

## **Reseña del XV Congreso de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería**

El décimo quinto Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (SMBB A.C.) se celebró de manera conjunta y en plena coordinación con el décimo segundo Simposio Internacional sobre Genética de Microorganismos Industriales (GIM) del 23 al 28 de Junio del 2012 en la bella y cálida ciudad de Cancún Quintana Roo. El evento resultó todo un éxito. Con una expectativa cumplida de participación de casi 1500 personas, entre ellos: biotecnólogos, bioingenieros, estudiantes de biotecnología, ingenieros químicos de producción de alimentos y bebidas alcohólicas, químicos, químicos farmacéuticos, biólogos, microbiólogos, consultores y otros profesionales del sector público y privado de México y del extranjero.

En todas las conferencias y sesiones técnicas orales y en cartel se demostró que la Biotecnología y la Bioingeniería son un eje del desarrollo de la ciencia y de la tecnología en diferentes sectores estratégicos como el sector agrícola, alimentario, salud, ambiental, biocombustibles e industria farmacéutica y veterinaria, por mencionar algunos. Asimismo, el desarrollo de la genética de microorganismos en los diferentes sectores industriales, es muy relevante para impulsar aplicaciones específicas tales como la producción de antitumorales, antimicrobianos, hipocolesterolémicos, herbicidas, parasiticidas, vacunas y otras proteínas recombinantes de interés médico y veterinario. En cada sesión y en todo lugar del Centro de Convenciones de Cancún se pudo observar una alta afluencia de congresistas que con gran ánimo eran participes de un intenso intercambio de experiencias, investigaciones y conocimientos en las diferentes especialidades.

## RESEÑA XV CONGRESO NACIONAL

El domingo 23 por la tarde la inauguración del evento estuvo a cargo de los presidentes de las agrupaciones científicas que en este evento coincidieron el Dr. Stefano Donadio por GIM y el Dr. Gerardo Saucedo Castañeda por la SMBB. Quienes estuvieron acompañados de los miembros de los comités organizadores y de los representantes del comité conjunto de organización, los doctores Sergio Sánchez Esquivel (GIM) y Cristóbal Noé Aguilar González (SMBB). Los invitados especiales fueron los distinguidos profesores Arnold Demain y John Villadsen además de la secretaria académica de la Universidad Politécnica de Quintana Roo, institución anfitrión del evento, la Dra. Dra. Verónica Isabel Ac Ávila. La inauguración fue seguida de una ilustrativa conferencia magistral impartida por el Dr. Luis Alberto Vargas Guadarrama sobre “La alimentación de los antiguos mayas y su expresión en curso”. Previo a las actividades del Congreso se llevó a cabo el curso pre-congreso "Detección Cuantificación absoluta de OGM's a través de PCR digital en gotas" por personal de la compañía Bio-Rad.

Los asistentes al congreso pudieron presenciar 13 conferencias magistrales impartidas por desatacados científicos con reconocimiento mundial. El Comité organizador tuvo especial cuidado en la selección de los conferencistas para asegurar una alta calidad científica de estas intervenciones magistrales que se presentaron ante un público participativo y crítico.

Las sesiones de carteles fue la oportunidad de establecer un contacto estrecho entre los expositores y estudiantes, investigadores, profesores, tecnólogos de orígenes muy diversos. El Comité Científico seleccionó los mejores resúmenes para que fueran expuestos en forma de presentaciones orales a lo largo de doce sesiones temáticas de trabajos libres. Tanto las sesiones de carteles como las presentaciones orales fue el escenario de discusión de los avances de investigación realizados en las diferentes instituciones nacionales y

## RESEÑA XV CONGRESO NACIONAL

extranjeras. En la reseña científica preparada por la Dra. Romina Rodríguez Sanoja encontrarán más detalles al respecto.

