

En el editorial del número anterior de Anales, se invitaba a participar a todos los químicos interesados durante el próximo año 2007 en un homenaje al químico ruso Mendeléiev (1834–1907) con ocasión de celebrarse en el mes de febrero de 2007 el primer centenario de su muerte. Es una gran satisfacción poder comunicar que, a iniciativa de la RSEQ, Correos emitirá en enero de 2007 dentro de la serie Ciencia, un sello conmemorativo sobre: "Química – Tabla periódica de elementos de Mendeleiev".

El interés con que se ha acogido a nuestra revista Anales de Química por parte de los químicos españoles nos ha llevado a incrementar la tirada del número de ejemplares que se editan de 3.000 a 3.500. Este hecho es producto, también, del significativo aumento en el número de socios que, durante los últimos meses del presente año, ha crecido en casi trescientos nuevos miembros. Especialmente alentador resulta el hecho de que la mayor parte de estos nuevos socios sean jóvenes que se inician en la siempre retardadora labor de investigación, o bien dentro del ámbito de la empresa química. Su importante participación –por el número y la calidad de las comunicaciones presentadas, algunas de las cuales han merecido ser publicadas en nuestra revista o están en fase de publicación– en los primeros Simposios de Investigadores Jóvenes celebrados en Madrid (2004) y Ciudad Real (2005), que han sido el pódium del que se celebrará en Tarragona (2006), auguran un gran éxito en el que tendrá lugar en el mes de noviembre en el Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) y del que se puede encontrar información en las páginas interiores. Desde aquí animamos a los jóvenes investigadores a participar en tan señalado evento científico.

Ante la actual situación en la que se encuentra la enseñanza de la física y la química en la educación secundaria, el ANQUE, la RSEF y la RSEQ, en estrecha colaboración con sus Grupos Especializados de Enseñanza y Didáctica de la Física y la Química, los Colegios Oficiales de Físicos y Químicos, las Asociaciones de Profesores de Física y Química de distintas Comunidades Autónomas y otras Asociaciones interesadas en el futuro de la enseñanza de la física y la química en los niveles no universitarios, han remitido una carta a la Ministra de Educación y Ciencia con fecha 12 de julio de 2006 reivindicando razonadamente una mayor y mejor presencia tanto de la física como de la química en el próximo desarrollo normativo de la Ley Orgánica de Educación (LOE). Además, se le han manifestado "las preocupaciones que las referidas instituciones tienen por la formación científica de nuestros estudiantes, como la importancia de las propuestas expuestas, es un legítimo interés de los colectivos de profesores de Física y Química del estado español". Por su importancia e indudable interés, en este número se reproduce íntegramente el texto completo de la citada carta en la sección Noticias de la RSEQ.

En este número de la revista, en la sección de Investigación, se recogen los artículos de dos de los jóvenes investigadores que participaron en el II Simposium de Investigadores Jóvenes celebrado en Ciudad Real el pasado año. E. M. Pérez, galardonado con el Premio IUPAC 2006 para Químicos Jóvenes, revisa el interesante campo de las "Máquinas moleculares artificiales", mientras que M. C. Díaz Maroto y M. S. Pérez-Coello consideran el "Análisis de los compuestos responsables del aroma de las especies". Esta sección se completa con tres interesantes artículos sobre "El fármaco y su desarrollo: diez preguntas y una consideración"; "Pilas de combustible" y una discusión abierta de la interpretación de Bader sobre el significado de los puntos críticos de enlace.

La sección de Aula y Laboratorio de Química considera, en primer lugar, una iniciativa para acercar la química experimental a los estudiantes de bachillerato. A continuación, se recogen tres artículos que consideran aspectos importantes sobre el concepto de reactividad y equivalente químico. Además, incluye el artículo de F. I. de Prada "Química versus Homeopatía". En Historia de la Química, en esta ocasión, se consideran aspectos relacionados con la cultura científica y la teoría de la radiación de Planck.

Durante los meses de mayo a septiembre, algunos Grupos Especializados y Secciones Territoriales de la RSEQ han organizado simposios, reuniones, congresos, escuelas y otros acontecimientos científicos. En este número se recogen en la sección Noticias de la RSEQ algunos de estos eventos, cuya información ha sido facilitada por los socios que han participado en ellos. Al cierre de este editorial, se están celebrando algunos más de los que daremos cuenta en el próximo número.

Pascual Román
Editor General