

PROTISTOLOGÍA



Ana Martín González
Presidenta del Grupo

Desde el día 5 al 10 de septiembre de 2015 tuvo lugar en la ciudad de Sevilla el VII Congreso Europeo de Protistología (ECOP), que se celebró por primera vez de manera conjunta con el de la Sociedad Internacional de Protistólogos (*International Society of Protistologists*, ISOP). Este Congreso, organizado tradicionalmente por la *Federation of European Protistological Societies* (FEPS), delegó esta vez su organización en el Grupo Especializado de Protistología de la Sociedad Española de Microbiología. Esta Reunión Internacional contó con la asistencia de unos 370 participantes, procedentes de 38 países distintos de Europa, América del Norte e Iberoamérica, Asia (Próximo, Medio y Extremo Oriente: R.P. China, Taiwan, Corea, Japón, Vietnam, India, Pakistán, Israel, Turquía y Arabia Saudita), África y Australia. En total se realizaron 363 presentaciones distintas, de las cuales 8 fueron Conferencias Plenarias y 164 Presentaciones Orales. Dichas contribuciones orales se distribuyeron en 11 *Symposia*, 10 *Workshops*, 12 Sesiones simultáneas de Presentaciones Orales, 9 Sesiones Orales Principales y 3 Sesiones Orales Especiales, destinadas a jóvenes investigadores. Las 191 Comunicaciones restantes se exhibieron en forma de paneles durante tres sesiones distintas, en las que los congresistas tuvieron tiempo suficiente para intercambiar opiniones. Todas las Comunicaciones, Orales y en Panel se distribuyeron en 9 Bloques Temáticos Generales: *Evolution/Phylogeny* (78 presentaciones), *Genomics/Molecular Biology* (45), *Cell Biology* (33), *Taxonomy* (34), *Ecology* (52), *Physiology and Metabolism* (16), *Barcoding* (7), *Environmental Microbiology* (48) y *Parasitology* (50).

Los miembros del Comité Organizador estamos realmente satisfechos por el elevado número de participantes en el Congreso y la gran calidad y novedad de todas las contribuciones presentadas. No quisiera acabar esta pequeña crónica sin expresar mi más sincero agradecimiento y felicitación, en nombre del Grupo Especializado de Protistología, a los distintos integrantes del Comité Organizador Local y muy especialmente a los Drs. Aurelio Serrano y Eduardo Villalobos por el arduo trabajo realizado, que han llevado a cabo con dedicación y entrega y que nos ha hecho sentir a todos los participantes del Congreso una gran satisfacción por haber formado parte de este evento científico.

MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS



Francisco Javier Carballo
Presidente del Grupo

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología

El Grupo de Microbiología de los Alimentos tuvo, como ya es habitual, una presencia relevante en el XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología, celebrado el pasado mes de julio en Logroño. Se presentaron, con esta temática, un total de 42 comunicaciones de las cuales 8 se expusieron oralmente y las 34 restantes en forma de póster. Fue destacable la elevada calidad científica de todas ellas y lo cuidado de sus presentaciones. La comunicación titulada «Fagoterapia basada en nanocápsulas lipídicas de bacteriófagos» de los autores Joan Colom, Mary Cano, Jennifer Otero, Susana Campoy, Pilar Cortés, Daniel Maspoch y Montserrat Llagostera, pertenecientes al Departamento de Genética y Microbiología de la Universidad Autónoma de Barcelona, recibió el premio a la mejor comunicación de Microbiología de los Alimentos.

El Grupo celebró su asamblea el día 8 de julio. El punto fundamental del orden del día se centró en el debate sobre la temática de las mesas redondas y las actividades a realizar en el próximo Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos que se celebrará, D.m., en León.

El día 10 de julio se celebró el Simposio titulado «Biofilms microbianos e Industria Alimentaria. El reto continúa», moderado por la Prof.^a Capita García, de la Universidad de León, donde se abordó la problemática de la formación de biofilms en la industria alimentaria y se describieron los últimos avances e investigaciones relacionados con los mecanismos de formación de biofilms bacterianos. El simposio contó con una audiencia muy numerosa (entorno a los 170 asistentes) y a su finalización tuvo lugar un interesante debate en el que se profundizó sobre los aspectos básicos y aplicados de la formación de biofilms, la importancia en la industria alimentaria y el reto que para la ciencia supone el conocimiento de los mecanismos de formación, de cara a combatirlos eficazmente.