Tres importantes eventos sociales permitieron la integración de los asistentes como medio para facilitar el acercamiento, intercambio y análisis de oportunidad colaborativa. Los eventos adicionales incluyeron la reunión de la Red de Talentos Mexicanos en el Extranjero, la reunión de delegaciones de la SMBB, la reunión de delegados de GIM, la presentación de libros sobre temas de energía y aplicaciones medioambientales, además de diversas conferencias técnicas impartidas por las cosas comerciales patrocinadores del evento en donde presentaron las innovaciones y más recientes tecnologías analíticas y de procesos en biotecnología.

La reunión encabezada por el presidente y vicepresidente de la SMBB el Dr. Gerardo Saucedo Castañeda y Dr. Cristóbal Noé Aguilar González con las Delegaciones del interior del país, permitió detectar retos para el mejoramiento del funcionamiento de las Delegaciones constituidas e identificar inquietudes para la creación de nuevas Delegaciones en la región occidente del país, deseamos que su creación se concrete rápidamente para que contribuyan a impulsar la Biotecnología y Bioingeniería al interior del país.

El otorgamiento de Premios durante el Congreso de la SMBB se ha vuelto una tradición, por lo que el subsecretario de nuestra sociedad científica el Dr. José Adelfo Escalante Lozada coordinó la entrega del Premio **Alfredo Sánchez Marroquín**, patrocinado por Yakult, y el Premio **Sergio Sánchez Esquivel**, patrocinado por Applikon. Asimismo, cabe señalar que la SMBB a través de su Consejo Consultivo integrado por los Ex - Presidentes otorgó el reconocimiento de Miembro de Honor a los doctores Gustavo Viniegra González

## RESEÑA XV CONGRESO NACIONAL

y Carmen Wachter Rodarte. Los eventos de clausura incluyeron la participación del Dr. Arnold L. Demain y del Dr. Agustín Lopez Munguía quienes cerraron con broche de oro este evento conjunto.

Es bien sabido que la realización de eventos de este alcance dependen en gran medida de la capacidad de convocatoria y trabajo de las instituciones y grupos que los organiza, quienes de manera multifuncional operan como moderadores, conferencistas, panelistas, así como personal de apoyo técnico y de logística, a todos ellos les agradecemos profundamente su asistencia y participación; lo cual fue una pieza importante en el éxito de nuestro evento. El apoyo local, fue de vital importancia para lograr una coordinación exitosa. La participación de los patrocinadores de empresas, instituciones públicas no tiene un precedente similar en las historia de nuestra Sociedad. Este apoyo permitió contar con finanzas sanas al término de nuestro Congreso dando continuidad a eventos pasados de la sociedad. Este patrocinio estuvo acompañado durante los meses de preparación del congreso, de un ejercicio de planeación de los presupuestos de ingresos y egresos muy cuidadoso. La Tesorería de la SMBB a cargo del Dr. Mauricio Trujillo Roldán, hará una descripción detallada de estos aspectos.

El Comité Organizador Ampliado del XIV Congreso de la SMBB y XII Simposio GIM conjunto y la Mesa Directiva Nacional 2012-2014 de la SMBB agradecen profundamente a todos los involucrados en la organización de este exitoso evento científico y espera contar con su valiosa presencia en nuestros próximos eventos.

Finalmente, queremos agradecer el importante apoyo económico del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología a través de la Dirección Adjunta de Desarrollo Científico ( C-280/2013, 205011) y de la Secretaría de Educación Públicas a través de su Programa de

# RESEÑA XV CONGRESO NACIONAL

Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior (PADES). Asimismo agradecemos a todos aquellos patrocinadores del sector académico, gubernamental y comercial, a los socios e instituciones que ven en el congreso de la SMBB el espacio para conocer y definir el rumbo de la biotecnología mexicana.

**Dr. Cristóbal Noé Aguilar González,**

Vice-Presidente de la SMBB (2012-2014)

Presidente del Comité Organizador XIV Congreso Nacional 2013