

La SEBBM participa en la Noche de los Investigadores y la Semana de la Ciencia, ejerciendo como punto de encuentro entre científicos y sociedad

La Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) se ha sumado durante los últimos meses a dos iniciativas de gran calado social: la Noche de los Investigadores y la Semana de la Ciencia 2010, con el fin de acercar a los ciudadanos el trabajo de nuestros investigadores españoles. Ambas convocatorias han gozado de un enorme éxito en términos de asistencia y repercusión mediática.

Con motivo de la Noche de los Investigadores, iniciativa de la Unión Europea para acercar la profesión de investigador y la investigación científica a los ciudadanos, la SEBBM, en colaboración con el Instituto Cervantes, organizaba el pasado 23 de septiembre la conferencia-taller «Descubre tu ADN», que pretendía explicar de forma práctica, sencilla y lúdica, en qué consiste el DNA y cómo el material genético es la huella distintiva de las diferentes especies e individuos. Álvaro Martínez del Pozo, catedrático del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I de la Universidad Complutense de Madrid, impartió una charla a más de 150 asistentes, en la que explicaba las posibles aplicaciones prácticas derivadas del estudio de material genético.

Posteriormente, Gemma Rodríguez-Tarduchy, responsable del Servicio de



Genómica del Instituto de Investigaciones Biomédicas «Alberto Sols», CSIC-UAM, dirigió un taller en el que los participantes (más de 50) aprendieron a aislar su propio DNA y pudieron llevarse a casa los resultados de sus tests, como recuerdo.

Más recientemente, con motivo de la Semana de la Ciencia 2010, la SEBBM presentaba el ciclo de conferencias «Ciencia con Ñ», en el que cuatro científicos españoles analizaban desde distintas perspectivas el momento actual por el que pasa la investigación médica. La primera conferencia, «Nuevos nanomateriales: David vence a Goliat» tuvo lugar el 10 de noviembre y contó con la participación de María Vallet Regí, catedrática de Química Inorgánica de la Universidad Complutense de Madrid, y Enrique Gómez Barrera, catedrático

de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. El encuentro fue moderado por Miguel Ángel de la Rosa Acosta, presidente de la SEBBM, y trató sobre la utilidad de los nanomateriales y la nanociencia como forma de mejorar la aplicación de tratamientos sanitarios y de innovar en equipos para uso clínico. El 16 de noviembre se desarrollaba la segunda conferencia, «Genética molecular y medicina personalizada», moderada por el director y presentador del programa *A hombros de gigantes de RNE* Manuel Seara Valero. En ella, los ponentes Carmen Ayuso, jefa del Servicio de Genética de la Fundación Jiménez Díaz, y Francesc Palau, director del CIBERER (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras), comentaron la aplicación de la genética molecular en el campo de la medicina, con vistas a mejorar la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades de manera individualizada, al tiempo que debatieron sobre las diversas consideraciones éticas que el tema suscita.

