



### **Excmo. Sr. D. Benito del Castillo García**

**Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia**

Del 27 al 31 de octubre de 2012, se ha celebrado en Cancún (México) el 47º Congreso Mexicano de Química, paralelo al 30º Congreso Nacional de Educación Química, ambos bajo la cobertura del 20º Congreso Latinoamericano de Química, organizado por la Sociedad Química de México, A.C. (cuyo Presidente Honorario es el Dr. Mario J. Molina, Premio Nobel de Química en 1995, de quien recibimos un importante mensaje en la inauguración del acto. Se impartieron 110 conferencias, divididas en 26 simposios dedicados a Enseñanza de la Química, Química Analítica de Alimentos, Química Supramolecular, Ciencia de Alimentos, Catálisis Homogénea, Metalofármacos, Investigación Educativa en Química, Productos Naturales, Química: Innovación, Futuro sustentable, Desarrollo y futuro de la Teoría de Funcionales de la Densidad Conceptual y Aplicada, Química Nuclear, Catálisis Heterogénea/Organometálico, Electroquímica Ambiental y Conversión de Energía, conservación y mejoramiento del Entorno, Química Organometálica, Química Ambiental, Química Medicinal, Química Orgánica, Síntesis Multicomponentes, Los Instrumentos en la Historia de la Química y la Farmacia, Diversidad de la Química en México, Métodos de separación, implicaciones tecnológicas y sociales, Membranas Poliméricas para la separación de fluidos, Asymmetric Catalysis, Ciencia de los Materiales: Nanotecnología y Educación en Química.

Intervinieron 127 conferenciantes de 19 países (México, Canadá, Filipinas, Taiwán, Países Bajos, Brasil, Colombia, Venezuela, España, Costa Rica, Francia, Estados Unidos, Suecia, Chile, Argentina, Puerto Rico, Suiza, Nueva Zelanda y Perú).

La coordinación de estas actividades, recayó respectivamente en Jorge E. Ibáñez Cornejo, Jailson B. de Andrade, Jesús Valdés Martínez, Sandra O. Mendoza Díaz, Erika Martín Arrieta, Lena Ruiz Azuara, Andoni Garritz Ruiz, Guillermo Delgado Lamas, Héctor A. Cárdenas Lara, Juvencio Robles García, Fabiola Monroy

Guzmán, Guillermo E. Negrón Silva, Norberto Casillas Santana y Cecilio Álvarez Toledano, Gabriel Infante, Jesús Sandoval Ramírez, María del Rocío Gómez Montaña, Patricia E. Aceves Pastrana, Mario Ordóñez Palacios, Fabián Parada Alfonso, Joaquín Palacios Alquisira, Patrick J. Walsh, Ana María Osorio Anaya y José Manuel Méndez Stivalet.

Gran relevancia tuvieron las 12 conferencias plenarias, entre las que destacaría las impartidas por el Dr. Kazuyuki, Presidente de la IUPAC, Marinda Li Wu, Presidenta de la ACS; ... o la de nuestro amigo Pedro Joseph Nathan. Desde mi punto de vista destacaría también las tituladas: “How can we all become better Ambassadors for Chemistry?”, “Activación de amoniaco: amido-e imido-complejos de iridio y rodio”, “São Paulo State Biodiversity, a Sophisticated Lab of Biologically Active Compounds: Tracing New Models for Medicinal Chemistry”, “Chemistry of Cluster Active Sites of Oxidoreductases – A Key to Realizing a Sustainable Society-“, “Buckyball Maracas: the Inside (and Outside) Story of Endohedral Fullerenes” y “Estudios Recientes de Productos Naturales Iberoamericanos por RMN y DCV”.

También deben ser tenidos en cuenta los diversos talleres desarrollados: “Visualization of Chemistry and Climate Change Science –A Hands on Workshop”, “Nonstandard Ways of Assessing and Developing Student Understanding in Chemistry”, “Microscale Analytical Chemistry Experiments Based on Low-Costy Instrumentation”, “Estructura y Nomenclatura en Química Orgánica” y “Química Verde”.

Igualmente debe resaltarse la presentación de 934 trabajos estudiantiles, la mayoría en forma de paneles, abarcando todos los ámbitos, destacando por su número los de Química de Productos Naturales y por su originalidad los de Química de Restauración y Arte.

En total estuvieron representados más de 2500 autores que aportaron sus conocimientos y trabajo a este magno congreso, empleando dos lenguas vehiculares: español e inglés.

Mi participación, el 30 de octubre, fue dentro del simposio “Los instrumentos en la Historia de la Química y la Farmacia”, coordinada por nuestra Académica Correspondiente Dra. Aceves, Ex-Rectora de la UAM-X. Allí expuse “Los instrumentos científicos del Museo de la Farmacia Hispana de la UCM”, junto con la presentación en México, del correspondiente libro, del que también son autores los profesores Puerto Sarmiento y García de Marina.

