

25 años del grupo de Microbiología Molecular

Adela González de la Campa

Presidenta del grupo



Figura.1. Lugar y año de celebración de las reuniones del grupo desde su creación.



El grupo de Microbiología Molecular está compuesto por grupos que estudian procesos microbiológicos desde el punto de vista molecular. Los microorganismos y los procesos

estudiados son diversos, aunque el enfoque y los métodos de estudio confluyen. Esto hace que se establezcan colaboraciones e interacciones continuas entre los grupos. El grupo especializado comenzó su actividad el 11 de abril de 1995. Dentro de la SEM es uno de los grupos más numerosos. Su número de socios es actualmente de 334, cifra que ha ido aumentando constantemente desde su creación. La mayoría de los socios del grupo trabajan en Universidades (63%) y un 23% en Organismos Públicos de Investigación. El resto está dividido entre hospitales (5%),

Presidente	Lugar de trabajo	Fecha
Josep Casadesús Pursal	Sevilla	1995 – 2000
Antonio Juárez Giménez	Barcelona	2000 – 2004
Juan M ^a García Lobo	Cantabria	2005 – 2008
María Molina Martín	Madrid	2009 – 2013
Bruno González Zorn	Madrid	2014 – 2018

empresas (4%), centros extranjeros (3%), o fundaciones (2%).

A lo largo de estos años el grupo ha tenido cinco presidentes (Tabla) que han sido un estímulo para el mismo y a los que todos agradecemos su dedicación. Es un grupo muy activo, que ha celebrado doce reuniones (Figura 1), gracias a la excelente disposición y duro trabajo de sus organizadores. La próxima reunión se celebrará en Granada en

septiembre de 2020 (Figura 2), estáis todos invitados a participar.

En todas estas reuniones ha habido una amplia participación, con charlas invitadas para científicos establecidos y charlas de trabajo para los investigadores más jóvenes, todo ello en un ambiente cordial, amigable y estimulante.

Además, se han concedido 5 premios financiados por la empresa Biomedal para

artículos originales publicados durante los dos años previos a la reunión, realizados total o parcialmente en un laboratorio ubicado en España. Las publicaciones seleccionadas, todas excelentes fueron las siguientes:

- I. **Barcelona 2010. Selva L, Viana D, Regev-Yochay G, Trzcinski K, Corpa JM, Lasa I, Novick RP, Penadés JR.** (2009). Killing niche competitors by remote-control bacteriophage induction. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 106: 1234-1238.
- II. **Palma de Mallorca 2012. Belda-Ferre P, Alcaraz LD, Cabrera-Rubio R, Romero H, Simón-Soro A, Pignatelli M, Mira A.** (2012). The oral metagenome in health and disease. *ISME J.* 2012 6:46-56.
- III. **Segovia 2014. MA Sánchez-Romero y J Casadesús** (2014). Contribution of phenotypic heterogeneity to adaptive antibiotic resistance. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 111:355-60.
- IV. **Sevilla 2016. Cota I, Sánchez-Romero MA, Hernández SB, Pucciarelli MG, García-del Portillo F, Casadesús J.** Epigenetic control of *Salmonella enterica* O-antigen chain length: a tradeoff between virulence and bacteriophage resistance. *PLoS Genet* 11:e1005667.
- V. **Zaragoza 2018. Castañeda-García A, Prieto AI, Rodríguez-Beltrán J, Alonso N, Cantillon D, Costas C, Pérez-Lago L, Zegeye ED, Herranz M, Płociński P, Tonjum T, García de Viedma D, Paget M, Waddell SJ, Rojas AM, Doherty AJ, Blázquez J.** A non-canonical mismatch repair pathway in prokaryotes. *Nature Comm* 8: 14246.

SEM

ANUNCIO

La próxima reunión de Microbiología Molecular se celebrará en Granada los días 7 al 9 de septiembre de 2020

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR

Granada 2020

XIII Reunión

Para más info: micromol2020.eez.csic.es
Estáis todos invitados!
(o seréis todos bienvenidos, para que no haya confusión...)

Figura 2. Anuncio de la próxima reunión del grupo.

En este número especial se presenta la actividad de 26 grupos, algunos representados en el especial de 2014 y otros no representados entonces. El interés y la cali-

dad del trabajo realizado por los diferentes grupos queda patente en estas presentaciones y está avalada por las publicaciones presentadas.