

Abril 2001: XXX Reunión DEL G.C.T.A. de Valencia / I Reunión de la SECyTA

Entre el 18 y 20 de abril del presente año tuvo lugar en la Facultat de Farmàcia de la Universitat de València (UV) el **XXX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques y I Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques**.

El comité organizador de la UV estuvo constituido por el **Dr. Jordi Mañes Vinuesa**, la **Dra. M^a José Medina Hernández**, el **Dr. Juan Carlos Moltó Cortés** y la **Dra. Yolanda Picó García** de la UV, asistidos por el **Dr. Alberto Cepeda Sáez** (Universidad de Santiago de Compostela), el **Dr. Miguel Ángel Cortés** (Waters), el **Dr. Xavier Guardino Solá** (Centro Nacional de Condiciones de Trabajo, Barcelona), el **Dr. Salvador Borrós Gómez** (Universitat Ramon Llull, Barcelona) y el **Dr. Joan Solé Ribalta** (Thermo-Quest).

El comité científico estuvo formado por la presidenta del Grupo, la **Dra. Maria Teresa Galcerán** (Universitat de Barcelona), el **vicepresidente Dr. José Carlos Díez-Masa** (CSIC, Madrid), el **Dr. Joan O. Grimalt** (CSIC, Barcelona), la **Dra. Marta Herráiz Carasa** (CSIC, Madrid), la **Dra. Luisa Marina Alegre** (Universidad de Alcalá), el **Dr. Amadeo Rodríguez Fernández-Alba** (Universidad de Almería) y la **Dra. Mercedes de Frutos Gómez** (CSIC, Madrid), todos ellos miembros de la Junta Directiva, junto a diversos científicos de reconocido prestigio internacional que participaron en el Congreso como conferenciantes invitados.

A la reunión asistieron un total de 249 cromatografistas, 58 de ellos en calidad de becarios y 47 como estudiantes; lo que pone de manifiesto la presencia de un alto porcentaje de jóvenes investigadores que utilizan la cromatografía y las técnicas relacionadas en su trabajo de investigación y auguran una continuidad por el futuro de estas reuniones.

En el transcurso de la reunión se realizaron un total de 5 conferencias plenarias, 1 mesa redonda, 18 comunicaciones orales y se presentaron 203 comunicaciones en forma de cartel. Estas últimas desglosados de la siguiente forma, 55 en alimentos, 71 en bioanálisis, 45 en medio ambiente, 17 en materiales y 15 en teoría. Se recogieron un total de 62 trabajos científicos para el volumen especial del *Journal of Chromatography A* dedicado al GCTA 2001.

Las 15 empresas que participaron en la exposición comercial fueron Agilent Technologies Spain, AL Air Liquide España, Beckman-Coulter, Carbueros metalicos, Jasco Analítica Spain, Merck Eurolab, Micromass, Panreac, Perkin Elmer Hispania, Reactivos Scharlau, Romero Muebles, Sugelabor, Thermo Electron Corporation, Konik-Tech, Waters Cromatografía, Teknokroma. Otros organismos patrocinadores de la Reunión Científica han sido el Ministerio de Ciencia y Tecnología, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, la Conselleria de Cultura, Educació i Ciència de la Generalitat Valenciana, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la UV, la Facultat de Farmàcia y la Fundació Bancaixa.

La inauguración de la XXX Reunión Científica estuvo presidida por el Excmo. Sr Vicerrector de Investigación de la Universitat de València que dio la bienvenida a todos los congresistas, resaltó la importancia de estos eventos para el progreso de la ciencia, hizo referencia al esfuerzo de las instituciones por aportar medios materiales en investigación, que si bien no colman nuestras necesidades, colaboran a que nuestro trabajo pueda estar entre los mejores de Europa, y anunció la importancia que podría tener para muchos de los presentes el programa Ramón y Cajal.

La mesa presidida por Dr. Amadeo R. Fernández-Alba y el Dr. Félix Hernández tuvo a su cargo el inicio de la sesión medioambiental y del GCTA 2001 con la presentación de la primera comunicación oral a cargo de la Dra. María Teresa Bomboi. Esta sesión se cerró con la primera conferencia plenaria "The incredibly shrinking laboratory, reactions, analysis and detections", donde el Dr. Giles Sanders presentó las estrategias más novedosas para reducir y miniaturizar los equipos de análisis en el laboratorio, basadas en el desarrollo de los sistemas de microchips aplicados tanto a la cromatografía líquida como a la electroforesis capilar.

