

VIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA GENERAL

4 al 6 de Julio 2012

Comisión Directiva (2011-2013)

Néstor Cortez (Presidente), Osvaldo Yantorno (Vice-Presidente), Marcela Ferrero (Secretaria), Diana Vullo (Pro-Secretaria), Claudio Valverde (Tesorero) y Daniela Russo (Pro-Tesorera).

Comisión Organizadora Local

Corina Berón (CEBB-FIBA-CONICET), Juan Pablo Busalmen (INTEMA - CONICET, UNMdP), Marcela Costagliola (INIDEP), Cecilia Creus (UIB, UNMdP-EEA Balcarce INTA), Leonardo Curatti (CEBB-FIBA-CONICET), Rosana De Castro (IIB-CONICET, UNMdP), Karina Herrera Seitz (IIB-CONICET, UNMdP), Silvia Peressutti (INIDEP), Claudia Studdert (IIB-CONICET, UNMdP) y Erika Wolski (Fac. Ingeniería, UNMdP).

Modalidad de la reunión

El VIII congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE) se llevó a cabo entre los días 4 y 6 de Julio 2012 en el Hotel 13 de Julio de la ciudad de Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires.

En esta oportunidad se realizó en forma acoplada un Taller pre-congreso sobre “Interacción Planta-Microorganismo”.

Objetivos

De acuerdo con los objetivos fundacionales de la SAMIGE, los objetivos para esta reunión fueron: i) Promover la actualización de los participantes sobre el estado de avance de los grupos de investigación del ámbito nacional en los distintos aspectos de la Microbiología; ii) Promover la interacción entre los jóvenes doctorandos provenientes de diversas Universidades y Centros de Investigación de todo el país y su contacto con Investigadores formados, especialmente con invitados extranjeros de renombre en temas de interés general de la sociedad iii) Favorecer la creación de colaboraciones interdisciplinarias y movilidad de los jóvenes investigadores entre los distintos laboratorios del país.

Auspicios y financiación

La reunión contó con el auspicio del Ente de Turismo del Municipio del Partido de General Pueyrredón; Obras Sanitarias (OSSE); Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y sus dependencias, Instituto de Investigaciones Biológicas (IIB), Instituto de Investigaciones en Ciencias y Tecnología de Materiales (INTEMA); Comisión de Investigaciones Científicas (CIC); Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas (FIBA); Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Balcarce (INTA); Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP); Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI); Universidad Nacional de Mar del Plata y sus dependencias, Facultad de Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Facultad de Ingeniería; Universidad Tecnológica Nacional (Mar del Plata).

El evento fue financiado por subsidios del CONICET, de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT) y la American Society for Microbiology (ASM), así como por fondos propios de la SAMIGE. También se contó con el apoyo de las siguientes compañías o empresas por medio de publicidad en el libro de resúmenes: BioEsanco, Laboratorios Natocor, Biodiagnóstico, Microlat, Rizobacter Argentina SA, Britania, Seasing Lab, Biodynamics y Terminal Gráfica.

Participantes y conferencistas invitados

Asistieron a la reunión 220 participantes: 56 Socios Activos, 67 Socios Adherentes, 64 estudiantes de grado y 33 no socios provenientes de la mayoría de las provincias del territorio nacional.

Por invitación especial, se contó con la presencia de los siguientes conferencistas:

Dr. Jonathan Zehr. Profesor y Director del Departamento de Ciencias del Océano en la Universidad de California en Santa Cruz, USA e investigador Adjunto del Instituto de Investigaciones del Acuario de la Bahía de Monterrey, CA, USA. El Dr. Zehr es uno de los principales referentes internacionales en Microbiología Marina y su investigación se ha centrado en microorganismos desde su diversidad biológica hasta sus funciones en el control del flujo de elementos y nutrientes en el mar con énfasis en las transformaciones metabólicas del nitrógeno. El Dr. Zehr presentó una Conferencia en uno de los Simposios del Taller pre-congreso titulada “Simbiosis oceánicas novedosas reveladas por estudios metagenómicos” y otra Conferencia Plenaria de clausura del congreso “Revelaciones sobre comunidades microbianas fijadoras de nitrógeno por medio de enfoques ómicos”.

Dr. Henk Braig. Profesor de Parasitología Molecular en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Bangor, Gales, UK y parasitólogo destacado a nivel internacional. Realizó trabajos pioneros en el estudio de la bacteria endosimbionte *Wolbachia pipientis* y su línea de investigación actual está centrada en el estudio de parásitos y endosimbiontes. El Dr. Braig dictó la Conferencia Plenaria titulada “Para

bien o para mal, cómo los endosimbiontes primarios y sus insectos huéspedes se manipulan recíprocamente”.

