

MEMORIA DE LA ASOCIACION CIVIL DE MICROBIOLOGÍA GENERAL- AÑO 2016/2017

Comisión Directiva (2015-2018)

Oswaldo Yantorno (Presidente), Eleonora García Vescovi (Vice-Presidente), Diana Vullo (Secretaria), Claudio Valverde (Pro-Secretario), Daniela Russo (Tesorera) y Leonardo Curatti (Pro-Tesorero). Presidente Saliente: Néstor Cortez.

Actividades durante el año de ejercicio:

1. Reuniones de Comisión Directiva

La Comisión Directiva se ha reunido 3 veces en el año:

a) 26/08/2016: se acordó convocar a los asociados a la Asamblea Anual Ordinaria 2016 para el día 29 de septiembre de 2016 a las 11.00hs en primera convocatoria y a las 12.00hs en segunda convocatoria en la Sede de la Asociación. Además se discutió la distribución los fondos adecuados en forma de becas de traslado para socios y la organización de las mesas redondas a cargo de la Asociación en el XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM 2016) realizado en Rosario del 26 al 30 de septiembre 2016.

b) 23/11/2016: se aprobó por unanimidad la propuesta de sede en la provincia de San Luis para la Reunión Anual de esta Asociación a realizarse en el año 2018, quedando la Dra. Liliana Villegas como responsable de la Comisión Organizadora local 2018. Luego, se estableció comunicación en forma de videoconferencia con la Dra. Marcela Ferrero, miembro de la Comisión Organizadora local de la Reunión Anual 2017, a realizarse en Tucumán del 2 al 4 de agosto de 2017 para precisar detalles sobre la organización en cuanto a fondos disponibles, lugar del evento, conferencistas invitados nacionales e internacionales confirmados, fechas de presentación de trabajos y pagos, establecer los montos de las cuotas de inscripción correspondientes y revisar el funcionamiento de la página web de la Asociación para facilitar la carga de resúmenes, su evaluación y su compilación en un libro adecuado para su impresión. Se recordó la necesidad de refrendar el acuerdo existente con AAM, por lo que se acordó hacerlo a comienzos del año siguiente, coincidente con la fecha de la firma del primer acuerdo. Este acuerdo fue efectivamente refrendado en Febrero de 2017. Se expuso un resumen de los trámites realizados y pendientes en relación al cumplimiento con obligaciones legales de la Asociación.

c) 16/06/2017: Se acordó la convocatoria de Asamblea General Ordinaria 2017. Se realizó un resumen del avance en la organización del XII Congreso Argentino de Microbiología General a realizarse en Tucumán del 2 al 4 de Agosto 2017 y la situación financiera al momento de la presente reunión y se propuso para el financiamiento de becas de traslado una asignación de fondos adecuados a los disponibles en el momento de llevarse a cabo el congreso.

2. Participación de la Asociación en el XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM 2016)

Este congreso fue realizado del 26 al 30 de septiembre de 2016 en el Salón Metropolitano de la ciudad de Rosario, Santa Fe – Argentina. Contó con la asistencia de 2700 personas y 1391 presentaciones de trabajos científicos en formato poster.

La Asociación Latinoamericana de Microbiología y la Asociación Argentina de Microbiología, co-responsables de la organización del evento, acordaron la participación de nuestra Asociación con actividades y espacios para sus socios. En efecto, nuestra Asociación organizó dos mesas redondas con amplia participación de los asistentes. Asimismo, se asignó un viático a los coordinadores y los disertantes de las mesas redondas patrocinadas por nuestra Asociación:

MR1: Biotecnología aplicada a la industria, ambiente y bioprocesos

Coordinador: Marcela Ferrero

#1. *Dynamic flux balance analysis in cyanobacteria for ethanol production: Integration of metabolic network and photobioreactor models*, María Soledad Díaz, PLAPIQUI-CONICET, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

2. *Carbon flux regulation in lipid-producing bacteria: a target for genetic improvement*, Héctor M. Alvarez. Instituto de Biociencias de la Patagonia (INBIOP, UNPSJB-CONICET), Comodoro Rivadavia.

#3. *Development of biopharmaceuticals for intestinal inflammation and colon cancer using recombinant lactic acid bacteria*, Jean Guy Joseph LeBlanc, CERELA-CONICET, Tucumán.

MR2. Fisiología, genética y arquitectura de biofilms bacterianos

Coordinador: Ángeles Zorreguieta

#1. *Amyloid curli and cellulose as architectural elements of E. coli biofilms and as targets for anti-biofilm compounds*, Diego Omar Serra, Institute of Biology/Microbiology, Humboldt Universität zu Berlin, Berlín, Alemania.

#2. *Being a treasure hunter: Pseudomonas aeruginosa hypermutator strains gain access to hidden genetic pathways for adaptation to biofilms*, Andrea M. Smania, CIQUIBIC, CENTRO DE INVESTIGACIONES EN QUIMICA BIOLOGICA DE CORDOBA – CONICET. Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.

3 *El secreto de sus rojos*, Juan Pablo Busalmen, Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA)-CONICET- UNMdP Facultad de Ingeniería, Mar del Plata.

Además se organizaron dos sesiones de comunicaciones orales, con la participación de nueve expositores, todos estudiantes de posgrado o postdoctorado recientes. Se otorgaron 30 becas de traslado al congreso a socios estudiantes de doctorado y postdoctorado expositores de trabajos tanto orales como en formato poster. Se asignó el premio Asociación Civil de Microbiología General a la mejor comunicación oral al Postdoctorando Antonio Lagares Jr. por su trabajo: The α -proteobacterial trans-encoded small RNA MmgR: Evolutionary traits and its regulatory role on polyhydroxybutyrate accumulation in *Sinorhizobium meliloti*, que consiste en la bonificación de la cuota societaria 2017 e inscripción al Congreso a realizarse en Tucumán en 2017.

De esta forma, y de acuerdo con los objetivos fundacionales de la Asociación, la participación en el XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM

2016) ha permitido: 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 e Institutos de Investigación de todo el país y su contacto con Investigadores formados, especialmente con invitados del exterior de renombre en temas de interés actual; iii) Favorecer la creación de colaboraciones interdisciplinarias y la movilidad de los investigadores jóvenes entre los distintos laboratorios del país.

3. Asamblea Anual Ordinaria 29 de septiembre 2016

Durante la asamblea se aprobaron la Memoria y Balance 2015-2016 y se fijó la sede del próximo congreso 2018 (San Luis). Además, se confirmó la realización de la reunión 2017 en S.M. de Tucumán y se propuso coordinar una actividad integrada con la División de Microbiología Agrícola y Ambiental (DIMAyA) en la misma para acrecentar el vínculo con la Asociación Argentina de Microbiología (AAM).

4. Auspicio de otras reuniones científicas

- 12 de agosto de 2016: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, XIV Congreso Argentino de Microbiología, IV Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos (CLAMME) y Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras Micobacteriosis (SLAMTB), que se llevaron a cabo del 26 al 30 de septiembre de 2016 en el Salón Metropolitano de la ciudad de Rosario, Santa Fe – Argentina.

- 14 de octubre 2016: Primera Jornada Argentina sobre Biología de ARNs no codificantes, que se llevó a cabo el 7 de Marzo de 2017 en la sede de la Universidad Nacional de Quilmes.

- 17 de marzo 2017: XII Congreso Argentino de Virología, V Simposio Argentino de Virología Clínica y III Simposio Argentino de Virología Veterinaria, que se llevarán a cabo del 26 al 28 de septiembre de 2017 en el Palais Rouge de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.



Osvaldo M. Yantorno
Presidente