

Activitats destacades de la Societat Catalana de Química

VIII Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans

Gregori Ujaque

La VIII Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans es va celebrar els dies 27, 28 i 29 de novembre de 2013 a Andorra, i aquesta edició va comptar amb la col·laboració de la Societat Andorrana de Ciències. El desenvolupament va incloure, per primera vegada, una conferència plenària de caire divulgatiu i oberta al públic, a càrrec del professor Ernest de Jesús. Les sessions científiques van gaudir de tres conferències plenàries impartides per investigadors de prestigi reconegut, com són els professors Antonio Echevarren, Gemma Fabriàs i Pere Grapí. A més de les conferències científiques, també es va realitzar una taula rodona que va girar entorn del futur al qual s'enfronten els joves investigadors actualment, i si aquest passa inexorablement per l'estranger. La taula rodona va comptar amb la presència de ponents tant de la indústria com de centres públics que han desenvolupat una gran part de la seva carrera professional a l'estranger, com són els doctors Ramon Bacardit, Ivan Montoliu, Carolina Oliva i Pau Bernadó.

D'altra banda, una part fonamental de la Trobada és la que van protagonitzar els mateixos joves investigadors a través de les seves comunicacions orals. L'elevat nombre de sol·licituds (més de noranta) va fer que s'haguessin de programar quatre sessions paral·leles. La Trobada es va dividir en set simposis dedicats a temàtiques diferents que cobrien tot l'espectre de la química, que va des de la teoria i el modelatge fins a les biomolècules i l'estat sòlid, passant per la catàlisi i les metodologies tant sintètiques com analítiques, i arribant fins a la didàctica de la química. Cada un d'aquests simposis va premiar l'estudiant que va fer la comunicació oral més destacada.

Des de la Junta de la SCQ, volem agrair a tots els joves la seva participació i felicitar-los per l'entusiasme que van mostrar. La situació socioeconòmica actual no crida a l'optimisme, però l'entusiasme dels nostres joves va suscitar la sensació que el futur pot ser bastant més il·lusionant.

Cal destacar que en aquest número de la revista el lector podrà veure un resum d'algunes comunicacions premiades, així com també els ponents de la taula rodona descrivint la seva trajectòria professional a la secció «Químics catalans al món».



Assistents a la Trobada d'Andorra. Foto cedida per l'IEC.

Premis Sant Jordi 2014

El Premi de la SCQ, que es va instituir l'any 1962, té l'objectiu de distingir un treball d'investigació, bibliogràfic o d'assaig sobre química. El guardó es lliura en el marc dels Premis Sant Jordi de l'Institut d'Estudis Catalans.

Enguany, el premi ha estat per a la investigadora Verònica Postils, estudiant de doctorat de l'Institut de Química Computacional i Catàlisi (IQCC) de la Universitat de Girona, pel treball *Electrurs. Els compostos del demà*.



Verònica Postils, guardonada als Premis Sant Jordi, concedits per l'Institut d'Estudis Catalans. Foto cedida per Jordi Pareto / IEC.

El guardó es va lliurar el passat 22 d'abril, a la Sala Prat de la Riba de l'Institut d'Estudis Catalans, a Barcelona, en el marc d'una gala on es varen repartir diferents premis i borses d'estudis valorades en gairebé 134.000 euros. En aquest cas, el premi a la Verònica Postils va ser de 1.200 euros.

Des de la Junta de la SCQ, volem expressar la nostra felicitació a la Verònica Postils.

8a edició dels Premis de Batxillerat

Fina Guitart i Aureli Caamaño

En el marc de les activitats que organitza la SCQ adreçades a l'ensenyament de la química a secundària, cal destacar els premis als treballs de recerca de batxillerat dins l'àmbit de la química. En aquest sentit, la SCQ vol contribuir a motivar els estudiants de batxillerat a desenvolupar un treball que tracti aspectes de la química. El nombre de treballs presentats en aquesta edició, cent tres, ha estat el més elevat de totes les edicions anteriors. A banda dels premis, accèssits i mencions, als millors treballs presentats se'ls ofereix la possibilitat d'una estada científica a diferents institucions catalanes de recerca, a les quals la SCQ reitera el seu agraïment per la seva col·laboració.



