

Microbiología de los Alimentos

Presidente: **Francisco Javier Carballo**

XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología

El Grupo de Microbiología de los Alimentos tuvo, como viene siendo habitual, una importante presencia en el XXII Congreso Nacional de Microbiología. Se presentaron, con esta temática, un total de 49 comunicaciones de las cuales 12 se expusieron oralmente y las 37 restantes en forma de póster. Fue destacable la elevada calidad científica de todas ellas y lo cuidado de sus presentaciones. La comunicación titulada “Generación de un fago portador del gen de la toxina Shiga (Stx) fusionado con la Green Fluorescence Protein para evaluar la expresión del gen de la Stx” de los autores L. Imamovic, J. Jofre y M. Muniesa (Facultad de Biología, Universidad de Barcelona) recibió el premio a la mejor comunicación en forma de póster. La titulada “Actividades antimicrobianas derivadas de fagos y su aplicación como bioconservantes alimentarios” de los autores L. Rodríguez, B. Martínez, A. Rodríguez y P. García (Instituto de Productos Lácteos de Asturias, CSIC) se hizo acreedora al segundo premio especial de la SEM.

El día 22 de Septiembre, el Grupo celebró su asamblea, donde se debatió fundamentalmente 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 Valladolid, entre los días 19 y 22 de septiembre de 2010, bajo la organización del Dr. Rodríguez Lázaro del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León.

El Simposio titulado “Resistencias antimicrobianas emergentes en la cadena alimentaria”, celebrado el día 24 de septiembre y moderado por el Prof. Prieto Maradona de la Universidad de León, contó con una audiencia muy numerosa (más de un centenar de asistentes) y en él se expuso y debatió la problemática generada en la

actualidad por el uso de antimicrobianos en la cadena alimentaria y por la aparición en los microorganismos de resistencias a estos compuestos, así como sus implicaciones en la salud pública humana y veterinaria.

XVII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos

El XVII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos tendrá lugar, D.m., durante los días 19, 20, 21 y 22 de Septiembre de 2010 en el Palacio de Congresos Conde Ansuárez (c/ Real de Burgos, s/n) de Valladolid. Correrá la presidencia de la organización a cargo del Dr. David Rodríguez Lázaro, del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).

Como viene siendo tradicional, el Congreso se articulará en torno a una conferencia inaugural, cuatro mesas redondas y una conferencia de clausura. Como novedad se incluirá un simposio titulado “**Ciencia y empresa**”, donde los empresarios del sector agroalimentario tendrán la oportunidad de conocer los pormenores de las líneas públicas de financiación existentes para sus trabajos de I+D+i realizados en solitario o en colaboración con Universidades y Organismos y Centros Públicos de Investigación.

Informe de los Grupos de Biodeterioro y Biodegradación

Presidente: **Diego A. Moreno**

El Grupo de Biodeterioro y Biodegradación desea agradecer a Concepción Calvo la organización de la Mesa Redonda que sobre “Avances en Técnicas en Biorremediación” se celebró con notable éxito de participación durante el XXII Congreso de la SEM en Almería, el 22 de septiembre de 2009.

El Premio THOR Especialidades, S.A., que concede el Grupo de Biodeterioro y Biodegradación recayó en F. Jorundi y cols. por el trabajo “Consolidación de piedra ornamental mediante carbonatogénesis bacteriana: iden-

tificación de la microbiota cultivable activada durante el tratamiento”. Diego A. Moreno fue el encargado de entregar el Diploma acreditativo y los 300 euros del Premio durante la Conferencia de Clausura.

El Premio de la SEM, al mejor Póster en el área de Biodeterioro y Biodegradación de los 15 presentados, dotado con 300 Euros, fue para A. de los Ríos y cols. por el trabajo “Las canteiras de Redueña como laboratorio natural para testar la eficacia de tratamientos contra el biodeterioro”.

Próximamente se comunicará a los miembros del Grupo las elecciones para renovación de la Junta Directiva.

Informe del grupo “Microbiología Molecular”

Presidenta: **María Molina Martín**

En el reciente Congreso de Almería hemos vuelto a comprobar la buena salud científica de la que goza nuestro grupo de Microbiología Molecular. El simposio oficial del grupo, acertadamente organizado y moderado por Jesús Blázquez con el título “Estrés y evolución en bacterias”, tuvo unos excelentes ponentes y una numerosa e interesada audiencia, lo que propició una animada discusión científica. La representación de los miembros del grupo en el resto de actividades del congreso fue importante, tanto en los simposios organizados por otros grupos como en las sesiones de pósteres, que contó con 64 comunicaciones, de las que 15 se seleccionaron para su presentación oral. M^a José Ferrándiz mereció el Primer Premio SEM al mejor póster por su trabajo “Transcripción de las DNA topoisomerasas y estado del superenrollamiento del DNA en respuesta a relajación por novobiocina en *Streptococcus pneumoniae*” y el correspondiente premio del grupo se concedió a Antonio J. Martín Galiano por “Localización del interruptor de ensamblaje de la proteína de división bacteriana FtsZ”. El colofón del Congreso corrió a cargo de otro de los miembros de nuestro grupo, Alex Mira, galardonado en esta ocasión con el Premio Jaime Ferrán de nuestra Sociedad. Noti-

cias SEM incluye en su número de noviembre una información más amplia y detallada sobre las actividades del grupo en este Congreso recogida por uno de los vocales de nuestra Junta Directiva, Víctor J. Cid. Finalmente, en la reunión ordinaria del grupo se acordó que la próxima reunión científica del grupo especializado estará organizada por Antonio Juárez y se celebrará los días 10, 11 y 12 de noviembre de 2010 en Barcelona.

