

La Societat Catalana de Química es mou...

Els nous horitzons de la química: els terrenys interdisciplinaris

Organitzada conjuntament per les societats catalanes de Química i Biologia, el 23 de gener de 2003, se celebrà, a l'auditori de la Residència d'Investigadors del CSIC, la sessió «Proteïnes i proteòmica: de l'estructura química a la funció biològica». Aquesta jornada s'adreçà a químics, bioquímics, biòlegs i farmacèutics interessats en el desenvolupament metodològic i conceptual de les relacions estructura funció de proteïnes i enzims. Les set conferències del programa van cobrir un ampli ventall de temàtiques: «Maquinària molecular per a translocar DNA. Una visió estructural» (doctor Miquel Coll, Institut de Biologia Molecular de Barcelona, CSIC); «Expressió recombinant de proteïnes» (doctor Joan Carles Ferrer, Departament de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat de Barcelona); «Pèptids i reconeixement molecular» (doctor Ernest Giralt, Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona, Parc Científic de Barcelona); «Nous mètodes per a la purificació i identificació de proteïnes» (doctors Carmen Valle i Jordi Navarro, Amersham Biosciences Europe); «Modificacions posttraduccionals de proteïnes en processos de senyalització cel·lular» (doctora Elena Hidalgo, Cell Signaling Unit, Universitat Pompeu Fabra); «Enginyeria de dominis per a l'estudi del plegament de proteïnes» (doctora Virtudes Villegas, Grup d'Enginyeria de Proteïnes, Universitat Autònoma de Barcelona) i, finalment, «Tècniques combinatòries per a produir diversitat molecular en la recerca de lligands específics d'una proteïna» (doctora Núria Canela, Departament de Biologia Cel·lular, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona).

XIII Debat de Química a l'Institut d'Estudis Catalans

El 16 d'octubre de 2002 tingué lloc el debat «Quina química hem d'ensenyar al batxillerat i com ho hem de fer?». La sessió va constar de les següents ponències: «Últimes modificacions en el currículum del batxillerat» (senyora Conxita Mayós, Servei d'Ordenació Curricular, Direcció General d'Ordenació i Innovació Educativa, Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya); «Repensar els continguts de la química al

batxillerat» (doctor Aureli Caamaño, IES Barcelona-Congrés); «Repensar la manera d'ensenyar química al batxillerat» (doctora Neus Sanmartí, Facultat de Ciències de l'Educació, Universitat Autònoma de Barcelona); «El futur de les proves d'accés a la universitat (PAU)» (doctor Josep M. Lucas, coordinador de química de les PAU, Universitat de Barcelona); «Batxillerat i universitat: un pacte necessari» (doctor Claudi Mans, Departament d'Enginyeria Química i Metal·lúrgia, Universitat de Barcelona).

Cicle de conferències sobre els premis Nobel de l'any 2002

En aquest cicle de conferències que organitza l'Institut d'Estudis Catalans amb la col·laboració de les diferents Societats, el 12 de desembre de 2002, el doctor David Andreu, de la Universitat Pompeu Fabra, parlà sobre els treballs desenvolupats per John B. Fenn, Koichi Tanaka i Kurt Wüthrich, que els portaren a guanyar el Premi Nobel de Química.

La Societat Catalana de Química, ara també a Andorra

La Societat Catalana de Química i la Societat Andorrana de Ciències han obert una etapa de col·laboració científica que esperem que sigui fructífera i tingui llarga continuïtat.

L'acte, celebrat el 27 de març de 2003 i coordinat pel senyor Eric Jové, membre de la Junta de la SCQ, consistí en una conferència exposada pel doctor Francesc Ventura, d'Aigües de Barcelona, a la sala d'actes de la Banca Mora, sobre «Subproductes en el procés de potabilització de l'aigua» en la qual es reflexionà sobre els recursos naturals disponibles i com el fet de gestionar-ne el proveïment i la racionalització de l'ús ha d'esdevenir un factor determinant a l'hora de planificar el desenvolupament i el futur dels nostres territoris.

Química, avui

«Química, avui» és un nou cicle de conferències organitzat conjuntament per la Societat Catalana de Química i l'Institut

de Ciències de l'Educació (ICE) de la Universitat de Barcelona. Es pretén amb aquesta iniciativa l'actualització de continguts curriculars per al professorat de ciències.

La primera conferència, impartida el dia 2 d'abril pel doctor Joan Albaigés, professor d'investigació del CSIC, Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona, tractà

sobre «Química: ús o abús?». En la presentació es passà revista a la problemàtica d'una gran varietat de productes químics, que si bé inicialment la seva aportació va ser beneficiosa, per exemple, en el control de plagues i epidèmies, l'excessiva persistència en el medi obligà la prohibició del seu ús en més d'un cas. Es posà també l'accent en els esforços que s'estan fent, a escala global, per a un desenvolupament sostenible.