

# Informe de los Grupos

## **Biodeterioro y Biodegradación**

Presidente: **Diego A. Moreno**

El Grupo de Biodeterioro y Biodegradación desea agradecer a Cesáreo Saiz-Jiménez la organización de la Mesa Redonda que sobre "Biodeterioro y Biotecnología en el Patrimonio Histórico" se celebró con notable éxito de participación durante el XXI Congreso de la SEM en Sevilla, el pasado 17 de Septiembre de 2007. Los cuatro trabajos presentados por los ponentes se publicarán próximamente en la revista electrónica *Coalition*, que edita la Red Temática del Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC ([www.rtphc.csic.es/](http://www.rtphc.csic.es/)).

El Premio THOR Especialidades, S.A., al mejor Póster de los 16 presentados en el área de Biodeterioro y Biodegradación recayó en M. Isabel Sarró por el trabajo "La cueva de Las Monedas (Cantabria, España): procesos de biodeterioro en espacios cársticos con pinturas paleolíticas". Marta Urizal de THOR Especialidades fue la encargada de entregar el Diploma acreditativo y los 300 Euros del Premio durante la Conferencia de Clausura.

Se recuerda a los miembros del Grupo de Biodeterioro y Biodegradación que pueden cursar de forma gratuita el X Curso que sobre Biodeterioro de Materiales se celebrará en Madrid, del 21 de Febrero al 9 de Mayo de 2008, los viernes por la tarde. Para más información véase el apartado de Cursos de este Boletín o póngase en contacto con el coordinador del mismo ([diego.moreno@upm.es](mailto:diego.moreno@upm.es)).

## **Hongos Filamentosos y Levaduras (Micología)**

Presidenta: **M<sup>a</sup> Isabel-Reyes González Roncero**

### **Convocatoria del II Premio Fleming**

El 2º Premio Fleming ha sido otorgado al trabajo titulado "*Generation, annotation and analysis of ESTs from Trichoderma harzianum CECT 2413*" presentado por Juan A. Vizcaíno, Francisco J. González, M. Belén Suárez, José Redondo, Julián Heinrich, Jesús Delgado-Jarana, Rosa Hermosa, Santiago Gutiérrez, Enrique Monte, Antonio Llobell y Manuel Rey. La entrega del mismo tuvo lugar durante el acto de clausura del

XXI Congreso de la SEM en Sevilla. Se invitará al ganador del premio a presentar el contenido del trabajo en el IX Congreso de Micología en Córdoba.

### **Congreso SEM 2007**

El premio del grupo especializado a la mejor comunicación en el XXI Congreso de la SEM en Sevilla se ha concedido al trabajo presentado por la Dra. Meritzell Riquelme titulado "Localización de quitina sintasas en el Spitzkörper de las hifas de *Neurospora crassa*".

### **IX Congreso Nacional de Micología 2008**

El IX Congreso de Micología se celebrará en Córdoba del 17 al 19 de septiembre de 2008, conjuntamente con la Asociación Española de Micología.

## **Microbiología de los alimentos**

Presidente: **Miguel Ángel Asensio**

### **XVI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos**

Durante los días 14 al 17 de septiembre de 2008 se celebrará en el Palacio de la Merced de Córdoba el XVI congreso del Grupo de Alimentos, organizado por el Profesor José Fernández Salguero Carretero, de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba.

Las mesas redondas abordarán aspectos de actualidad, estando previsto dedicar una a microorganismos patógenos, concretamente a la microbiología predictiva y a la evaluación de riesgos, otra a los microorganismos alterantes y una tercera orientada a la microbiología enológica. Pronto se distribuirá el tríptico informativo a los socios de la SEM.

### **Spanish Association for Food Protection**

En la Asamblea del Grupo de Alimentos celebrada durante el XXI Congreso de la SEM en Sevilla se acordó encargar al Dr. David Rodríguez Lázaro las gestiones para preparar la afiliación del Grupo de Alimentos de la SEM como asociado en España de la International Association for Food Protection. Los interesados pueden solicitar más

información a David Rodríguez Lázaro, del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, a través de la dirección: ita-rodlaзда@itacyl.es.

