

Nuestros Grupos

N.º 76 DICIEMBRE 2023

Biodeterioro, Biodegradación y Biorremediación



ANA M. GARCÍA

Presidenta del Grupo

El pasado 26 de junio tuvo lugar la reunión de la Junta Directiva y posteriormente, la Asamblea General del Grupo BBB durante el XXIX Congreso de la Sociedad Española de Microbiología, celebrado en Burgos.

La exposición de los posters de nuestro Grupo fue el 25 y 26 de junio y las presentaciones orales se desarrollaron el 27 de junio, a las 15:45h en el Aula Magna de la Facultad de Derecho de la Universidad de Burgos y contaron con la asistencia de un alto número de participantes, constituyendo una oportunidad para que los miembros del Grupo nos reuniéramos y pudiéramos debatir sobre las distintas temáticas presentadas.

El Grupo BBB otorgó dos premios de 300 Euros, uno a la mejor comunicación oral, que le correspondió a Luis Getino Alonso por su trabajo titulado "Caracterización de los genes involucrados en la degradación de ácido 4-aminobutírico y 5-aminovalérico en *Pseudomonas putida* U" y otro al mejor póster de entre los presentados en

el área BBB, que le fue concedido a Theo Obrador-Viel por su trabajo titulado "Metabolic focus on plastic degradation; polypropylene assimilation by a *Rhodococcus* and a *Stenotrophomonas* strain".

Desde nuestro Grupo se propuso un Simposio sobre Biotecnología y Economía Circular con ponentes de elevada calidad científica y reconocido prestigio internacional, Nina Gunde-Cimerman, Francesc X Prenafeta, Rafael Bosch y M^a Jesús Martínez, que presentaron sus conferencias el 27 de junio, de 9:00 a 11:00h, en la Sala Ruta Jacobeo.

El Grupo de Biodeterioro, Biodegradación y Biorremediación también ha participado de forma activa en la tercera edición del International Meeting on New Strategies in Bioremediation/Restoration Processes (BioRemid2023) celebrado en Múntez (Basilea, Suiza) el 29 y 30 de junio (Resumen en página 85). Nuestro Grupo concedió un premio de 300 Euros a la mejor contribución entre las presentadas

por jóvenes investigadores a María L. Bôto, del Biomedical Sciences Institute Abel Salazar (ICBAS), Portugal, por su trabajo titulado "Metagenomic analysis of native microbial communities for oil spills bioremediation".

Microbiología Molecular



ALICIA MARÍA MUO PASTOR

Presidenta del Grupo

Queridos compañeros.

Comparto con vosotros algunas cuestiones relativas a la actividad de nuestro grupo, que recientemente ha superado la simbólica cifra de 500 socios. Como es habitual hemos tenido una participación activa en el XXIX Congreso SEM celebrado en Burgos en el mes de junio. Además de que varios de nuestros socios participaron como ponentes invitados en alguno de los simposios programados, se recibieron en la sección de Microbiología Molecular un total de 78 comunicaciones para su presentación en formato oral o póster. Desde el grupo se habían convocado dos premios, dotados con 300 euros cada uno, a la mejor comunicación en cada uno de los formatos. La selección de los premiados entrañó una enorme dificultad, dada la cantidad y calidad de las comunicaciones presentadas, por lo que desde estas líneas queremos felicitar a todos los participantes por su trabajo. Los premiados tras la difícil tarea de selección (llevada a cabo por seis miembros senior del grupo a los que agradecemos su disponibilidad) fueron:

- Premio a la mejor comunicación oral
Genetic traps to sabotage bacterial virulence in *Mycobacterium*
Laura Sanz Asensio
- Premio a la mejor comunicación en formato póster
Introducción *in vivo* de proteínas de edición genética mediante fusión a relaxasas conjugativas
Andrea Fernández Gómez

Además, una comunicación oral presentada dentro de la sesión de Microbiología Molecular fue también seleccionada para uno de los premios otorgados por la SEM:

- Segundo Premio SEM a la mejor comunicación oral
Péptidos antimicrobianos de *Streptococcus dentisani*: dentisinas
Ainhoa Revilla Guarinos

Desde estas líneas queremos también felicitar a nuestro socio Jerónimo Rodríguez Beltrán, galardonado con el Premio Jaime Ferrán, que impartió una magnífica conferencia de clausura del congreso.

Entre los días 17-19 de junio de 2024 celebraremos en Santander la XIV Reunión de Microbiología Molecular. En esta ocasión la organización correrá a cargo de investigadores del Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC), a los que agradecemos su disponibilidad para esta tarea, que ya nos facilitaron algunos detalles en la asamblea del grupo celebrada en el marco del congreso de Burgos. Si tenéis alguna propuesta en relación con la reunión (conferencia inaugural, etc), por favor contactad con los organizadores (raul.fernandez@unican.es). Como ya es tradicional, nuestras reuniones están abiertas a todos los investigadores interesados en los acercamientos moleculares a la microbiología, sean o no socios del grupo, aunque os animamos a asociaros para disfrutar de un descuento en la inscripción. Asimismo, el fomento de la participación de nuestros socios más jóvenes, que es una señal de identidad del grupo, alcanza su máxima expresión en las reuniones bienales cuyo programa está fundamentalmente constituido por estudiantes de

doctorado. Estas reuniones son por tanto una excelente ocasión para el intercambio de experiencias con colegas jóvenes, y no tan jóvenes, unidos por el amor a la Microbiología. ¡Os esperamos en Santander!

En nombre de la Junta Directiva me gustaría enviar un abrazo y nuestros mejores deseos a Pepe Berenguer, que ha ocupado distintos cargos en nuestra Junta Directiva y en la SEM, con motivo de su reciente jubilación. Y termino como siempre recordando los distintos canales de comunicación y difusión que tenemos a disposición de los socios del grupo. Las noticias u ofertas de interés que queráis incluir en los mensajes enviados a nuestra lista de difusión (Tablón MicroMol) deben enviarse preferentemente a la dirección tablonmicromol@semicrobiologia.org o directamente al correo de nuestro secretario framos@us.es. También podéis enviar a nuestro secretario la información sobre vuestros grupos que queráis incluir o actualizar en la sección correspondiente de nuestra web (<https://www.semicrobiologia.org/grupos-especializados/microbiologia-molecular>). Disponemos también de una cuenta de Twitter, [@MicroMolSEM](https://twitter.com/MicroMolSEM), que os animamos a seguir.