

Editorial

Enguany presentem una nova edició de la REVISTA DE LA SOCIETAT CATALANA DE QUÍMICA amb els editors renovats: ens deixen l'Anna Roglans (Universitat de Girona), en Jordi Garcia (Universitat de Barcelona) i en Xavier Tomàs (Universitat Ramon Llull), i en lloc seu, comencem a supervisar la revista la Montserrat Heras (Universitat de Girona) i en Ciril Jimeno (Consell Superior d'Investigacions Científiques, CSIC). Des d'aquestes pàgines volem donar les gràcies als nostres predecessors per la qualitat de la feina feta, que esperem mantenir. Moltes gràcies especialment a l'Anna per haver-nos guiat durant els primers mesos de funcionament, la qual cosa ha permès que la transmissió de la revista entre els dos equips hagi funcionat sense problemes destacables més enllà de la nostra inexperiència.

En aquest número presentem catorze articles de temàtica diversa, que inclouen set articles científics de revisió realitzats pel millors experts catalans en el camp, un article sobre fotografia artística, un altre del TERMCAT sobre la nomenclatura dels nous elements, un derivat de la conferència sobre els premis Nobel 2017 duta a terme a la seu de l'Institut d'Estudis Catalans, dos articles que repassen la història del Centre d'Investigació i Desenvolupament (CID) del CSIC a Barcelona (aprofitant que se'n celebra el cinquantè aniversari) i dos articles en la secció «Químics catalans al món». Finalment, presentem també un resum de les activitats dutes a terme per la Societat Catalana de Química durant el 2017.

Així doncs, Roser Pleixats (Universitat Autònoma de Barcelona) ens presenta un article sobre catalitzadors reciclables basats en sílices híbrides. A continuació, tenim un article de Montserrat Sala (Medichem) sobre aspectes mediambientals en el disseny de processos químics, i un altre d'Adrián Romero-Rivera, Miguel Ángel María-Solano i Silvia Osuna (Universitat de Girona) sobre la importància de les eines computacionals en el disseny d'enzims d'interès industrial. L'article següent, de Jesús Joglar (Institut de Química Avançada de Catalunya, IQAC-CSIC), tracta sobre una vessant poc coneguda de la fotografia artística, la solarigrafia. A continuació, Carles Rodríguez-Esrich (Institut Català d'Investigació Química, ICIQ) ens detalla els secrets de l'aminocatàlisi enantioselectiva mediada per llum visible, i tot seguit Agustí Lledó (Universitat de Girona) ens parla sobre química supramolecular, i en particular sobre química bioinspirada en espais confinats. L'article presentat per Roser Pleixats, Jordi Salabert, Marc Planellas, Guillem Fernández (Universitat Autònoma de Barcelona),

Francesca Pajuelo i Francisco Sánchez-Izquierdo (Almirall) tracta sobre la substitució de dissolvents clorats en la síntesi d'intermediaris farmacèutics per acilació de Friedel-Crafts i transposició de Fries. A continuació tenim un breu article sobre la nomenclatura catalana dels nous elements químics aprovats per la IUPAC que han realitzat Anna Llobet i Òscar Aznar-Aleman, del TERMCAT. Seguidament presentem l'article derivat de la xerrada que va fer Pablo Ballester (ICIQ) sobre el Premi Nobel de Química 2016, que aquest any va guardonar el desenvolupament de les màquines moleculars. En commemoració del cinquantè aniversari del CID del CSIC a Barcelona, presentem dos articles de caire històric: el primer, de Joaquim Sales (Universitat de Barcelona) i Agustí Nieto-Galan (Universitat Autònoma de Barcelona), ens parla sobre la figura de Josep Pascual Vila, fundador i primer director del CID. El segon, d'Àngel Messeguer (IQAC-CSIC), ens ofereix la seva visió de què han representat aquests cinquanta anys per a la química catalana. Passem a continuació a donar a conèixer dos químics catalans al món: Jaume Balsells, director del grup de química de procés de Merck, Sharp & Dohme a West Point (Pennsilvània, Estats Units), i Igor Larrosa, catedràtic de química orgànica a la Universitat de Manchester (Regne Unit).

Volem acabar aquest editorial convidant tothom a participar en la nostra revista. La REVISTA DE LA SOCIETAT CATALANA DE QUÍMICA pretén ser un reflex de la comunitat química del nostre país, i està al servei de totes les persones que treballen o s'interessen per la química des de qualsevol àmbit (acadèmic, industrial, educatiu, etc.). Per tant, és el nostre objectiu fer divulgació de tota mena de recerca acadèmica o industrial, tractar temes d'història de la química, divulgació o altres aspectes d'interès per a la nostra comunitat. No dubteu a contactar amb nosaltres (rsqc@iec.cat) i enviar-nos treballs per publicar. Qualsevol dubte o suggeriment també serà benvingut.

Cordialment,

Els editors,

Montserrat Heras Corominas
Universitat de Girona
montserrat.heras@udg.edu

Ciril Jimeno Mollet
Institut de Química Avançada de Catalunya – Consell
Superior d'Investigacions Científiques
ciril.jimeno@iqac.csic.es