## **Microbiología del Medio Acuático**

Presidente: **Albert Bosch**

Dentro de nuestro reciente XXI Congreso Nacional de Sevilla, se celebró con gran brillantez el simposio del Grupo "*Microbial source tracking*": *Determinación del origen de la contaminación fecal en el agua*, cuya organización fue a cargo del Dr. Francisco Lucena Gutiérrez. Este simposio contó con la participación del Dr. Charles Hagedorn, de la Virginia Polytechnic Institute and State University de Blacksburg, el Dr. Anicet R. Blanch de la Universidad de Barcelona, el Dr. Andrew Gawler de la Environmental Agency del Reino Unido y el Dr. Lluís Belanche de la Universidad Politécnica de Cataluña. En el mismo Congreso Nacional se concedió el premio al mejor póster de nuestro Grupo al trabajo presentado por Mohsen Najimi, becario predoctoral de Irán en el grupo dirigido por el Dr. Manuel Lemos Ramos, con el título "Identificación de un cluster de genes involucrados en la biosíntesis de sideróforos en *Aeromonas salmonicida* subsp. *Salmonicida*".

Se han renovado los cargos de vicepresidente, secretario y dos vocales de la Junta Directiva del Grupo de Microbiología del Medio Acuático que han recaído en la Dra. Alicia Estévez Toranzo, vicepresidenta, la Dra. Sara Isabel Pérez Prieto, secretaria y los Dres. Vicente Catalán Cuenca y María Dolores Castro López, vocales. Es el momento de expresar públicamente nuestro reconocimiento a la enorme labor realizada dentro del Grupo, y especialmente dentro de nuestra Junta Directiva por el Profesor Juan José Borrego, el cual ha ocupado desde el origen del Grupo el cargo de vicepresidente del mismo.

Finalmente se dispone ya de fechas para la celebración de nuestra próxima VII Reunión de nuestro Grupo que tendrá lugar en Bilbao en los días 25-27 de septiembre de 2008, organizada por los profesores Juan Iriberry e Isabel Barcina.

## **Microbiología Molecular**

Presidente: **Juan María García Lobo**

En el congreso de Sevilla se celebró con gran éxito el simposium oficial del grupo especializado

organizado por Iñigo Lasa bajo el título de "Comunicación Intercelular". La representación de los miembros del grupo en el Congreso fue notable incluyendo además del citado simposium la organización de otro symposium "Tendencias actuales en Biología molecular de procariotas" organizado por Antonio Juárez y una notable participación en los simposia "Genómica evolutiva en procariotas" y "Muerte celular programada". La sesión de posters contó con 103 comunicaciones. R. Balbontín recibió el primer premio SEM a las comunicaciones presentadas al congreso y J.A. Christie-Oleza recibió el premio del grupo. El grupo especializado celebró en Sevilla una reunión ordinaria en la que se acordó que la próxima reunión científica del grupo se celebrará en Cádiz los días 18,19 y 20 del mes de septiembre de 2008. La reunión estará organizada por Josep Casadesús quien contará con la colaboración de J. Cantoral y otros colaboradores de Cádiz y Sevilla.

## **Microbiología de plantas**

Presidente: **Jesús Murillo**

El grupo especializado "Microbiología de Plantas" (MiP) celebró el simposio "El control biológico, un caso complejo de ecología microbiana" durante el XXI Congreso de la Sociedad Española de Microbiología en Sevilla. El simposio fue organizado y moderado por el Dr. Antonio de Vicente, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, y contó con los siguientes ponentes y charlas: Dr. Emilio Montesinos, Universidad de Gerona, "Plaguicidas microbianos: entre la ecología y la biotecnología"; Dra. Milagros López, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, "Métodos potenciales y actuales de control biológico de bacterias fitopatógenas"; Dr. Francisco Cazorla, Universidad de Málaga, "¿Cómo seleccionar bacterias candidatas a agentes de biocontrol?", y el Dr. Enrique Monte, Universidad de Salamanca, "¿Puede *Trichoderma* incrementar el poder insecticida de una planta?". Las charlas, de muy alta calidad científica, atrajeron a un buen número de congresistas y dieron lugar a interesantes debates sobre el tema. El MiP celebró asimismo su reunión ordinaria, la primera con la renovada Junta Directiva elegida en el último congreso del MiP en Benalmádena, en la que se discutieron diversas medidas para aumentar la visibilidad del grupo y se acordó el invitar al Presidente de la SEM a las sucesivas reuniones bienales del grupo. Igualmente, se informó que se recibió una nueva propuesta para la celebración

de la siguiente reunión del MiP, en 2009, en Granada. La Junta Directiva nombró un comité, compuesto por la Dra. Nuria Gajú Ricart, Dra. Ester Marco Noales y Dr. Alejandro Pérez García, para la concesión del premio MiP a la mejor comunicación, que recayó en la presentada por Luis Rodríguez-Moreno, A. J. Jiménez y Cayo Ramos titulada "Análisis estructural de tumores de olivo inducidos por la infección de *Pseudomonas savastanoi*". El premio consistió en un cheque de 300 €, destinado a cubrir los gastos de inscripción del primer firmante de la comunicación.