XX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos

El XX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos tendrá lugar, D.m., durante los días 14, 15, y 16 de septiembre de 2016 en León (Salones de la Real Colegiata de San Isidoro, Plaza Santo Martino, 5). Correrá la presidencia de la organización a cargo del Prof. Don Carlos Alonso Calleja, Profesor Titular de Nutrición y Bromatología de la Universidad de León.

DOCENCIA Y DIFUSIÓN DE LA MICROBIOLOGÍA



Montserrat Llagostera
Presidenta del Grupo D+D SEM

Estimados colegas,

Como ya os anuncié, se renovaron los cargos de Vicepresidente, Secretario y cinco Vocales de nuestra Junta Directiva en junio de 2015. Como ya viene siendo habitual, las votaciones se realizaron electrónicamente y contaron con una participación del 35,4% (62 votantes), la cual, si bien no es la que quisiéramos, la valoramos como exitosa. Las personas elegidas fueron: Ignacio López-Goñi (Vicepresidente), Inés Arana Basabe (Secretaria-Tesorera) y los Vocales Ignacio Belda Aguilar, Víctor Jiménez Cid, Magdalena Martínez Cañamero, Manuel Sánchez Angulo y María José Valderrama. La nueva Junta se constituyó en el Congreso de Logroño y en la asamblea de Grupo que se celebró se tomaron una serie de acuerdos. A continuación os comento los más destacados:

- La **próxima Reunión de nuestro grupo** se celebrará en Bilbao los días 18 y 19 de julio de 2016 y estará organizada por Inés Arana Basabe y su grupo. Además de nuestras propias actividades, nuestra III Reunión de Grupo será también la sede de la reunión de los delegados europeos de educación de diversas sociedades de microbiología europeas y de la delegada de la propia FEMS. **Anotadlo en vuestras agendas** ya que prevemos que será una reunión muy especial. Es una gran oportunidad para demostrar a los delegados europeos todas nuestras actividades, por lo que os pedimos encarecidamente vuestra participación y asistencia.
- El XX Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología se celebrará en Jaén y será organizado por Magdalena Martínez Cañamero.
- El XXI Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología se celebrará en Valencia, con lo cual coincidirá con nuestro congreso SEM/FEMS, y será organizado por David Ruiz Arahal.
- Se definieron una serie de tareas y se designaron responsables, los cuales ya han empezado a trabajar. Durante este año iréis viendo su fruto.

Por lo que respecta a nuestra participación en el **XXV Congreso Nacional de Microbiología**, las charlas que integraron nuestro Simposio «Actualización de la Microbiología en el currículo del estudiante preuniversitario» fueron muy interesantes y los ponentes junto con los asistentes lle-

garon a la conclusión de que se requiere formar pequeños núcleos a lo largo de la geografía española para dinamizar la conexión entre los microbiólogos de las universidades y los profesores y maestros de niveles preuniversitarios. Ello ha dado lugar a la designación de responsables de áreas y a una coordinadora general (Dolors Vidal E-mail: MariaDolors.Vidal@uclm.es) con la que podéis contactar si estáis interesados en participar en esta iniciativa. Junto a ello, se presentaron 16 pósteres y 6 comunicaciones orales de difusión y docencia de la Microbiología. Aun cuando la asistencia al simposio y a las comunicaciones orales no fue tan elevada como hubiéramos querido, hubo un gran ambiente de intercambio y debate en las sesiones de pósteres, lo cual es una muestra del interés de muchos de los asistentes al congreso por los temas de los que nuestro grupo se ocupa. Además y, sin lugar a dudas, la distribución gratuita del libro *Relatos Microscópicos* entre los asistentes al Congreso fue muy bien acogida. Desde estas líneas agradezco a todos los grupos de la SEM y a su directiva el esfuerzo que han hecho para que este libro pudiera publicarse en formato papel. Y ya que os hablo de nuestro libro, os comento que la dirección de SEM, conjuntamente con nuestro grupo, se ha volcado en promover su difusión. Para ello, hemos iniciado una campaña de distribución gratuita de ejemplares del libro y también una serie de actos de presentación del libro. En este sentido, ya tuvo lugar un acto de presentación en Madrid (librería Cervantes y Cia.) el pasado 20 de octubre y se espera que puedan celebrarse otros actos similares a este en otros lugares de nuestra geografía. Asimismo, estamos valorando la posibilidad de traducir nuestro libro a otros idiomas, como por ejemplo al inglés, con el objetivo de presentarlo en el Congreso de FEMS en Valencia. Por otra parte, y de cara a convocar una segunda edición del concurso *Relatos Microscópicos*, estamos trabajando en conseguir un patrocinador que nos ayude a financiar la publicación en papel del libro que salga de esta segunda edición.

