



Ramón Peñalver
Delegado Difusión
Grupo Microbiología de Plantas

Los microbiólogos de plantas se reúnen en la antigua universidad de Osuna (Sevilla)

Del 23 al 25 del pasado mes de enero se celebró en Osuna (Sevilla) la VIII Reunión del grupo especializado de Microbiología de Plantas (MiP-19'), durante la cual se produjo un relevo parcial en la Junta Directiva, que queda constituida por: **Emilia López Solanilla** (CBGP-UPM) como Presidenta, **José Manuel Palacios Albertí** (CBGP-UPM-INIA) como Vicepresidente, **Diego F. Romero Hinojosa** (IHSM-UMA-CSIC) como Secretario, **María Trinidad Gallegos Fernández** (EZZ) como Tesorera, y **Francisco Javier López Baena** (US) y **Marta Martín Basanta** (UAM) como vocales.



Queremos agradecer en nombre de todos, a la miembro saliente de la Junta Directiva **Nuria Gaju Ricart** (UAB) como vocal, y especialmente a quien ha sido nuestro presidente durante los últimos 8 años, **Antonio de Vicente Moreno** (IHSM-UMA-CSIC) por la gran tarea realizada, y conseguir que siempre se mantuvieran vivos los “espíritus” originales de este

grupo: el de favorecer la comunicación e intercambio entre colegas en un ambiente informal y relajado; y el de orientar el MiP como una plataforma científica para los jóvenes investigadores. **Gracias por tu estimable dedicación!**

Agradecer también a los Presidentes **Francisco Javier López Baena** y **José María Vinardell González** (US), y demás miembros y colaboradores del Comité Organizador, por la buena labor organizativa, y brindarnos la posibilidad de reunirnos en una ubicación inmejorable, en una antigua universidad de aniversario, y celebrar las sesiones en el Paraninfo de la Antigua Universidad, situada al lado de un edificio centenario como la Colegiata de Nuestra Señora de la Asunción en Osuna (Sevilla).



Esta edición ha sido la reunión más exitosa de las realizadas hasta la fecha, en cuanto a la alta participación (107 asistentes), así como el número y la calidad de las presentaciones (57 comunicaciones). Curiosamente, este grupo especializado de la SEM cuenta con sólo 74 inscritos; por tanto, desde estas líneas animamos a todos aquellos socios de la SEM interesados en la microbiología de plantas, que seguro son muchos, a unirse a este grupo especializado.

“..ya conoces tu microbioma..y ahora, qué?”

“..y tú.., ¿ya tienes un consorcio?..”

“..aquí hay sólo beneficiosas..uhhh..”

Trending topics



Comité organizador:

- Trabajando



- Celebrando

El formato de la Reunión fue, el ya clásico en esta reunión bienal, dar preferencia a la exposición oral de los trabajos por parte de los estudiantes predoctorales o postdoctorales, en la distintas áreas de la microbiología de plantas, que se repartieron en 9 sesiones sobre Diversidad y Ecología e Interacciones Microorganismo-Planta. Destacar el alto número de presentaciones sobre microorganismos beneficiosos frente a patógenos, así como de bacterias frente a hongos. Teniendo en cuenta que el nivel general de los trabajos fue muy alto, se podrían mencionar varios trabajos presentados sobre el análisis de las comunidades bacterianas asociadas a suelos contaminados como base para el desarrollo de nuevos inoculantes para bioremediación, así como el análisis de comunidades asociadas a determinados cultivos con el objetivo de la selección de consorcios bacterianos para la promoción del crecimiento de las plantas, el control de enfermedades o la fijación de nitrógeno. En cuanto a las interacciones patógeno-planta, quizás destacar la relevancia de la quimiorreceptión, los ARNs y los distintos efectores del T3SS en los procesos de infección de las diversas especies del género *Pseudomonas*. En cuanto a las interacciones beneficiosas, mencionar los trabajos encaminados a la caracterización de los distintos componentes de la matriz de las biopelículas en *Bacillus* spp., así como a factores implicados en la nodulación en las diversas especies de *Rhizobium* y géneros afines. En relación a los hongos asociados a plantas, como viene siendo habitual en estas reuniones, el número de comunicaciones sigue siendo reducido, habiéndose presentado un total de 9 comunicaciones. Distribuidas en cuatro sesiones, estas comunicaciones han abordado temáticas tan diversas, como la identificación de dianas en el patógeno de cucurbitáceas *Podosphaera xanthii* o la bioestimulación de hospedadores como crucíferas y tomate por *Trichoderma* y micorrizas arbusculares.

Una vez más se mostró la gran calidad de los trabajos que actualmente se están realizando en esta área, así como la buena salud del grupo especializado de microbiología de plantas.

¡Nos volvemos a ver en Madrid en 2021!.