

**A**mb el número 11 de la REVISTA DE LA SOCIETAT CATALANA DE QUÍMICA que ara ha vist la llum volem consolidar la nova etapa editorial que vam encetar amb el número anterior. La nostra intenció és que aparegui un número per any en format electrònic i que, tot seguit, aparegui el mateix número en format paper, que pugui arribar a les cases o als centres de treball dels membres de la Societat Catalana de Química (SCQ), així com a totes aquelles persones interessades en la química que es fa al nostre país. De moment, el 2012 ho hem aconseguit.

Val la pena destacar que l'edició d'aquest nou exemplar s'ha fet amb un nou protocol d'edició amb el suport de l'equip editorial de l'Institut d'Estudis Catalans, que ens ha de garantir una qualitat excel·lent en un temps raonable. El número 10, corresponent al 2011, ha sortit en paper deu mesos després de la versió electrònica. Això és massa temps i amb aquest nou protocol hem de ser més àgils.

Així, doncs, tot mantenint l'esperit dels anteriors números, us fem a mans el número 11, que correspon a l'any 2012. Hi trobareu una desena d'articles que ens han anat arribant a la SCQ al llarg de l'any 2012.

Tenim la sort de comptar entre aquests treballs amb la transcripció d'una interessant conferència que el professor Antoni Rosell (Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Universitat Autònoma de Barcelona) va impartir a Girona el 20 de desembre de 2011, en el marc de l'XI Memorial Enric Casassas sobre «Cicles biogeoquímics marins i canvi climàtic». Esperem que la gaudiu.

Però la part més extensa del present número la forma un conjunt de vuit articles escrits pels joves premiats per les seves presentacions en els diferents simposis de la Setena Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans (Palma, 16-17 de febrer de 2012). Constitueix una mostra de la investigació en química que fan els nostres joves en el marc de la preparació de la seva tesi doctoral i que, sens dubte, pot donar una idea de la recerca acadèmica en el nostre país.

En el primer article d'aquesta sèrie, Pep Anton Vieta, de la Universitat de Girona, ens explica les seves experiències i les

propostes en el camp de la didàctica i divulgació de la química, on demostra que aquesta disciplina no té per què ser avorridora. A continuació, Oriol Vallcorba, de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC), ens introdueix al programa TALP per resoldre estructures cristal·lines, en un treball que va guanyar el premi de l'apartat «Materials i química de l'estat sòlid» de la Setena Trobada. D'altra banda, Mònica Alonso, de la Universitat de Girona, ens apropa a les «Noves metodologies d'anàlisi de compostos volàtils mitjançant trampes d'agulla» i ens il·lustra amb algunes de les seves aplicacions en el treball que ens ha enviat. L'article següent d'aquesta sèrie correspon a la presentació de Nuria Aiguabella, del Parc Científic de Barcelona - Universitat de Barcelona, que va ser coguanyadora del simposi de «Metodologia sintètica de compostos orgànics i inorgànics» pel treball «Estudi de nous substrats per a la reacció de Pauson-Khand. Aplicació a la síntesi de productes biològicament actius». De la mateixa trobada presentem també l'article «Fotodegradació de metilmercuri en llacs i aiguamolls», elaborat per Cristal Fernández, de l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDÆA-CSIC), sobre la base de la seva presentació en el simposi «Medi ambient i qualitat de vida». En aquest ordre, una mica aleatori, en què hem disposat el present número de la revista, ocupa el lloc setè el treball de Núria J. Divins de títol «Purificació catalítica d'hidrogen en microcanals», que va presentar en l'apartat «Catàlisi» de la trobada de Palma. A continuació, podem trobar l'article «Nanoestructures metal·lobiomoleculares», presentat per Marta Rubio, de l'Institut Català de Nanotecnologia (ICN-CSIC), dintre del simposi dedicat a «Biomolècules, metal·lobiomolècules i biomimetisme». Finalment, el simposi de «Teoria i modelatge» va tenir com a guanyador Roger Estrada, de l'Escola Tècnica Superior IQS (Universitat Ramon Llull), pel seu treball «Les xarxes neuronals artificials i la projecció sobre el pla hiperbòlic en l'establiment de mètodes QSAR aplicats a la química mèdica», que presentem ara en forma d'article.

El treball que tanca el present volum ens arriba del Departament de Química Inorgànica de la Universitat de Barcelona, de mans del professor Santiago Alvarez, i es tracta del setè article de la seva sèrie «El bagul dels llibres». En aquest nou article, el professor Alvarez analitza de forma amena però rigorosa la relació de les dones amb els llibres de química tant en la seva vessant d'autores com de lectores. Sens dubte, es tracta d'un article que fa pensar.

Aquest editorial no podria finalitzar sense convidar, un cop més, a la participació en la nostra REVISTA DE LA SOCIETAT CATALANA DE QUÍMICA. Aquesta publicació, tot i que modesta, està al servei d'aquelles persones del nostre país que treballen o s'interessen per la química des de qualsevol àmbit (acadè-

mic, industrial o d'altres), a les quals volem donar servei. No dubteu a contactar amb nosaltres per enviar treballs per publicar o per formular qualsevol dubte o suggeriment, que rebrem amb molt de gust. Fins aviat.

Els editors,

Jaume Farràs  
Universitat de Barcelona  
*[jfarras@ub.edu](mailto:jfarras@ub.edu)*

Jordi Garcia  
Universitat de Barcelona  
*[jordigarciagomez@ub.edu](mailto:jordigarciagomez@ub.edu)*