



IX Reunión de la Red Nacional de Microorganismos Extremófilos

Ramón Rosselló Móra
Grup de Microbiologia Marina.
Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (CSIC-UIB).
C/Miquel Marqués, 21. 07190 Esporles. Illes Balears.
rossello-mora@uib.es

Durante los días 1 y 2 de octubre tuvo lugar la reunión anual de la Red Española de científicos que investigamos sobre la biología de organismos extremófilos. Ésta, que tuvo lugar en el Club Pollentia Resort del Puerto de Alcúdia en Mallorca, ha dado continuidad a las actividades que la Red lleva a cabo desde su constitución en 1995. El número de asistentes superó con creces los pronósticos iniciales en más de un 140%, y por ello nos congratulamos del importante éxito de convocatoria. Del total de 74 participantes, la mayoría (70%) fueron jóvenes investigadores, y a ellos los podemos considerar como los verdaderos protagonistas ya que se responsabilizaron de casi todas las ponencias presentadas. Además de las 31 comunicaciones realizadas por los miembros de la red, tuvimos la presencia de cuatro investigadores extranjeros que dieron las charlas plenarias. Contamos con Wolfgang Ludwig, de la Universidad Técnica de Munich; Mike Dyll-Smith, del instituto Max Planck de Bioquímica de Munich; Milton Da Costa, de la Universidad de Coimbra; y Gerard Muyzer, de la Universidad de Delft.

La investigación que se ha presentado durante la reunión se ha extendido entre la ecología y diversidad de microorganismos extremófilos, hasta su genética, biología molecular y aplicaciones biotecnológicas. Se han tratado temas fundamentales en la biología de microorganismos termófilos, acidófilos, halófilos y psicrófilos. Temas que han ido desde la clasificación taxonómica, la diversidad de hábitats que colonizan, hasta aspectos de genómica, metabolómica y aspectos funcionales de su genética y metabolismo. En general se fomentó que fue-

ran los estudiantes los que explicaran sus temas de investigación. Por ello se permitieron un total de 31 ponencias de aproximadamente 15 minutos. Un programa relativamente apretado, pero que permitió no sólo el que los estudiantes expresaran sus investigaciones, sino que también pudieran experimentar la realización de ponencias orales frente a un público especializado. Además de las charlas propias de los miembros de la red, los invitados internacionales pudieron explicar sus investigaciones en ponencias de 30 minutos. Éstas nos informaron sobre aspectos fundamentales de la reconstrucción genealógica molecular, como de aspectos genéticos y metabólicos de organismos termófilos y acidófilos. Además, se introdujeron nuevas informaciones sobre las poblaciones de virus (fagos) en ambientes halinos extremos.

En general hubo una muy buena acogida, y la sensación de que el nivel de la investigación en España es alto y pionero en el campo. Los dos días sirvieron para intercambiar conocimientos, así como para generar nuevos lazos de investigación compartida entre los miembros de la red. La reunión estuvo subvencionada con fondos de las acciones especiales BIO2008-04954-E del Ministerio de Educación y Ciencia, AAE006908-08 de la *Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació* del Govern de les Illes Balears, y MP-1776-EC del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Finalmente, cabe destacar las subvenciones de la red cubrieron todos los gastos de pernoctación y manutención de todos los participantes en la red.