Dr. Pablo Pomposiello Miravent. Gerente General de Bacmine S.L., empresa biotecnológica que desarrolla tecnología microbiana originada en el Centro Nacional de Biotecnología (CSIC, España) y asesor de empresas biotecnológicas en su desarrollo corporativo, técnico y estratégico. Ex-Director Científico de Microbionta S.L., empresa biotecnológica de Tres Cantos Madrid, España. El Dr. Pomposiello dictó la Conferencia Plenaria “Bibliotecas anti-proteoma VHH como herramientas de investigación y descubrimiento en biología celular bacteriana”.

Dra. Ángeles Zorreguieta. Investigadora Independiente del CONICET, Fundación Instituto Leloir y Profesora del Departamento de Química Biológica de la FCEyN (UBA), CABA, Argentina y Presidente saliente de la SAMIGE. Actualmente desarrolla varias líneas de investigación en Microbiología Molecular y Genética Bacteriana. En esta oportunidad presentó la Conferencia plenaria “Adhesión de *Brucella* a las células huésped”.

Dr. Antonio Lagares. Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de la Plata e Investigador Independiente del CONICET y Subdirector del Instituto de Biotecnología y Biología Molecular del Depto. de Cs. Biológicas, FCE, UNLP – CONICET, La Plata, Argentina. Actualmente desarrolla su labor científica en el campo de la Genética Molecular bacteriana con énfasis en rizobios simbiosis y tolerancia al estrés salino. Durante el taller pre-congreso presentó la conferencia “La pregunta permanece: Quiénes son rizobios, qué hacen, cuán activamente evolucionan?... Figuras estáticas de genomas dinámicos”.

Dra. Beatriz Baca. Profesora del Instituto de Ciencias de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México e Investigadora del Consejo Nacional de Ciencia y Técnica de México, Puebla, México. Ha desarrollado una intensa labor en el estudio de microorganismos benéficos y su interacción con las plantas. La Dra. Baca presentó la conferencia: “Diversidad genética y regulación mediada por ácido-3-indol acético en la bacteria promotora del crecimiento de plantas *Azospirillum*” en uno de los simposios del Taller pre-congreso.

Dra. Elena Orellano. Investigadora Independiente del CONICET del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario y Profesora de la Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina. Su trabajo se ha basado en el estudio de la interacción planta-patógeno ampliando el conocimiento de los mecanismos moleculares utilizados tanto por el patógeno durante la virulencia como la planta durante la respuesta de defensa. Durante el Taller pre-congreso presentó la conferencia “Influencia de factores ambientales sobre la virulencia de *Xanthomonas citri* subsp. *citri* durante la cancrrosis de los cítricos”.

Trabajos presentados

En el Taller pre-congreso “Interacción Planta-Microorganismo” además de las conferencias se presentaron 15 trabajos adicionales: 4 en la modalidad comunicación oral y 11 posters.

Becas y distinciones

Se otorgaron un total de 46 becas de traslado que cubrieron parcialmente el monto de los pasajes, aún de los participantes provenientes de las localidades más distantes al lugar de la reunión.

Se hizo entrega de un premio especial por parte de la ASM al trabajo mejor expuesto de la reunión al Lic. Germán Schrott por la presentación del trabajo “Respirar o no respirar electrodos... Preguntas sobre la conducción de electrones y acumulación de cargas en bacterias productoras de electricidad” por Schrott GD, Bonanni PS, Robuschi L & Busalmen JP (INTEMA-CONICET, Mar del Plata).

Además, la SAMIGE otorgó un reconocimiento a las mejores exposiciones orales. Los expositores seleccionados fueron: Germán Schrott, Cecilia Lutz, Andrea Pedetta, Ornella Ontañón.

Aspectos socio-culturales y esparcimiento

Durante la ceremonia de apertura se contó con la participación del Cuarteto de Cuerdas de la Universidad Nacional de Mar del Plata y hubo un brindis de Bienvenida en el Hotel 13 de Julio. Al finalizar el evento se ofreció una cena-show de clausura en el Club Náutico de Mar del Plata con la participación del Trío “La Autóctona” (Director: Alejandro Rossini) y una pareja de bailarines, Florencia Olivieri y Daniel Remaggi.

Agradecimientos

1) Fundamentalmente a los participantes por el apoyo con su asistencia y presentación de trabajos.

2) A los Conferencistas por haber aceptado la invitación y por sus notables contribuciones a la reunión.

3) Al INTA por el préstamo de paneles porta-póster.

4) Al Cuarteto de Cuerdas de La Universidad Nacional de Mar del Plata.

5) Al Trío La Autóctona y a los Sres. Florencia Olivieri y Daniel Remaggi.

6) A María Cecilia Méndez Casariego del CCT-Mar del Plata por el diseño de toda la gráfica de la reunión.

7) A Leda Orfei por los servicios informáticos.

8) A los estudiantes de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata por su colaboración durante la reunión: Carlos Agustín Alonso, Rafael Ambrosio, Nicolás Ambrosio, Brian Gancedo, Samira Nuñez y Natalia Oyarburo.