Revista de la Societat Catalana de Química. 10 (1): 3-4 (2011)
Filial de l'Institut d'Estudis Catalans, Barcelona.
ISSN: 2013-9853 (ed. electrònica) ISSN: 1576-8961 (ed. impresa)
http://revistes.iec.cat/index.php/RSCQ

SCQ

Editorial

Després d'un llarg període d'espera, la Societat Catalana de Química us presenta el número 10 de la seva revista a les acaballes del 2011. En aquest número, trobareu articles recollits durant el bienni 2010-2011. Aquesta edició s'ha fet, primer, en format electrònic, per passar a principi del 2012 a paper. A més, a ningú no se li escapa que la sortida d'aquest número coincideix amb el final de l'Any Internacional de la Química. Podem considerar, doncs, aquest número com l'últim fruit d'un any, el 2011, que ha estat molt especial i actiu per a la Societat Catalana de Química, ja que ha promogut i ha donat suport a un bon nombre d'activitats relacionades amb aquesta celebració.

L'edició d'aquest nou exemplar s'ha fet amb una voluntat renovadora. Diferents circumstàncies tècniques i humanes havien provocat l'endarreriment del seu naixement, tot i l'interès, tant de la Junta anterior com de l'actual, que el període d'espera fos el més curt possible. En aquesta nova etapa, Jaume Farràs i Jordi Garcia, de la Universitat de Barcelona, tenen l'encàrrec de la nova Junta, constituïda a principi del curs 2011-2012, de normalitzar la publicació amb una periodicitat anual de la nostra revista i mirar de fer més dinàmica la seva edició. Amb les eines editorials disponibles a l'Institut d'Estudis Catalans, intentarem, a partir del proper número i en la mesura del que sigui possible, bastir una estructura d'edició més semblant a les revistes científiques convencionals. Això sí, sense perdre l'estil rigorós i el tarannà català i proper dels números anteriors. No cal dir, no obstant això, que la nostra revista sempre ha estat i també ara és patrimoni de tots els socis, a banda que els comentaris i els suggeriments que pugueu fer tindran una molt bona acollida per part de l'equip editorial.

Així, doncs, tot mantenint l'esperit dels anteriors números, però amb un format més funcional, us fem a mans el número del 2011. Podreu llegir-hi una dotzena d'articles que han anat arribant a la Societat sobre tot al llarg del 2010. L'aspecte formal d'aquests treballs, si els compareu amb els de números anteriors, és un xic diferent. Hem incorporat totes les exigències necessàries perquè els materials publicats compleixin els requisits editorials més exigents i puguin ser indexats segons els estàndards establerts per revistes científiques. Així, veureu que incorporem capçaleres a totes les pàgines amb les dades bibliogràfiques de la revista i l'article, l'adreça, el telèfon, el fax i l'adreça electrònica de l'autor de referència en cada article, així com una foto dels autors que així ho desitgin, al costat d'un breu resum biogràfic. També hi apareixen paraules clau i *keywords*, a més dels resums en català i en anglès que ja eren en números anteriors.

El primer article del volum d'enguany reflecteix la base de la conferència del professor Miguel Yus sobre l'ús de nanopartícules metàl·liques en síntesi orgànica, impartida al gener del 2010, a la Universitat Autònoma de Barcelona, amb motiu de la 15a Conferència Fèlix Serratosa. També trobareu diferents conferències del IX Memorial Enric Casassas que, sobre el tema «La quimiometria: perspectives de futur», va tenir lloc a l'Institut Químic de Sarria (IQS), al desembre del 2009. Així, la conferència inaugural, a càrrec del professor Michele Forina, de la Universitat de Gènova, ha estat posada negre sobre blanc i traduïda al català per l'amic Xavier Tomàs en forma d'un article molt interessant i entenedor. De la mateixa trobada també recollim les conferències del professor Alberto Ferrer, de la Universitat Politècnica de València, i la doctora Anna de Juan, de la Universitat de Barcelona, que tracten d'altres aspectes de la quimiometria. La nostra intenció és continuar en la mateixa línia i recollint en el futur les xerrades més representatives d'aquests memorials, ben consolidats i representatius de la química orgànica i analítica.

També trobareu un article del professor Miquel Gassiot i col·laboradors sobre les tècniques cromatogràfiques que s'empren en la detecció i la quantificació d'alguns contaminants clorats, i com això ha estat aplicat a la detecció de dioxines en diferents formatges de tipus *mozzarella*.

Però la part més extensa del present número està formada per diferents articles escrits pels joves premiats per les seves presentacions en els diferents simposis de la Sisena Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans (València, 1-2 de febrer de 2010). Així, Amadeu Bonet, de la Universitat Rovira i Virgili, ens introdueix en alguns aspectes de la química del bor; Ariadna Pepiol, de l'Institut de Ciències de Materials de Barcelona, ens parla del treball del seu grup en dendrímers de carboborans iodats i la seva utilitat com a agents anticancerosos mitjançant la tècnica BNCT (*Boron Neutron Capture Therapy*); el treball de la Raquel Gutiérrez, del grup de la professora Ortuño a la Universitat Autònoma de Barcelona, tracta també d'estructures dendrimèriques, però, en aquest cas, en compostos orgànics que presenten un nucli de ciclobutà. La guanyadora del simposi «Metodologia analítica», Anna Martínez, presenta un treball sobre l'ús de l'espectrometria de masses en l'anàlisi de fàrmacs veterinaris que s'ha desenvolupat al seu grup de recerca de la Universitat de Barcelona. Per la seva banda, Mireia Marin ha transformat la seva comunicació del simposi «Medi ambient i qualitat de vida» en un entenedor relat sobre la problemàtica de combinar dos filtres UV en els protectors solars i el treball realitzat al seu grup de

l'Institut de Tecnologia Química de València sobre la interacció de l'avobenzona amb altres filtres. El treball següent pertany al simposi «Teoria i modelatge». La seva autora, Carolina Estarellas, de la Universitat de les Illes Balears, ens explica la importància de les interaccions anió-sistemes π en química macromolecular i, en particular, en alguns sistemes biològics. L'estudi d'aquesta interacció no covalent, avui ben acceptada per la comunitat científica, s'aborda al seu grup de manera experimental i teòrica.

El treball que tanca el present volum arriba de la Universitat de Barcelona i va ser presentat en forma de comunicació al simposi «Materials i química de l'estat sòlid». En la lectura de l'article, Xavier Vendrell ens explica l'obtenció, l'estructura i les possibles aplicacions de diferents òxids de bismut i ferro amb propietats magnètiques i elèctriques. L'estudi d'aquests materials multiferroics és actualment un camp molt actiu de recerca.

Aquest editorial no podria finalitzar sense fer una renovada crida a la participació a la *Revista de la Societat Catalana de Química*. A la pàgina web de la revista trobareu properament les normes de publicació i una plantilla. Els editors estarem encantats d'esvair qualsevol dubte, aplanar camins i encoratjar els indecisos per tal que la nostra revista gaudeixi en aquesta nova etapa d'una vida plena.

Els editors,

Dr. Jaume Farràs
Universitat de Barcelona
A. e.: *jfarras@ub.edu*

Dr. Jordi Garcia
Universitat de Barcelona
A. e.: *jordigarciagomez@ub.edu*