

Editorial

Este número que cierra el año 2010 quiere recordar a todos nuestros lectores que estamos en la antesala de un año particularmente relevante para nuestra disciplina, ya que el año 2011 ha sido declarado por la UNESCO Año Internacional de la Química, fecha elegida por coincidir con el Centenario de la concesión del Premio Nobel de Química a Marie Curie. La Ceremonia Oficial de Apertura tendrá lugar el 27 de Enero en la Sede de la UNESCO en París. Obviamente la RSEQ va a estar activamente presente a lo largo del 2011 en un significativo número de diferentes actividades y su revista *Anales de Química* tomará parte activa en muchas de ellas. Comenzaré por anunciar que el Comité Editorial de la revista ha decidido crear, por esta razón, una nueva sección, que bajo el título *Actividades con motivo del Año Internacional de la Química 2011*, dará puntual información de las actividades programadas por distintas instituciones a nivel internacional, pero prestando particular atención a las que tengan lugar dentro de nuestro país. Cree también el Comité Editorial, que esta es una ocasión única para intentar transmitir a la sociedad en general una visión mucho más positiva, y por tanto más realista, de la Química. En este empeño, y a través de *Anales* se convoca un concurso de carteles, que bajo el lema *La Química mejora tu vida* lleve, de una forma visual y atractiva, este importante mensaje a la ciudadanía. Creemos que la eficacia de este esfuerzo será mucho mayor si empezamos esta labor de concienciación con las generaciones más jóvenes, que van a marcar nuestro devenir futuro y por ello el concurso está dirigido a los alumnos de Bachillerato. Nadie mejor que ellos para convencer a un amplio colectivo del trascendental papel jugado por la Química en mejorar nuestro día a día, en potenciar nuestro rendimiento, o en mejorar nuestra salud o las prestaciones de un gran número de materiales. La humanidad está empeñada en ambiciosas campañas de lucha contra el hambre o contra el cáncer, campañas que representan dos paradigmáticos ejemplos en los que la Química tiene un protagonismo absolutamente dominante. Ojalá que la próxima conferencia sobre el papel de la Química en la investigación sobre el cáncer (*Special Conference on Chemistry in Cancer Research*) que tendrá lugar en San Diego (California) del 30 de Enero al 3 de Febrero de 2011, traiga nuevas e importantes aportaciones en la titánica lucha contra este azote del mundo actual.

Pero este 2010 termina para el colectivo de químicos españoles con una mezcla de luces y sombras. Sombras, porque a lo largo del año nos han abandonado, muy prematuramente, competentísimos colegas y muy recientemente los profesores Rafael Suau y Luis Serrano Andrés, que unían a un altísimo nivel científico, una humanidad que ha dejado, en todos los que tuvieron la dicha de conocerlos, una huella indeleble. Afortunadamente, no son pocas las luces que iluminan también este último tramo del 2010,

en el que colegas que trabajan en diferentes campos de la Química, han recibido el reconocimiento de la comunidad científica a una labor investigadora innovadora y seria. Es un placer para el que escribe este editorial transmitir a Avelino Corma, a Carmen

Nájera, a Leticia González y a Miguel A. Miranda la sincera felicitación del Comité Editorial de *Anales* por haber sido acreedores de galardones internacionales, que como tales trascienden las fronteras de nuestro país y son el mejor reconocimiento del gran nivel de los investigadores que se forman en Química dentro de nuestra Piel de Toro, hecho que queda también reflejado en el número y la calidad de los Premios que, con motivo del Día de la Química, se entregaron a un buen número de colegas españoles. Pero el futuro es sin duda prometedor, baste para ello mencionar la concesión de diversos premios a jóvenes investigadores, como el Sofja Kovalenskaja a Gustavo Fernández, el Premio Joven UCM 2010 en Ciencia y Tecnología a Emilio M. Pérez o los Premios CIDETEC 2009 a los jóvenes investigadores. Carlos M. Sánchez Sánchez y Francisco José Vidal Iglesias de la Universidad de Alicante.

Pero la finalización del año nos deja siempre con la grata nueva de la concesión del Premio Nobel de Química, que en 2010 ha reconocido la labor de Richard Heck, Ei-ichi Negishi y Akira Suzuki en el desarrollo de reacciones de acoplamiento catalizadas por Pd. Una descripción más pormenorizada de sus importantes logros la encontrará el lector en la deliciosa reseña de Antonio Echavarren. Nada mejor que este marco para resaltar que este número de *Anales* es otro de nuestros números semi-monográficos, dedicado en esta ocasión precisamente a la síntesis orgánica, a través de tres excelentes ejemplos: las reacciones aminocatalíticas, la síntesis de rotaxanos y las reacciones de cicloadición [2+2] intramolecular. Pero como es habitual, nuestro menú incluye otros deliciosos platos, como el artículo sobre gelificadores multifuncionales, al que se unen la trayectoria de la Cristalografía en España, en nuestra sección de Historia, el diseño de catalizadores para la producción de biocombustibles en la sección de Medio Ambiente, la utilización de las nuevas tecnologías de la información, que junto con la preciosa experiencia del corazón de mercurio completan nuestra sección de Aula y Laboratorio. Que los disfrutéis. No os defraudarán.



Manuel Yáñez
Editor General