Grupo de Microbiología del Medio Acuático

Presidente: **Albert Bosch**

Dentro de nuestro reciente XXII Congreso Nacional de Almería, se celebró con gran brillantez la Mesa Redonda del Grupo que llevó por título "Virus en el Medio Acuático", cuya organización fue a cargo del Dr. Jesús López Romalde. Esta Mesa Redonda contó con las siguientes ponencias: Adelaida Almeida, Univ. Aveiro (Portugal). "Patrones de variación de abundancia de virus en ambiente estuarino", Susana Guix, Univ. Barcelona. "Análisis de calicivirus humanos en aguas", Juan L. Barja, Univ. Santiago. "Infecciones víricas en moluscos y crustáceos: repercusiones socioeconómicas" y Dolores Castro, Univ. Málaga. "Infecciones por *Lymphocystivirus* en acuicultura marina: patogénesis y transmisión".

En el mismo Congreso Nacional se concedió el premio al mejor póster de nuestro Grupo al trabajo presentado por Alejandro Labella, becario predoctoral en el grupo dirigido por el Dr. Juan José Borrego, con el título "Determinación de la actividad biológica

in vitro e *in vivo* de los ECPs de cepas de la especie *Photobacterium damselae* subsp. *damselae* aisladas de peces marinos cultivados".

Se han renovado los cargos de la presidencia, tesorería y dos vocalías de la Junta Directiva del Grupo de Microbiología del Medio Acuático que han recaído en el Dr. Juan José Borrego, Presidente, la Dra. María del Carmen Macián, Tesorera y las Dras. María José Figueras y María del Carmen Márquez, vocales. Es el momento de expresar públicamente mi reconocimiento a la labor realizada dentro del Grupo, y especialmente dentro de nuestra Junta Directiva por la Dra. María Jesús Pujalte en su condición de tesorera y los vocales salientes, el Dr. Ferran Ribas y el Dr. Antonio Ventosa.

Finalmente se dispone ya de fechas para la celebración de nuestra próxima VIII Reunión de nuestro Grupo que tendrá lugar en Vigo en los días 14-16 de septiembre de 2010, organizada por la Dra. María Teresa Pérez Nieto.

Informe del grupo "Microbiología de Plantas"

Presidente: **Jesús Murillo**

El grupo especializado "Microbiología de Plantas" (MiP) celebró el simposio "Mecanismos de detección e incorporación de nutrientes y señales por bacterias asociadas con plantas" durante el XXII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología, en Almería. El simposio fue organizado y moderado por José Manuel Palacios, del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas de la Universidad Politécnica de Madrid, y estuvo dedicado a la memo-

ria de nuestro compañero Antonio Palomares. La primera charla de este simposio, "In memoriam Antonio Palomares", fue impartida por Miguel Ángel Caviedes. Además, el simposio contó con los siguientes ponentes y charlas: Manuel Espinosa Urgel, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, "Intercambio de señales en la interacción mutualista planta-*Pseudomonas*"; Pablo Rodríguez-Palenzuela, Universidad Politécnica de Madrid, "*Dickeya dadanti* y *P. syringae*: dos modelos distintos de patogenicidad en plantas"; Joaquina Nogales Díaz, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, "Posible implicación de los péptidos en la interacción *Rhizobium-leguminosa*", y José Manuel Palacios, Universidad Politécnica de Madrid, "Transporte y homeostasis de níquel en *Rhizobium leguminosarum*". 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, en la que se discutieron varias propuestas para la organización de la siguiente reunión, acordándose que Antonio de Vicente exploraría la posibilidad de organizarla en 2011. La Junta Directiva nombró un comité, compuesto por Antonio de Vicente y Manuel Espinosa Urgel, para la concesión del premio MiP a la mejor comunicación, que recayó en la presentada por Isabel Matas, Pablo Rodríguez-Palenzuela y Cayo Ramos, y titulada "Estrategias genómicas aplicadas al estudio de la interacción *Pseudomonas savastanoi-olivo*". El premio consistió en un cheque de 300 € y un diploma conmemorativo.

Socios colaboradores de los Grupos Especializados de la SEM:

- **AGBAR, S.A.**
- **BIOETANOL GALICIA**
- **EMASA**
- **EMASESA**
- **Gamaser, S.L.**

- **Iberdrola, S.A.**
- **Instituto Tecnológico Agroalimentario**
- **Iproma, S.L.**
- **Laboratorios Microkit S.L.**

- **Laboratorio Municipal de Vigo**
- **Millipore Ibérica, S.A.**
- **THOR Especialidades, S.A.**
- **VWR International Eurolab (grupo Merck)**