

Los microbiólogos de plantas se van a la sierra madrileña

Ramón Penyalver Navarro

Científico Titular. Delegado Difusión del Grupo de Microbiología de Plantas.
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias



Del 11 al 13 del pasado mes de marzo se celebró en Miraflores de la Sierra (Madrid) la VI reunión del grupo especializado de Microbiología de Plantas (MiP), durante la cual se produjo un relevo parcial en la Junta Directiva, que queda constituida por: **Antonio de Vicente Moreno** (IHSM-UMA-CSIC) como Presidente, **Pablo Rodríguez Palenzuela** (CBGP-UPM-INIA) como Vicepresidente, **Diego Romero Hinojosa** (IHSM-UMA-CSIC) como Secreta-

rio, **Mari Trini Gallegos Fernández** (EZZ) como Tesorera, y **Marta Martín Basanta** (UAM) y **Nuria Gaju Ricart** (UAB) como vocales.

Queremos nuevamente agradecer en nombre de todos, a la miembro saliente de la Junta Directiva, **Emilia López Solanilla** (CBGP-UPM-INIA) por su tarea, estimable dedicación y conseguir que siempre estuviéramos en números bajitos, pero positivos.



Trending topics

«y tú..., ¿cuántos efectores tienes?...»

«con un par de flagelos»



En la reunión se dieron cita algo más de 50 participantes, provenientes principalmente de universidades, CSIC, INIA y algún otro centro de investigaciones regional.

El formato de la misma 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 las distintas áreas de la microbiología de plantas: ecología e interacciones, patogénesis, diversidad y aplicaciones de las interacciones planta-microorganismo.

En esta reunión se presentaron bastantes trabajos realizados con rizobias simbiotes de leguminosas, destacando principalmente aquellos realizados con *Sinorhizobium (Ensifer) fredii*, donde, entre otros, se caracterizó su sistema de secreción de tipo 3 y el factor de nodulación NopC. De entre las bacterias patógenas, la palma se la llevó, como no, el complejo *syringae*, donde se podrían destacar los trabajos

sobre el análisis genómico y funcional de los efectores de las familias HopAF y HopAO, la caracterización de los sistemas toxina-antitoxina de alguno de sus plásmidos, así como del elemento genético móvil GIInt. Cabría destacar también la gran cantidad de trabajos presentados sobre bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPR), no sólo pertenecientes al género *Pseudomonas*, si no también, al género *Rhizobium* y al género de bacterias endófitas *Crocus*. Por último, también destacar que se presentaron algunos trabajos de análisis genómicos de gran envergadura, como el estudio filogenético del complejo *P. fluorescens* o el análisis de la comunidad microbiana de un suelo agrícola.

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.