



XXXV Congreso SEBBM – Sevilla 2012

Queridos socios:
Este año también tendremos nuestro Congreso anual SEBBM, si bien en el contexto del 22.º Congreso de la Unión Internacional de Bioquímica y Biología Molecular (IUBMB) y el 37.º Congreso de la Federación Europea de Sociedades de Bioquímica y Biología Molecular (FEBS), que se celebrarán en Sevilla de forma extraordinaria y conjunta del 4 al 9 de septiembre de 2012 (www.iubmb-febs-2012.org).

La SEBBM es una de las sociedades fundadoras de FEBS y cuenta en su haber con la organización de dos congresos FEBS (Madrid 1969 y Barcelona 1996), pero esta será la primera vez, desde la fundación de IUBMB en 1955, que el Congreso Internacional se celebre en España, lo que sin duda supone una formidable ocasión para aumentar el peso específico de la SEBBM en la comunidad científica internacional.

El elevado valor académico y científico del encuentro lo avala la participación, ya confirmada, de un selecto elenco de investigadores encabezado por los profesores Robert Huber, Tim Hunt, Ferid Murad, Venki Ramakrishnan, Hamilton Smith y Ada Yonath, todos ellos galardonados con el premio Nobel, así como de personalidades de la talla de Bruce Alberts, director de la prestigiosa revista *Science* y asesor en Asuntos Científicos de la Casa Blanca, y Helga Nowotny, presidenta del European Research Council, junto a los presidentes de la Asociación Panamericana (PABMB), de la Federación de Sociedades Africanas (FASBMB) y de la Federación Asiática y Oceánica (FAO-BMB) de Sociedades de Bioquímica y Biología Molecular. Prueba asimismo de la relevancia social e institucional de este encuentro es la aceptación por parte de S.S. AA. RR. los Príncipes de Asturias de la Presidencia del Comité de Honor.

El tema general del Congreso es «From Single Molecules to Systems Biology». Los recientes y espectaculares avances en los campos de la informática y de las ciencias *ómicas* han hecho que la multi-

disciplinariedad e integración se conviertan en elementos fundamentales de la investigación proteómica y posgenómica. Así pues, el análisis de los genes y de sus productos, incluyendo las redes de regulación e interacciones con el entorno, ha dejado de realizarse desde un único prisma a nivel molecular y es necesario, por tanto, considerar aproximaciones más amplias que tengan en cuenta su pertenencia a estructuras de orden superior (rutas metabólicas, células y organismos completos). Esta nueva rama de la investigación, denominada *biología de sistemas*, aúna conceptos de biología molecular, ingeniería, matemáticas e informática, de ahí que la cooperación entre biólogos, bioquímicos, fisiólogos, químicos, físicos



y matemáticos resulte fundamental para extender los estudios moleculares a la caracterización y modelización de las interacciones de genes, proteínas y procesos metabólicos. Siguiendo la línea marcada por estos avances, el objetivo del Congreso es ofrecer una visión holística e integradora de la investigación de los procesos biológicos y resaltar la multi, inter y transdisciplinariedad como características esenciales del programa científico, que se puede consultar en el portal www.iubmb-febs-2012.org.

En todo caso, y aun reconociendo el incomparable marco que supone la celebración conjunta del 22 IUBMB & 37 FEBS Congress, hemos querido conservar la identidad de nuestro Congreso anual—que ya va por su trigésima quinta edición—, manteniendo todas las actividades que se esperan encontrar en un Congreso SEBBM, a saber: las reuniones de los 21 grupos científicos, el curso de iniciación

a la investigación, la ya clásica actividad de divulgación Bioquímica en la ciudad y los diversos premios que se vienen concediendo en el seno del Congreso. Además, tendremos las conferencias plenarios Niemeyer y Leloir, impartidas por destacados ponentes de Chile y Argentina, así como las conferencias del Simposio Hispano-Mexicano. Otra de las actividades consolidadas es el Foro del Emprendedor, que este año se desarrollará en inglés dentro del programa general. Las reuniones de los grupos científicos también serán en inglés con objeto de atraer a los congresistas extranjeros y de paso incrementar la visibilidad de los trabajos que se desarrollan en nuestros laboratorios.

Como novedad, este año todo el proceso de inscripción se realiza mediante una sencilla aplicación *online* al portal www.iubmb-febs-2012.org. Al introducir la dirección de correo electrónico y una contraseña, se podrá acceder en todo momento al área privada desde la que inscribir, presentar y corregir comunicaciones, reservar eventos sociales y el servicio de guardería, indicar si se desea participar en algunas de las muchas actividades específicas y satélites del Congreso, e incluso registrar acompañantes. No olvidéis marcar la casilla de asistencia a Congreso SEBBM en vuestra inscripción.

Por último, recordaros que la SEBBM concederá una serie de becas de asistencia, por valor de 200 € cada una, para facilitar la asistencia de sus socios más jóvenes, así como ayudas para facilitar las reuniones de los grupos científicos.

Os animamos, pues, a que reservéis las fechas del 4 al 9 de septiembre próximos para vernos de nuevo, como todos los años, en nuestro Congreso anual, con el atractivo añadido que supone la singularidad del evento: tres congresos en paralelo en Sevilla.

Un fuerte abrazo, #

.....
Miguel Ángel de la Rosa
PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR