels nanotubs de carboni, amb un treball a càrrec de Gerard Tobías, investigador de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB). La lectura d'aquest article ens mostra com dins dels nanotubs es poden fer créixer estructures regulars d'altres materials, els cristalls més petits del món. Un darrer article, signat per Claudi Mans, ens introdueix en el món dels falsos elements químics amb una retrospectiva detallada on es constata que els falsos elements són més nombrosos del que ens pensàvem.

En aquest número trobareu també seccions habituals, com ara «El bagul dels llibres». Santiago Álvarez, Joaquim Sales i Miquel Seco proposen una mirada als elements químics i al sistema periòdic. A la secció «Química i medi ambient», Èric Jover parla sobre l'ozó. Finalment, cal fer esment d'una nota de Miquel Seco sobre aspectes didàctics de l'experimentació química en el seu nivell de grau que resten a l'abast de tot-hom gràcies a les eines informàtiques que s'hi expliquen.

Aquest editorial no podria finalitzar sense una renovada crida a la participació a la *Revista de la Societat Catalana de Química*, tot complementant els treballs basats en l'experiència amb presentacions de joves investigadors en nous àmbits que constantment emergeixen com a nous nusos que apropen la química clàssica als nous reptes del coneixement.