

**J**a hem arribat al número vuit de la nostra revista. La revista ja porta entre nosaltres vuit anys, que es poden descriure com a vuit anys de treball per anar definint a poc a poc l'estil, un tant peculiar, d'aquesta publicació. Des del primer moment els promotors de la revista vam tenir clar que, ateses les característiques de la Societat Catalana de Química (SCQ), no podíem competir amb revistes científiques tradicionals com ara el *Journal of the American Chemical Society*, ni per altra banda ser una revista més de divulgació científica com ara *Investigación y Ciencia*. En aquests vuit anys hem anat introduint petits canvis en cada número per anar perfilant un estil propi en el qual es barregen temes relacionats amb les activitats organitzades per la SCQ, articles de divulgació científica (amb un nivell d'especialització més o menys variable) i seccions fixes on es tracten temes que, tot i estar relacionats amb la química, ens la presenten des d'òptiques que s'allunyen sovint dels enfocaments més tradicionals. Esperem que la mescla obtinguda sigui del grat de la majoria dels membres de la SCQ, i, de pas, aprofitem l'oportunitat per recordar-vos que tant la SCQ com la seva revista són de tots els seus socis i, per tant, qualsevol suggeriment que ens vulgueu fer arribar per millorar-ne la versió actual serà benvingut.

En aquest número hi trobareu, a banda d'informació sobre les activitats realitzades durant aquest any per la Societat Catalana de Química, quatre articles dedicats a temes molt diferents, alguns dels quals normalment no es relacionen amb la química.

En el primer article, en Jaime de Andrés ens explica la importància de la química en el desenvolupament de l'aeronàutica, en concret com els nous materials polimèrics han estat adoptats pels enginyers aeronàutics per anar millorant els seus dissenys. La lectura d'aquest article, realment sorprenent, ens proporciona un clar exemple de com la química, sense fer gaire soroll ni propaganda com han fet altres branques de la ciència, ha aconseguit infiltrar-se com a factor clau en pràcticament tots els avenços tecnològics de la humanitat. Creiem que ens calen força articles com aquest per desmuntar el mite de la química com a ciència «bruta», responsable només de la majoria de problemes associats al progrés.

En el segon article, en Víctor Matamoros i en Josep M. Bayona ens parlen de la construcció d'aigües artificials per a l'eli-

minació de contaminants en aigües residuals domèstiques. Es tracta d'una versió més detallada de la magnífica comunicació oral que en Víctor va fer a la Quarta Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans i gràcies a la qual va guanyar el premi al simposi dedicat a temes relacionats amb el medi ambient i la qualitat de vida. Des de la SCQ hem cregut en tot moment que és molt important donar als químics més joves del país la possibilitat de divulgar el seu treball, ja sigui a través de les trobades, o com en aquest cas a través de la revista. Esperem que en propers números de la revista puguem anar publicant més articles com aquest.

En el tercer article, la Nati Salvadó, en Salvador Butí (potser en un número futur de la revista li podríem demanar a en Claudi Mans que ens escrigui un article sobre cognoms relacionats amb la química...) i la Trinitat Pradell ens parlen de les connexions, sovint desconegudes, que hi ha entre l'art i la química, centrant-se en els materials que formen una obra d'art i en les tècniques usades per analitzar-ne la composició i l'estat de conservació.

Per acabar, el darrer article de fons d'aquest número de la revista és el de la Norma Merchán, dedicat al fascinant món de les espumes. En l'article es descriuen les principals característiques tant d'espumes líquides (l'espuma de la cervesa) com sòlides (el pa o el suro). Es tracta d'un article on podeu descobrir que darrere de la majoria d'objectes d'ús quotidià s'amaga sovint una interessant lliçó de química. Ens agradaria remarcar que aquest article té com a origen el treball sobre les espumes que la Norma va presentar durant el seu darrer curs de llicenciatura en química a la Universitat de Barcelona dins les activitats desenvolupades a l'assignatura Química d'interfases i col·loides impartida pel professor Francesc Mas i esperonar els professors de química del país que ens enviïn treballs dels seus alumnes que creguin que poden ser d'interès per als lectors de la revista de la SCQ.

A part dels articles de divulgació, en la revista comptem amb les seccions habituals. En «El bagul dels llibres» en Santiago Alvarez ens proposa una exploració a través dels llibres del món del magnetisme, la seva història, els mites que s'han desenvolupat al voltant d'aquesta força misteriosa, la seva influència en la literatura i els aspectes relacionats amb l'estudi científic dels fenòmens associats al magnetisme. A continuació trobareu una nova secció, «Química i medi ambient», on l'Eric Jover ens explicarà, de manera breu i entenedora per a

un públic general, alguns dels temes actuals relacionats amb el medi ambient. En aquesta primera entrega ens parla de les dioxines. En «El racó de la història» hem aprofitat que la SCQ va participar en l'organització realitzada a la Biblioteca de Física i Química sobre els cent anys de l'establiment del tercer principi de la termodinàmica, perquè en Francesc Mas i en Joan Lluís Gómez, responsables de l'exposició, ens expliquessin el desenvolupament d'aquesta branca de la química física des dels seus inicis fins a la formulació de l'esmentat tercer principi. A «Química en pant@lla», en Pere Alemany ens explica algunes de les característiques de la *Viquipèdia*, l'enciclopèdia que s'està construint dia a dia a Internet gràcies a la

col·laboració desinteressada de milers d'internautes anònims. Hem inclòs en aquest número també la secció «L'enigma», on us proposem de nou un petit joc relacionat, evidentment, amb la química.

Com sempre la revista la tanca en Claudi Mans amb «El residu», on aquest cop ens presenta, amb la ironia que el caracteritza, les reivindicacions polítiques dels anions, que, pel que sembla, se senten discriminats pels seus col·legues positius.

Esperem que, un cop més, gaudiu d'aquest nou número de la revista de la SCQ.