Guardonats en la 8a edició dels Premis de Batxillerat. Foto cedida per l'IEC.

Els guardonats en l'edició 2014 han estat dos primers premis: *La química de l'oli*, de Sílvia Babot Pereña, de l'Institut Guindàvols (Lleida), i *Els secrets de les aigües minerals de Catalunya*, d'Albert Freixa Cruz, de l'Escola Diocesana de Navàs. Aquests dos estudiants van ser guardonats amb un premi econòmic de 300 euros cadascun. Així mateix, els tutors del treball van rebre una menció per l'ajuda i l'orientació oferta als estudiants i el centre va ser obsequiat amb un lot de llibres i materials didàctics per a l'ensenyament de la química.

També es van donar dos accèssits de 150 euros cadascun a Núria Gilart Fernández, del Col·legi Arbell (Lleida), pel treball de títol *Estudi de les concentracions de compostos neuro tòxics en població agrícola: pagesos i habitants del poble de Sucs*, i a José Andrés Ballester Huesca, de l'Institut Jaume Vicens Vives (Girona), pel treball de títol *Efecte dels espectres d'absorció en l'eficiència de cèl·lules solars sensibilitzades amb colorant*.

Quatre treballs més varen rebre una menció honorífica: els dels estudiants Meritxell Font, de Sant Miquel dels Sants (Vic); Judith Hernández, de l'Institut La Roca del Vallès; Pol Martínez, de l'Escola Pia Santa Anna, i el treball de dues autores, Àngela Güerri i Mariona Ruiz, dels Jesuïtes Casp – Sagrat Cor de Jesús (Barcelona).

El lliurament dels premis i de les estades científiques es va dur a terme durant la jornada del XXVI Debat de Química a l'Institut d'Estudis Catalans, que tingué lloc el 9 d'abril. A més, els alumnes guanyadors varen exposar el seu treball de recerca com a reconeixement a la tasca portada a terme i amb l'objectiu de compartir-lo amb el públic assistent.

A tots ells, moltes felicitats des de la Junta de la SCQ.

2013 IUPAC Distinguished Women in Chemistry and Chemical Engineering

Junta de la Societat Catalana de Química

Estant ja tancat el número 13 de la REVISTA DE LA SOCIETAT CATALANA DE QUÍMICA, es va produir un fet que paga la pena citar. A proposta de la SCQ i amb el suport d'EuCheMS, es va presentar la candidatura de la doctora Concepció Rovira al premi 2013

IUPAC Distinguished Women in Chemistry and Chemical Engineering, dins l'àmbit «Molecular electronics».

Aquest reconeixement li va ser concedit i els dies 15 i 16 d'agost de 2013 li va ser formalment lliurat a Istanbul, juntament amb Irina P. Beletskaya, de la Universitat Estatal de Moscou, Rússia; Annette Doherty, de GlaxoSmithKline Plc, Regne Unit; Mary Garson, de la Universitat de Queensland, Austràlia; Evamarie Hey-Hawkins, de la Universitat de Leipzig, Alemanya; Kazue Kurihara, de la Universitat de Tohoku, Japó; Liliana Mammino, de la Universitat de Venda, Sud-àfrica; Elsa Reichmanis, de l'Institut de Tecnologia de Geòrgia, EUA; Maria Vallat-Regi, de la Universitat Complutense de Madrid, Espanya; Angela Wilson, de la Universitat de Texas del Nord, EUA, i Yi Xie, de la Universitat de Ciència i Tecnologia de la Xina.

Cal, doncs, felicitar la doctora Rovira i la SCQ pel premi i pel que significa el reconeixement al treball de recerca que es fa al nostre país.



Guardonades amb el premi. Al centre, la doctora Concepció Rovira. Foto cedida per l'IEC.



Conferència de la doctora Rovira. Foto cedida per l'IEC.