

Activitats destacades de la Societat Catalana de Química el 2013

Dins el context de la internacionalització i la visibilitat de la Societat Catalana de Química, és certament oportú destacar dues activitats realitzades aquest any 2013 en les quals la Societat i alguns dels seus membres han participat.

Com a membre de ple dret de l'Associació Europea de Química i Ciències Moleculars (EuCheMS), la Societat Catalana de Química ha organitzat dos congressos internacionals celebrats al nostre país el juny i juliol de 2013: la 5th European Conference in Chemistry for Life Sciences (5th ECCLS) i la 14th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE 2013). Tot seguit us presentem un petit resum de cadascun d'ells.

5th European Conference in Chemistry for Life Sciences (5th ECCLS)

Ramon Eritja Casadella

Organitzada per l'Institut de Recerca en Biomedicina (IRB), la Societat Catalana de Química (SCQ) i la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), es va celebrar a l'auditori AXA de Barcelona els dies 10-12 de juny de 2013 la cinquena edició del Congrés Europeu de la Divisió de Química per les Ciències de la Vida d'EuCheMS. Aquest congrés va ser organitzat pel doctor Ernest Giralt amb el suport del Comitè Científic del congrés i va consolidar l'interès que desperta aquesta disciplina, mostrat ja en les edicions anteriors, que es van fer a Rimini (2005), Cracòvia (2007), Frankfurt (2009) i Budapest (2011).

El nombre d'assistents a Barcelona va ser de dos-cents set, procedents de vint-i-cinc països: cinquanta-tres d'Espanya, vint d'Alemanya, quinze de França, deu d'Hongria, nou de Polònia i la resta d'Algèria, Àustria, Azerbaidjan, Bèlgica, el Brasil, la República Txeca, Holanda, Iran, Israel, el Japó, Portugal, Corea, Romania, Suècia, Suïssa, Taiwan, Turquia, Tailàndia i els Estats Units. També cal tenir en compte una presència important d'investigadors joves que estan realitzant la tesi o que l'han acabat recentment.

En el congrés es van tractar diversos temes en les interfases entre la química, la biologia, les ciències mèdiques i els materials nanoestructurats, entre els quals van destacar: l'anàlisi estructural de biomacromolècules, la síntesi i les aplicacions biomèdiques dels bioconjugats, la preparació i utilització en teràpia i diagnòstic de bionanomaterials, la glicoquímica, la química de pèptids, proteïnes i peptidomimètics i, en general, la química medicinal i la química farmacèutica.

El congrés va comptar amb la presència de sis conferenciant convidats que van impartir una conferència plenària: el doctor A. Beck-Sickinger, el doctor S. Futaki, el doctor S. Gellman, el doctor C. Griesinger, el doctor I. Huc i el doctor J. Jiménez-Barbero, a més a més de tres conferències plenàries addicionals, efectuades pels doctors N. Carulla, P. Turano i X. Salvatella. També es van presentar quinze ponències i un total de quaranta-tres comunicacions, a càrrec d'investigadors joves, que varen ser seleccionades pel Comitè Científic d'entre un centenar de sol·licituds presentades. Finalment, el congrés va



tenir una sessió de pòsters que va comptar amb la participació d'un centenar llarg de comunicacions.

14th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE 2013)

Romà Tauler i Ferré

Els dies 26, 27 i 28 del mes de juny de 2013 es va celebrar, en el World Trade Center de Barcelona, la catorzena edició del Congrés Internacional de Química i Medi Ambient (ICCE 2013) de la Divisió de Química i de Medi Ambient (DCE) de l'Associació Europea de Química i Ciències Moleculars (EuCheMS). El programa del congrés es pot trobar a la pàgina web oficial: <http://www.icce2013.org>. L'ICCE 2013 ha estat organitzat per la Societat Catalana de Química, conjuntament amb la Real Sociedad Española de Química.

Amb més de cinc-cents assistents de cinquanta països d'arreu del món, l'ICCE 2013 es va desenvolupar en vuit jornades

diferents en les quals es van discutir diversos temes de la química ambiental, com ara: 1) química atmosfèrica i aerosols; 2) indústria química verda i sostenible; 3) la contaminació de l'aigua i el seu tractament; 4) els residus en el sòl i la contaminació dels sediments; 5) els contaminants emergents; 6) la modelització, la gestió i l'avaluació de riscos ambientals; 7) l'(eco-)toxicologia, i 8) la transformació i el destí dels contaminants. Les conferències plenàries van ser presentades per David Sedlak (UCLA, EUA), Joan O. Grimalt (IDAEA-CSIC, Espanya), Urs Baltensperger (Paul Scherrer Institute, Suïssa) i Damià Barceló (ICRA Girona i Barcelona IDAEA-CSIC, Espanya). Es van presentar, a més, disset ponències invitades, noranta presentacions orals i tres-cents seixanta presentacions en forma de cartell (pòster). Aquest programa científic de l'esdeveniment es va completar amb quatre tallers organitzats a l'Institut d'Estudis Catalans, el dia 25 de juny, dedicats als retardants de flama, la mineria i el medi ambient, les drogues il·lícites en aigües residuals i els cianobacteris i les cianotoxines.

Cal destacar el caràcter fortament internacional de l'esdeveniment, en el qual participaren aproximadament un 75 %



d'investigadors estrangers i la resta, d'àmbit català i espanyol. Aquest ICCE 2013 també ha estat el començament d'una col·laboració científica fructífera entre la DCE europea i la Divisió de Química Ambiental de la Societat Química Americana (ACS). El Comitè Organitzador, amb l'ajuda de l'editorial Springer, va decidir atorgar deu premis als millors cartells, un per a cada simposi, i dos per als simposis amb una participació superior (contaminació i tractament d'aigües, i contaminants emergents). Tretze patrocinadors (vegeu la pàgina web) van ajudar a organitzar i cofinançar l'ICCE 2013 amb el patronat-

ge de la conferència i amb la concessió de beques i premis. Sense la seva valuosa col·laboració i patrocini, no hauria estat possible l'ICCE 2013 de Barcelona. Durant la celebració de l'ICCE 2013, el professor Joan Albaigés va ser premiat per la DCE per la seva fructífera carrera científica en el camp de la química ambiental. L'ICCE 2013 va finalitzar amb un programa social que es va centrar en la promoció del patrimoni cultural català a través dels seus edificis (Institut d'Estudis Catalans, abadia de Montserrat), la seva gastronomia i el seu folklore (castellers).