El segundo día, se realizó la sesión de alimentación, incluyendo dos conferencias plenarias, la primera a cargo del Dr. Phillipe Cardot de la Facultat de Farmacia de Limoges, sobre las ventajas del fraccionamiento por sedimentación en campo de flujo (técnica que permite una separación muy selectiva en función del tamaño del analito) acoplado a diversos detectores, entre los que destaca la citometría de flujo para caracterizar los distintos tipos de células, tanto de interés clínico como bromatológico. La segunda sobre las aplicaciones de la cromatografía de líquidos y de gases para la completa caracterización y tipificación de la fracción glicérica del aceite de oliva por el Dr. Pietro Damiani de la Universidad de Perugia.

En la sesión de la tarde tuvo lugar la mesa redonda coordinada por el Dr. Borrós de la Universitat Ramon Lull de Barcelona ,que trató sobre "Validación y acreditación", en la que participaron el Dr. Carles Celam de Ipsem Pharma, la Dra. Teresa Vaquero de Esteve Química, el Dr. Emilio Bonet de GAMASER S.L., Grupo Aguas de Valencia y el Dr. Salvador Sagrado de la Universidad de Valencia. Los ponentes abordaron distintos aspectos teóricos y prácticos sobre la implantación de sistemas de calidad en diferentes ámbitos. La mesa redonda despertó gran interés entre los asistentes lo que se puso de manifiesto en el debate establecido, que si bien resultó corto, resaltó los distintos puntos de vista que sobre los criterios de validación tienen diferentes grupos sociales: la industria, la universidad, los clientes, los auditores, etc.

La última sesión del congreso se destinó a farmacia y bioanálisis. El Dr. Jordi Segura en su exposición abordó la problemática que presenta la determinación de las hormonas exógenas por métodos analíticos convencionales dadas sus similitudes estructurales con las hormonas naturales. Mediante cromatografía de gases-combustión-espectrometría de masas de relación isotópica, puede evaluarse la presencia de andrógenos sintéticos, y con las técnicas de enfoque isoelectrico, distinguirse los compuestos de origen biotecnológico, como la

eritropoyetina recombinante. Posteriormente, el Dr. P. Sandra de la Universidad de Gante, describió y destacó las aplicaciones de dos sistemas de extracción prometedores y simples, basados en la utilización de pequeños agitadores o barras recubiertos de una fina película de polidimetilsiloxano (PDMS), que son conocidas como stir bar sorptive extraction (SBSE) y headspace sorptive extraction (HSSE) para el análisis de productos naturales y contaminantes en alimentos.

La clausura de la XXX Reunión estuvo presidida por el Dr. Antonio Simón (Decano de la Facultat de Farmàcia) e intervinieron la Dra. Maite Galcerán (Presidenta de la SECyTA) que hizo un balance de la calidad de las conferencias, ponencias y carteles presentados y de la alta participación de los congresistas en todos los actos celebrados, tanto científicos como lúdicos, lo que pone de manifiesto el dinamismo de los cromatografistas españoles y la validez de las reuniones para el aprendizaje y para el contacto entre los miembros de los diferentes grupos, y agradeció a los miembros de la organización de la Facultat de Farmàcia el continuo trabajo realizado a lo largo de los últimos meses y en especial los cuatro últimos días; el Dr. Jordi Mañes (Presidente del comité organizador) agradeció a todos los asistentes la comprensión mostrada al asumir con estoicidad los inevitables fallos que se habían producido, les deseó una feliz estancia en Valencia, al mismo tiempo que hizo referencia al interés que podría tener la visita programada para el día siguiente al recién construido Museo de las Ciencias diseñado por Santiago Calatrava, y de la degustación de paellas y otros platos típicos valencianos para la primera hora de la tarde; finalmente, el Ilmo. Sr Decano mostró su satisfacción por haber realizado una reunión de tan alto nivel en la Facultat de Farmàcia y deseó mucho éxito a la nueva sociedad y a todos sus miembros, para a continuación clausurar formalmente el congreso en nombre del Excmo. Sr. Rector de la Universitat de València.

A continuación, se celebró la Asamblea Anual del GCTA para, entre otros temas, acordar la disolución del GCTA de la RSEQ, en base al mandato de la asamblea celebrada el año anterior en la Reunión de Alcalá de Henares. Por último, tuvo lugar la primera reunión de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA).