

## VIII Reunión del grupo de Microbiología Molecular

10 al 12 de noviembre de 2010, Barcelona

María Molina

Presidenta del Grupo de Microbiología Molecular



**Panorámica de la sesión inaugural de la VIII Reunión del grupo de Microbiología Molecular.** Presidida por el Prof. Antonio Juárez, celebrada en el Aula Magna "Enric Cassassas" de la Facultad de Ciencias Físicas en la Universidad de Barcelona.

**L**a VIII Reunión del grupo de Microbiología Molecular se celebró en Barcelona del 10 al 12 de noviembre de 2010, en el Campus de Pedralbes de la Universidad de Barcelona. El Comité organizador formado por los profesores Antonio Juárez, Cristina Madrid, Carlos Balsalobre y Eduard Torrent realizó una excelente labor para que todos los participantes pudieran presentar sus trabajos y asistir a todas las sesiones en un ambiente animado de camaradería y discusión científica.



**Entrega del Premio BIOMEDAL.** De izquierda a derecha, María Molina, Presidenta del Grupo, Elena Rivas, Directora Comercial de Biomedal SL, Laura Selva y David Viana Martín galardonados con el premio BIOMEDAL, Bruno González Zorn, Vicepresidente del grupo.

La conferencia inaugural versó sobre un tema de gran actualidad: “Generación de compuestos bioactivos en microorganismos mediante biosíntesis combinatoria”, siendo impartida por el profesor José Antonio Salas de la Universidad de Oviedo. La reunión contó con la participación de 150 asistentes, que presentaron 57 pósters y 38 comunicaciones orales en 7 sesiones científicas diferentes que se celebraron en el Aula Magna “Enric Casassas” de la Facultad de Ciencias Físicas, en las que se abordaron variados aspectos de la Microbiología Molecular. Estas sesiones y sus moderadores fueron las siguientes: *Envueltas celulares y comportamiento poblacional* (Íñigo Lasa y José R. Penadés), *Antimicrobianos y mecanismos de resistencia* (Jesús Blázquez y Bruno González Zorn), *Virulencia bacteriana I* (Junkal Garmendia y Josep Casadesus), *Virulencia bacteriana II* (José A. Bengoechea y Juan M. García Lobo), *Estructura de macromoléculas microbianas* (Rafael Giraldo), *Regulación, metabolismo y estrés* (Montserrat Llagostera y Carlos Balsalobre) y *Vacunas* (Eduard Torrents). Como en reuniones precedentes, es destacable el elevado nivel científico de los trabajos presentados, en su mayoría por jóvenes investigadores, así como la labor de los moderadores en conducir la discusión.

En el acto de clausura se entregaron ocho premios a los mejores trabajos presentados en la Reunión y se dio a conocer el resultado del I Premio de Investigación BIOMEDAL concedido al trabajo publicado en 2009 en *Proce-*



**Investigadores galardonados con los premios a los mejores trabajos (comunicaciones orales y pósters) presentados en la Reunión.**

*dings of the National Academy of Sciences of the United States of America* (vol. 106 (4): 1234–1238) titulado: “Killing niche competitors by remote-control bacteriophage induction” realizado por los investigadores Laura Selva, David Viana, Gili Regev-Yochay, Krzysztof Trzcinski, Juan Manuel Corpa, Íñigo Lasa, Richard P. Novick, y José R. Penadés. El premio consistente en un diploma acreditativo para cada uno de los autores y una dotación económica de 1500 euros fue entregado por la Directora Comercial de Biomedal SL, Elena Rivas, y por la Presidenta del grupo de Microbiología Molecular, María Molina. El trabajo premiado, en el que se describe una novedosa estrategia de competitividad bacteriana, fue presentado como Conferencia de Clausura por la primera firmante del artículo, Laura Selva (Universidad Cardenal Herrera-CEU).

Durante la reunión se celebró una asamblea ordinaria del grupo, en la que se encargó la organización de la próxima reunión del grupo especializado dentro de dos años a José Antonio Bengoechea en Palma de Mallorca. Además, se propuso encargar a Juan Ayala la organización del Simposio del Grupo sobre “*Metagenómica, Metabólica y Marcadores Moleculares para el Microbioma Humano*” para el próximo Congreso Nacional de la SEM en Salamanca (más información en el informe del grupo).

Además de los actos científicos, los participantes en la Reunión gozaron del enorme privilegio de realizar una visita guiada al Museo Picasso y disfrutar allí mismo de una magnífica cena.