## Protistología

Presidente: **Aurelio Serrano**

### First GEP-GPLF Meeting / Primer Congreso Hispano-Francés de Protistología.

El primer Congreso Hispano-Francés de Protistología tendrá lugar en la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla, del 4 al 7 de Junio de 2008, coincidiendo con la VII Reunión del Grupo Especializado de Protistología de la SEM (GEP-SEM).

El Comité Organizador está formado por Eduardo Villalobo Polo (Presidente. Departamento de Microbiología, Universidad de Sevilla) y Aurelio Serrano Delgado (Vicepresidente II, Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis, CSIC) por parte del GEP, e Isabelle Desportes (Vicepresidente I, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, Francia) por parte de "Groupment de Protistologues de Langue Française" (GPLF) (es actualmente Presidenta de dicho Grupo). Se ha constituido un Comité Científico formado por 10 investigadores tanto franceses como españoles especialistas en distintas áreas de la Protistología. Se estima que habrá unos 120 participantes inscritos, más un número sin determinar de acompañantes. El idioma oficial del Congreso será el inglés.

El Grupo Especializado de Protistología (GEP) de la Sociedad Española de Microbiología se constituyó en 1996 con el propósito de promover la investigación en Protistología, y para ello decidió organizar de forma bienal una Reunión Científica que se ha venido celebrando de forma ininterrumpida desde entonces, hasta la VI Reunión celebrada en Madrid en Noviembre de 2006. Uno de los objetivos del Grupo ha sido promover la transferencia de conocimiento entre los distintos grupos de investigación en Protistología, lo que se ha traducido en numerosas colaboraciones científicas

nacionales y transnacionales que de otra forma hubieran sido poco probables. Por su parte, el GPLF es una Sociedad Científica fundada en 1962, habiéndose celebrado este año 2007 su 45ª Reunión. El espíritu de sus Reuniones, que celebran anualmente, es muy parecido al del GEP. Además, tradicionalmente han celebrado Reuniones fuera de las fronteras francesas. Una de las preocupaciones recientes del GEP ha sido la apertura, típicamente a investigadores que trabajan con protistas pero no conocen el GEP y, por supuesto, a otras Sociedades de Protistología dentro del ámbito Europeo. Otro objetivo ha sido permitir a los jóvenes científicos que asisten a las Reuniones establecer lazos de unión con laboratorios nacionales y extranjeros, donde en un futuro pudieran continuar sus estudios. Estas razones llevaron a plantear la posibilidad de realizar una Reunión conjunta con el GPLF, aprovechando la estrecha relación de algunos miembros del GEP con el GPLF. De esta forma, la organización de una Reunión científica conjunta se decidió en las reuniones GEP de 2004 y GPLF de 2007. Finalmente, la Sociedad Española de Microbiología (SEM) en Asamblea celebrada en 2005 apoyó la iniciativa del GEP y la recientemente constituida *Federation of European Protistological Societies* (FEPS, [www.feps.eu/](http://www.feps.eu/)), a través de su Secretario General, Prof. Klaus Hausmann (FU, Berlin), ha manifestado también su decidido apoyo a la Reunión.

Se ha constituido una página Web Oficial del Congreso en [www.congreso.us.es/hfprotis](http://www.congreso.us.es/hfprotis). La Reunión está abierta no sólo a los científicos que trabajan en España y Francia, sino a todos los que trabajan en Europa. Está confirmada ya la participación de investigadores que trabajan en aspectos medioambientales, biomédicos y biotecnológicos relacionados con la Protistología de la Universidad Complutense de Madrid, el Grupo Bioindicación Sevilla y del CSIC (Institutos de Parasitología y Biomedicina López-Neyra de Granada y Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis de Sevilla), así como de diversos centros de investigación franceses (Instituto Pasteur de Paris, Universidad Paris Sur, etc.).

La difusión de la Reunión se realizará esencialmente por vía electrónica. Asimismo, se comunicará la celebración de la Reunión a la SEM, así como a diversas Sociedades Internacionales como *Federation of European Microbiology Societies* (FEMS), *International Society of Protozoologists* o *International Society for Evolutionary Protistology*. Además del libro de Actas, es costumbre en las Reuniones organizadas por el GPLF ofrecer la posibilidad de publicar los resúmenes de algunas

comunicaciones en las revistas de protistología, tales como el *Journal of Eukaryotic Microbiology* o *European Journal of Protistology*. Se ofrecerá esta posibilidad incluyendo en esta ocasión a la revista oficial de la SEM, *International Microbiology*.