En otro orden de cosas, hemos continuado manteniendo nuestro contacto con FEMS, no tan solo a nivel institucional a nivel de la delegada de educación, sino también con la aportación de las experiencias de miembros de nuestro grupo a la jornada especial sobre Educación en el Congreso FEMS de Maastricht 2015. Aun cuando yo no pude asistir, sí he de juzgar por los comentarios que he recibido, la participación española fue muy destacada. En esta misma línea de internacionalización, nuestro grupo va a participar en el IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria que se celebrará el próximo año en Murcia. Por otra parte, como en anteriores ediciones, se celebró en julio con mucho éxito el XIX Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología en Logroño bajo la organización de Elena González Fandos. Como novedad destacada del curso es que se editó un CD y un libro que contienen los resúmenes de las charlas que impartieron los profesores del curso. Ciertamente es una muy buena iniciativa que esperamos mantener, en la medida de lo posible, en futuros cursos.

Junto a todo lo que os he comentado, el grupo JISEM continúa con su actividad y, además, ahora es el contacto de SEM con los alumnos asistentes a las diferentes edicio-

nes del curso. El grupo está también comprometido con la elaboración de un censo de los jóvenes investigadores SEM y de muchas otras tareas. Nuestros grupos de trabajo continúan también con sus tareas, las cuales son tan necesarias como las actividades que os he comentado. Así, es imprescindible la labor de atención a los medios de comunicación ya que cada día nuestra sociedad recibe más y más consultas de los medios. También es necesario que nuestras redes sociales funcionen lo más ágilmente posible, que los responsables de cada grupo especializado suministren a los editores de SEM@foro y NoticiaSEM nuestras publicaciones, o que nuestra web recoja toda nuestra actividad, entre otras tareas. Por todo ello, mi agradecimiento a todos los miembros del grupo D+D SEM que, de forma muchas veces callada, contribuyen a mejorar día a día el buen funcionamiento del grupo y, en consecuencia, de la propia SEM.

Nos encontrareis en <http://www.semicrobiologia.org/ddm/index.php> Muchas gracias a todos por vuestra colaboración.

HONGOS FILAMENTOSOS Y LEVADURAS



Humberto Martín
Presidente del Grupo

Os informamos que nuestro próximo congreso, el XIII Congreso Nacional de Micología, se celebrará en la Universidad de Lleida, del 20 al 22 de junio de 2016 y estará organizado por María Ángeles de la Torre. Como sabéis, en el congreso participa tanto la Asociación Española de Micología (AEM), como nuestro grupo especializado. En esta ocasión el Congreso tendrá una duración algo más reducida que la habitual, y la filosofía que lo impregna es la de dar más participación a los jóvenes a través de charlas breves. En breve el grupo especializado convocará el premio Fleming 2014, galardonado con la charla de clausura del Congreso.

Durante el pasado XXV Congreso Nacional de Microbiología (Logroño, La Rioja, 7-10 de julio de 2015) tuvo lugar el simposio titulado «Los hongos: modelo de estudio de procesos biológicos y biotecnológicos», organizado por nuestro grupo y en el que intervinieron César Roncero, del Instituto de Biología Funcional y Genómica, Salamanca, Ane Sesma, de la Universidad Politécnica de Madrid, María Jesús Martínez, del Centro de Investigaciones Biológicas de Madrid y María Ángeles de la Torre, de la Universidad de Lleida. El premio a la mejor presentación del grupo se concedió a Jorge Barriuso, del Centro de Investigaciones Biológicas de Madrid.

BIODETERIORO, BIODEGRADACIÓN Y BIORREMEDIACIÓN



Asunción de los Ríos
Presidenta del Grupo

El Grupo ha organizado durante el XXV Congreso de Microbiología SEM, el miércoles 8 de julio del 2015, un simposio de título «Nuevas metodologías aplicadas al biodeterioro, biodegradación y biorremediación» organizado por Constantino Ruibal, con financiación de la empresa Thor Especialidades S.A. e Iberdrola, que contó con un importante número de asistentes y permitió revisar los avances metodológicos recientes en el área y poner de manifiesto la importancia de una aproximación multidisciplinar a la hora de estudiar estos temas. Durante el congreso se dio también el Premio Thor a la mejor comunicación en la temática del biodeterioro, biodegradación y biorremediación, el cual recayó en Juan Antonio López-González, de la Universidad de Almería, por la comunicación titulada «Estudio de la estructura de la microbiota bacteriana del compostaje de residuos vegetales.»