En el Auditorio de la Unidad de Multidisciplinaria de Investigación de la Facultad de Estudios Superiores (UMIEZ) de la UNAM, el 5 de noviembre, impartí a los alumnos de último curso de la carrera de Químico-Farmacéutico-Biólogo, la conferencia “Quieres ser farmacéutico. Misión social de la farmacia”, seguida de

amplio debate, centrado fundamentalmente en la futura libre circulación de egresados latinoamericanos en los distintos países de región, tras la correspondiente armonización de currícula y capacitación profesional correspondiente. En esta sesión se enfatizó en el origen y actividades desarrolladas bajo el amparo de la Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia (COIFFA) en los últimos veinte años de existencia, en las distintas reuniones celebradas, prácticamente en todos los países de Iberoamérica.

En el Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), actualmente dirigido por el farmacéutico Dr. Gabriel Cuevas, fui invitado a pronunciar la conferencia: "Métodos instrumentales de análisis en las modernas farmacopeas", el 6 de noviembre en el auditorio "Lydia Rodríguez Hahn", ya que en la actualidad soy miembro de la Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos (FEUM). Actualmente están celebrando con diversos actos académicos el 50 aniversario del uso del primer equipo de RMN en México.

Posteriormente, el día 8 de noviembre, se realizó una reunión de trabajo de los miembros de la Comisión Permanente de COIFFA Dr. Tomás Quirino Barreda, Dr. Benito del Castillo García y Dra. Patricia Parra Cervantes, donde se abordaron diversos asuntos relacionados con sus futuras actividades. Previamente informé de la reunión mantenida el 19 de octubre en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Coimbra, con el Presidente de COIFFA, Dr. José Morais y el vocal de Portugal Dr. Fernando Ramos, para establecer las actuaciones urgentes e inmediatas a llevar a cabo, previas a la Asamblea General de 2013 en Brasilia. También, se estudió la modificación de los estatutos y su posterior traducción a los idiomas portugués e inglés. Asimismo se debatió sobre la situación actual de la formación de los futuros farmacéuticos en las Universidades de Estados Unidos, Japón, y diversos países emergentes del Sudeste Asiático.

Colateralmente debo también informar que en octubre (3-8) se celebró el Congreso de FIP en Ámsterdam, en que se conmemoró el centenario de su fundación en La Haya. En su Sección Académica, he sido el único Presidente hispano, habiendo contribuido, por primera y única vez en la FIP, a que su Asamblea General se realizara en Iberoamérica. Hubo amplia asistencia y participación de profesionales portugueses, españoles e iberoamericanos.

Igualmente se debe reseñar la celebración del Congreso Internacional de Historia Interdisciplinar de la Salud, celebrado en octubre (18-19) en la Universidad de Coimbra (UC), donde hubo interesantes aportaciones de especialistas de Brasil, Portugal y España, en Historia de la Farmacia y Medicina. Como Doctor "Honoris Causa" de la UC, fui invitado a participar en el mismo.

En Lerma, se ha celebrado el XVII Encuentro OFIL América-España, durante los días 14, 15 y 16 de octubre. Tras visitar la botica Ximeno en Peñaranda, una de las más antiguas de España, como es habitual en estas reuniones, pronunció la conferencia inaugural de corte humanístico, la responsable del Departamento de Historia, del Instituto “Giner de los Ríos” de Lisboa, sobre “Un siglo de República Portuguesa”.

La primera ponencia “Evolución de la Farmacia Hospitalaria en España”, fue presentada por el Coordinador de Relaciones Internacionales e Institucionales de OFIL. A continuación, el anterior Presidente de OFIL, ofreció un interesante trabajo, titulado “Ubuntu: una receta para hacer realidad la Atención Farmacéutica”. Posteriormente, la directora de la revista *Pharmaceutical Care España*, expuso “Veinte años de I+D en Atención Farmacéutica. ¿Dónde estamos?”. Más adelante, dicté la conferencia “Farmacéuticos burgaleses en América y Europa”. La segunda sesión de presentaciones, tuvo como inicio la aportación del Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Cajamarca, UPAGU, sobre “Promoción del uso racional de medicamentos en países latinoamericanos: la experiencia de Perú”. Posteriormente, el Vicepresidente de OFIL cerró la sesión con su exposición sobre “Actividades colaborativas entre agencias y autoridades reguladoras de Iberoamérica”.

Tras girar una visita a la biblioteca y antigua botica (S. XVIII) del Monasterio de Santo Domingo de Silos, concluyó el encuentro con la conferencia de clausura, sobre “El renacimiento y la renovación farmacéutica”, pronunciada por el Decano de la Universidad de Barcelona.