

La Societat Catalana de Química es mou...

Debats de química a l'Institut d'Estudis Catalans

Catorzè debat. El 4 de juny de 2003 tingué lloc el debat «La química de la vida quotidiana com a eina per millorar l'alfabetització científica i l'aprenentatge de la química a l'ESO i al batxillerat». La sessió va constar de les ponències següents: «Química cotidiana para la alfabetización científica: condiciones de uso» (M. Rut Jiménez Liso, Departament de Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals, Universitat d'Almeria); «El proyecto Más Ciencia» (Luis M. Rodríguez Barreiro, Departament de Ciències de l'Educació, Universitat de Saragossa); «Química cotidiana a l'aula de secundària: a l'ESO i al batxillerat» (Marta Segura i Josep M. Valls, Escola Pia de Nostra Senyora de Barcelona).

Quinzè debat. El 22 d'octubre de 2003 se celebrà el debat «Recursos per a l'ensenyament de la química en els nostres temps». Les ponències presentades van ser les següents: «Pràctiques de química a microescala per al batxillerat» (Josep Lluís Pau Roigé, IES Gabriel Ferrater i Soler de Reus); «Química i ciutadania» (Imma Ros Clavell, Consell Assessor d'APQUA); «Noves tecnologies aplicades a la didàctica de la química (Multilab). Ús de les aules de ciències al batxillerat i a l'ESO» (Anna Aparicio, IES Torras i Bages de l'Hospitalet de Llobregat, i Josep Coromines, Escola Pia de Sitges).

Els dos debats van ser coordinats per la doctora Josefina Guittart.

Química, avui

Dins d'aquest cicle orientat a l'actualització de continguts curriculars per a professorat de ciències, s'han organitzat, conjuntament amb l'Institut de Ciències de l'Educació, les conferències següents: «Noves energies per al segle XXI: l'hidrogen i els biocombustibles», a càrrec de Jordi Llorca, Departament de Química Inorgànica, Universitat de Barcelona, 14 de maig de 2003, Institut d'Estudis Catalans; «Les tecnologies del DNA: entre la fantasia i la realitat», a càrrec de Ramon Eritja, Institut de Biologia Molecular de Barcelona, CSIC, 19

de novembre de 2003, Institut d'Estudis Catalans; «Nanotecnologia: la ciència del segle XXI?», a càrrec de Daniel Ruiz, IC-MAB, CSIC, 18 de febrer de 2004, Institut d'Estudis Catalans.

Jornades científiques

En aquest tipus de jornades, diferents ponents exposen el seu punt de vista respecte a un tema ampli i sovint polèmic. L'interès de la Junta de la Societat Catalana de Química és de descentralitzar aquestes activitats per tal que puguin arribar al màxim nombre de persones de parla catalana. Aquest últim any s'han organitzat les jornades científiques següents:

«Sortides professionals per a químics en la indústria farmacèutica». 24 d'abril de 2003, Sala de Graus, Facultat de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona. Retransmesa per videoconferència a la Universitat de Girona, la Universitat Rovira i Virgili i l'Institut Químic de Sarrià. Inclogué: «El químic més desconegut: documentació i patents» (Anna Porta, Grup Uriach); «Química computacional en el diseño de fármacos» (Begoña Hernández, Almirall Prodesfarma); «Química mèdica o l'apassionant repte de descobrir un nou fàrmac» (Carme Almansa, Grup Uriach); «Del laboratori a la farmàcia. El desenvolupament de nous fàrmacs» (Jaume Tomàs, EQ Esteve); «Sortides professionals amb més pes administratiu, però no per això menys científiques o tècniques» (Eduard Valentí, EQ Esteve).

«Seguretat alimentària: contaminants i residus en aliments». 15 de maig de 2003, Aula Magna, Facultat de Ciències, Universitat de Girona. Retransmesa per videoconferència a la Universitat Rovira i Virgili, l'Institut Químic de Sarrià i la Universitat Autònoma de Barcelona. Inclogué: «Seguretat alimentària en la producció d'aliments d'origen animal. El paper de la química analítica i els nous reptes» (José Antonio García Regueiro, Centre de Tecnologia de la Carn, IRTA); «Anàlisi de residus de plaguicides» (Félix Hernández, Universitat Jaume I); «Dioxines i furans en aliments: desenvolupament d'una estratègia a Europa com a resposta a diferents episodis de contaminació» (Esteban Abad, Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona, CSIC); «El control de contaminants i residus en els aliments: demandes actuals i reptes de futur», taula rodona a càrrec de Josep Manuel Grases (Laboratori Agroalimentari del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya),

Conrad Casas (Laboratori de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya) i Carme Carretero (Departament d'Enginyeria Química i Tecnologies Agroalimentàries de la Universitat de Girona).

«Tractament i gestió de residus d'alta càrrega orgànica: problemàtica i solucions, tècniques innovadores». 12 de novembre de 2003, Universitat de Vic. Organitzada conjuntament amb la Universitat de Vic. Inclogué: «Tractament i gestió de purins: solucions actuals i perspectives de futur» (Josep Turet, SART-UVic); «Sistema integral per al tractament de purins: coadjuvant alimentari, pretractament, procés biològic N-ND i condicionament opcional de les fraccions sòlides» (Jordi Ferrer, Gesqua SL); «Compostatge com a sistema d'aprofitament de residus d'alta càrrega orgànica» (Montserrat Soliva, Escola Superior d'Agricultura de Barcelona); taula rodona i debat: «L'equilibri en el sector ramader: productivitat i sostenibilitat. Un repte per al futur».

Altres conferències

«Sex in an age of mechanical reproduction». A càrrec de Carl Djerassi, Universitat de Stanford. Conferència organitzada conjuntament amb la Facultat d'Humanitats, la Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida i el Seminari d'Història de la Ciència de la Universitat Pompeu Fabra. Universitat Pompeu Fabra, 19 de febrer de 2004.

«New directions for the humanities: a scientist's perspective». A càrrec de Carl Djerassi, Universitat de Stanford. Conferència organitzada conjuntament amb la Facultat d'Humanitats, la Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida i el Seminari d'Història de la Ciència de la Universitat Pompeu Fabra. Universitat Pompeu Fabra, 20 de febrer de 2004.

«La influència humana en el canvi climàtic». A càrrec de Joan Grimalt Obrador, CSIC. Conferència organitzada conjuntament amb la Societat Andorrana de Ciències. Edifici Prada Casadet, Andorra la Vella, 25 de març de 2004.

Cicle de conferències sobre els premis Nobel de l'any 2003

En aquest cicle de conferències que organitza l'Institut d'Estudis Catalans amb la col·laboració de les diferents societats, el 3 de desembre de 2003 el doctor Antonio Ferrer-Montiel, de la Universitat Miguel Hernández d'Elx, parlà sobre els treballs desenvolupats per Peter Agre i Roderick Mackinnon, que els portaren a ser distingits amb el Premi Nobel de Química.

Tercera Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans

Els dies 26 i 27 de gener de 2004 se celebrà a la Universitat Rovira i Virgili la Tercera Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans, de la qual trobareu una àmplia informació en aquest mateix número de la revista.

Premis per a estudiants

El premi de la Societat Catalana de Química 2003 fou atorgat a la senyora Elba Gomar i Nadal pel treball «Síntesi de nous tetratriafulvalents quirals i aquirals i estudi de les seves organitzacions supramoleculares».