El Grupo trata de tener una hoja web actualizada por lo que os solicitamos que nos enviéis cualquier información que consideréis interesante incluir, de forma que sea una página activa y participativa.

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA



Francisco Javier Pastor Blasco
Presidente del Grupo

En la última reunión del Grupo Especializado, celebrada en Logroño durante el Congreso SEM 2015, se hizo patente el interés y la importancia de dinamizar el grupo con la incorporación de investigadores jóvenes y con su participación activa en las ponencias y simposios, tanto en el próximo congreso CMIBM 2016, a celebrar en León organizado por José Antonio Gil, como en los futuros congresos nacionales de la SEM. Por este motivo, se anima a los jóvenes doctorandos y postdocs a hacerse miembros del grupo especializado, y a presentar comunicaciones y ponencias en las próximas reuniones científicas y congresos.

Un segundo aspecto tratado fue la importancia de conseguir una mayor representatividad en el grupo especializado de la diversidad de temáticas y proyectos de investigación en Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana llevados a cabo por los microbiólogos españoles. Se hizo patente que la actividad del grupo no refleja la gran actividad en I+D que lleva a cabo en nuestro país. Por ello, y para fomentar una mayor participación de profesores e investigadores se acordó ampliar la junta directiva del grupo especializado a nuevos miembros con el fin de abarcar de forma más completa los diferentes temas de actualidad en el área y aportar nuevos puntos de vista. Como resultado, la Junta Directiva ha sido ampliada con la incorporación de Jesús Manuel Cantoral (Universidad de Cádiz) y Antonio Sánchez-Amat (Universidad de Murcia) como nuevos vocales. Sin duda contribuirán de forma muy positiva a la agilización y funcionamiento del grupo especializado, y a conseguir una mayor implicación del mismo con el sector productivo español.

MICROBIOLOGÍA DEL MEDIO ACUÁTICO

Juan José Borrego
Presidente del Grupo



Symposium del grupo en el XXV Congreso Nacional celebrado en Logroño julio 2015

En el XXV Congreso de la SEM (Logroño, 2015) se celebró el Simposio organizado por el Grupo, moderado por el Dr. Manuel L. Lemos, Universidad de Santiago de Compostela, y contando con los siguientes ponentes y ponencias:

- Dra. Isabel Esteve. Universidad Autónoma de Barcelona, titulada: «Efecto de la salinización en las poblaciones

de microorganismos de los tapetes microbianos del delta del Ebro».

- Dr. Carlos P. Dopazo Universidad de Santiago de Compostela, titulada: «Poblaciones de peces salvajes: ¿responsables o sufridores de las patologías virales en acuicultura?».
- Dra. M^a José Figueras. Universidad de Rovira i Virgili, titulada: «Diversidad de *Aeromonas* en el medio acuático y sus implicaciones en la salud humana y animal».
- Dra. Silvia G. Acinas. Instituto Ciencias del Mar, CSIC, Barcelona, titulada: «Diversidad microbiana marina a escala global: ¿a dónde hemos llegado?».

Una comisión formada por miembros del Grupo Especializado se encargó de seleccionar los premios a los mejores póster del Grupo presentados en el Congreso, que recayó en las comunicaciones tituladas: «Estudio de los sistemas de comunicación quorum-sensing en bacterias patógenas marinas» realizado por Reina et al. de las Universidades de Granada y A Coruña; y «Comparación de la técnica MALDI-TOF y de técnicas convencionales fenotípicas para análisis rutinarios en una ETAP» realizado por Sala-Comorera et al., De la Universidad de Barcelona.

Además, el Grupo celebró su Asamblea Anual donde se proclamaron los resultados de las elecciones a cargo, que se especificaron en el anterior informe. Así mismo, se aprobó la sede y organización del XI CONGRESO DE MICROBIOLOGÍA DEL MEDIO ACUÁTICO, organizado por el Dr. José Agustín Guijarro de la Universidad de Oviedo.

XI CONGRESO DE MICROBIOLOGÍA DEL MEDIO ACUÁTICO: Que se celebrará en Oviedo los días 20, 21 y 22 de julio de 2016, organizado por el Prof. J. Agustín Guijarro de la Universidad de Oviedo. Ya está toda la información disponible en la página web: <http://ximma16.uniovi.es>

Premio de tesis doctoral

Convocatoria del Premio a la mejor Tesis Doctoral leída durante los años 2014 y 2015.

Plazo de solicitud: Hasta 31 de marzo de 2016.

La convocatoria se enviará a todos los socios del grupo antes de Diciembre de 2015.