

En els últims anys, el nombre d'activitats organitzades per la Societat Catalana de Química ha anat incrementant d'una manera evident i així, durant el curs 1999-2000, s'han pogut desenvolupar les tres àrees d'actuació que hom espera d'una societat científica: organització de congressos, conferències i debats, i publicacions.

«Primera Trobada de Joves Investigadors del Països Catalans»

Durant els dies 24 i 25 de gener de 2000 ha tingut lloc a Sitges la «Primera Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans». El programa científic comprenia conferències plenàries, exposició oral de comunicacions i una taula rodona.

La primera conferència plenària va ser impartida pel Professor Juan José Pérez (UPC, Barcelona), que va parlar sobre metodologies de la química teòrica en el disseny de noves molècules bioactives. En la segona, el Prof. Avelino Corma (UPV-CSIC, València) va parlar del disseny de catalitzadors per a processos de química i química fina, i, finalment, el Prof. Rafael Suau (Universitat de Màlaga) ho va fer sobre el control de la reactivitat en processos fotoquímics.

Les comunicacions orals varen ser agrupades en set simposis que incloïen catàlisi, teoria i modelatge, metodologia sintètica, biomolècules, metal·lobiomolècules i biomimetisme, química del medi ambient, materials i química de l'estat sòlid i instrumentació, tecnologia de la mesura i control de processos. En total, se'n presentaren 60 procedents de més de trenta centres de treball.

El debat de la Taula Rodona es va centrar sobre el provocatiu tema «*Serveix per a alguna cosa el títol de doctor?*». Els ponents van ser el Dr. Sergi Erill (Fundació Dr. Esteve), el Dr. Lluís Ferrer (Virector de Recerca, UAB), i El Sr. Williams (R+D Manager, Cray Walley) i va actuar com a moderador el Dr. Josep Font Cierco (UAB).

El nombre total de participants va ser de 192



Participants a la Primera Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans (Sitges 2000)

L'acte va ser inaugurat pel President de l'Institut d'Estudis Catalans, Dr. Manuel Castellet, i clausurat per la Presidenta de la SCQ, que va destacar l'alt nivell dels continguts i de la presentació de les comunicacions.

Els nous horitzons de la Química: els terrenys interdisciplinaris

Aquest és el nou títol d'un cicle de conferències que la Societat ha endegat i que té com a finalitat donar a conèixer les direccions que està prenent la química avui.

La primera d'aquestes reunions (juny de 1999) es dedicà a la química combinatòria, que s'està consolidant com una eina de gran utilitat per al descobriment de compostos bioactius. El programa incloïa les conferències del Dr. Enrique Pérez-Payà (Universitat de València): «*Inicis de la química combinatòria: quimioteques de pèptids d'alta diversitat*»; del Dr. Fernando Albericio (U.B.): «*Fase sòlida: des dels pèptids*

fins a les molècules petites»; del Dr. Àngel Messeguer (CSIC, Barcelona): «Química combinatòria de molècules orgàniques» i de la Dra. Dolors Fernández (Lab. Almirall Prodesfarma): «Química combinatòria en la indústria farmacèutica». L'acte va concloure amb una taula rodona.

La segona reunió tractà sobre enginyeria genètica (novembre de 1999). El tema és de gran actualitat atesa la coneguda contravèrsia que implica la modificació genètica de microorganismes, plantes i animals per tal d'obtenir les seves variants transgèniques que serveixin per al consum humà i animal. En aquest marc, el Dr. Antoni Planas (IQS) parlà sobre la química de l'ADN recombinant, el Dr. Pere Puigdomènech (CSIC), sobre les modificacions genètiques de plantes i animals i el Sr. Dieter Brauer (Novartis International, Basilèa) sobre el punt de vista de la indústria. Igualment, es va concloure l'acte amb una taula rodona.

La tercera conferència d'aquesta sèrie (març de 2000) es va dur a terme a Girona. Aquest cop versà sobre modelatge i els conferencians foren el Dr. Miquel Duran (Universitat de Girona) i el Dr. Manuel López (Almirall-Prodesfarma), els quals parlaren de l'interès del modelatge molecular en un centre universitari de recerca en química teòrica i com a eina en la indústria farmacèutica per al descobriment de nous fàrmacs, respectivament.

Debat de química a l'Institut d'Estudis Catalans

El 24 de novembre se celebrà un nou debat de química dirigit als professors d'aquesta disciplina. Era el vuitè de la sèrie i en aquesta ocasió, el tema que es va debatre fou el programa de química en els nous batxillerats i, en especial, quins són els coneixements de química que els nostres alumnes han d'assolir abans d'empendre qualsevol dels camins que els ofereix la LOGSE.

Com a ponents, intervingueren la Sra. Conxita Mayós (Servei d'Ordenació Curricular), el Dr. Aureli Caamaño (IES Barcelona-Congrés), la Sra. Joaquina Bosch (IES Castell d'Estela d'Amer) i el Dr. Miquel Seco (Coordinador de les PAAU).

Cicle de Conferències sobre els Premis Nobel de l'any 1999

En aquest nou cicle de conferències que organitza l'Institut d'Estudis Catalans amb la coordinació de les diferents Societats, el 19 de gener de 2000, el Dr. Josep M. Lluch parlà sobre els treballs desenvolupats pel Dr. Ahmed Zewail que el portaren a guanyar el premi Nobel de química.

Publicacions: *La Química al llindar del Segle XXI*

Com a resultat del cicle de conferències que la Societat Catalana de Química portà a terme el curs passat sobre l'estat actual de les diferents àrees de la química, va semblar interessant fer-ne un recull i editar-lo. Així, en el llibre *La Química al llindar del Segle XXI* s'hi troben les conferències que en el seu dia varen donar els professors Ernesto Carmona Guzmán (Univ. Sevilla), Josep Font Cierco (UAB), Joan Bertran i Rusca (UAB) i Miquel Valcárcel i Cases (Univ. Còrdova).