Desde este boletín queremos animarnos a la participación a todos los que trabajáis con protistas, sean o no miembros del GEP, para que este tipo de iniciativas conjuntas puedan continuar produciéndose en el futuro.

Programa Científico

El calendario previsto es el siguiente:

**Miércoles, 4 de Junio.**

- 14-17 h. Llegada y entrega de documentación.
- 17-18.15 h. Charla de bienvenida. Conferencia Inaugural por el Dr. Andrés Aguilera (CABIMER, CSIC-JA-UPO-USE).
- 20-22 h. Cóctel de bienvenida.

**Jueves, 5 de Junio.**

SESIÓN DE MAÑANA (Biología de protistas de vida libre I. Biología molecular, celular y fisiología).

- 9.00 h. Café.
- 9.30-12.30 h. Presentaciones orales y discusión (charla de 45 minutos + 4 charlas de 20 minutos).
- 12.30-13 h. Discusión de los carteles.
- 13-15 h. Almuerzo y café.

SESIÓN DE TARDE (Biología de protistas parásitos I. Biología molecular, celular y fisiología).

- 15-18 h. Presentaciones orales y discusión (charla de 45 min. + 4 charlas de 20 min.).
- 18-18.30 h. Discusión de los carteles.

**Viernes, 6 de Junio.**

SESIÓN DE MAÑANA (Biología de protistas parásitos II. Biomedicina y biotecnología).

- 9.00 h. Café.
- 9.30-12.30 h. Presentaciones orales y discusión (charla de 45 min. + 4 charlas de 20 min.).
- 12.30-13 h. Discusión de los carteles.
- 13-15 h. Almuerzo y café.

SESIÓN DE TARDE (Biología de protistas de vida libre II. Ecología y biotecnología).

- 15-18 h. Presentaciones orales y discusión (charla de 45 min. + 4 charlas de 20 min.).
- 18-18.30 h. Discusión de los carteles.

-18.30-20.00 h. Reuniones de trabajo GEP y GPLF.

**Sábado, 7 de Junio.**

SESIÓN DE MAÑANA (Evolución de protistas)

- 9.30-10.30 h. Conferencia de clausura por el Dr. David Moreira (Universidad Paris Sur).
- 10.30-12.30 h. Presentaciones orales y discusión (4 charlas de 20 min.).

**European Journal of Protistology, GPLF y FEPS.**

La revista *European Journal of Protistology* (EJP), publicada por Elsevier, tiene una especial relación con el GPLF ya que fue fundada en 1964 por Pierre de Puytorac y otros miembros de este Grupo. La FEPS ha establecido recientemente un acuerdo de cooperación con EJP que ofrece a todos los miembros de sociedades o grupos afiliados a FEPS una suscripción individual a un precio especial, 137.00 Euros, IVA incluido ([http://www.univbpclermont.fr/ASSOC/gplf/EJO\\_P\\_subscription%20offer\\_FEPS.pdf](http://www.univbpclermont.fr/ASSOC/gplf/EJO_P_subscription%20offer_FEPS.pdf)). Esta revista cubre temáticas diversas tales como estructura y sistemática de protistas, su desarrollo y ecología, biología molecular y fisiología. Elsevier también publica otra revista centrada en los protistas, *Protist*, que fue fundada en 1902 por Fritz Schaudinn y constituye un foro internacional de difusión de avances y novedades relevantes en cualquier área de investigación sobre estos microorganismos. La revista oficial de la SEM, *International Microbiology*, publica regularmente artículos sobre protistas, destacando un número monográfico sobre los avances en el conocimiento del mundo eucariótico microbiano publicado en septiembre de 2001 con el respaldo del GEP.



**Socios que deben actualizar datos**

Abad Lozano, José Luis  
Bertolín Serra, Francisco Javier  
Bordes Benítez, Ana  
Fernández Orts, Eva María  
Ferrer Bazaga, Santiago

Lafarga Capuz, Bernardo  
López Ponce, Francisco José  
Martín Gómez, M<sup>a</sup> Teresa  
Medieros Almendros, Jesús  
Miranda Casas, Consuelo

Pomés Noguera, Rosalina  
Rubio Vallejo, Manuel Fco  
Sagardia Redondo, M<sup>a</sup> Begoña  
Sesma Bea, Begoña  
Vázquez Domínguez, Evaristo

**L**os datos correspondientes a cambios de dirección o de la domiciliación bancaria deben enviarse a la Secretaría de la SEM por correo electrónico, normal o fax (ver [www.semicro.es](http://www.semicro.es)).