

**Editorial****Celebrada cuarta edición del Forum Tecnológico Especial de Biotecnología 2012****Fourth Edition of Special Technology Forum of Biotechnology 2012 Was Celebrated**

*Dailín Cobos Valdés*<sup>1</sup>

- 1 Máster en Bioseguridad. Licenciada en Microbiología. Asistente. Investigador Agregado. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín

El grupo No. 1 de Biotecnología y medios diagnósticos del Forum Provincial de Ciencia y Técnica de Holguín celebró la cuarta edición del Forum Tecnológico Especial de Biotecnología, auspiciado por el Consejo de la Administración Provincial, Consejo de la Administración del Municipio Holguín y el Centro de Inmunología y Biopreparados. El evento se desarrolló los días 15 y 16 de junio en el Recinto Ferial Expo-Holguín.

Se presentaron los resultados de los centros participantes que pueden ser generalizados en la provincia o de gran interés científico, las tareas más importantes de los proyectos y soluciones en desarrollo en la provincia y del Centro de Inmunología y Biopreparados de la provincia.

Participaron el Centro Nacional de Biopreparados, el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología de La Habana, el Centro de Ingeniería Genética de Camagüey, el Centro de Ingeniería Genética de Sancti Spíritus, la Universidad de Ciencias Médicas de Holguín, el Centro para la Investigaciones y Rehabilitación de las Ataxias Hereditarias, el Centro Provincial de Genética, el Centro de Estudios de Deporte de Combate, el Laboratorio Provincial de Medicina Veterinaria, el Combinado Cárnico de Holguín, la Empresa Provincial de Farmacias y Ópticas, los Bancos de Sangre de Holguín y el Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín.

El evento cumplió los siguientes objetivos:

- Mostrar los nuevos resultados obtenidos en la investigación científica por los especialistas e instituciones que desarrollan su quehacer profesional en el sector de la salud y en el campo de la biotecnología.
- Intercambiar experiencias y recursos para la investigación en la disciplina.
- Evaluar los problemas de diagnóstico y nuevas terapéuticas que fortalezcan la salud de la población, la seguridad y el medio ambiente laboral de los trabajadores, con un criterio de desarrollo sostenible y la incorporación de tecnologías de punta.
- Aplicar y multiplicar las mejores experiencias que se expongan en la provincia.
- Responder a los Lineamientos de la Política Económica y Social de la Revolución y del Partido.

Se presentaron un total de 44 trabajos, de ellos 12 ponencias y 32 en forma de póster. Las temáticas tratadas con mayor frecuencia fueron: Innovación y sistemas de gestión de la calidad, Investigaciones aplicadas y seguridad biológica en productos biofarmacéuticos.

El jurado, compuesto por profesionales de alto nivel científico, otorgó 15 premios desglosados en las categorías de relevantes, destacados y mención, los cuales se relacionan a continuación:

### **Relevantes**

1. Actividad inmunopotenciadora de proteoliposomas de muy pequeño tamaño (VSSP) como componente activo de una vacuna peptídica para la terapia del cáncer de próstata. Centro de Ingeniería Genética de Camagüey.
2. Ataxia Espinocerebelosa tipo 2: aproximaciones terapéuticas. Centro de Investigación y Rehabilitación de las Ataxias Hereditarias. Holguín.
3. Evolución tecnológica y productiva del proyecto Trofin en el Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín.
4. Fructooligosacáridos: propiedades más relevantes, tecnologías de producción, aplicaciones y perspectivas en Cuba. Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología de Sancti Spíritus.

5. Modificación de la técnica de aislamiento de *Clostridium spp*, contribuyendo a un diagnóstico rápido y a la reducción del riesgo biológico para el personal técnico. Laboratorio Provincial de Medicina Veterinaria.

### Destacados

1. Estudio de estabilidad de la materia prima Sangre Bovina Estéril para extender su período de vigencia de dos a seis meses. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín.
2. Diseño de un sistema para la operación de llenado de tinturas propóleos en el Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín.
3. Utilización de equinos para la obtención de sueros antitoxina tetánica. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín.
4. Nueva estrategia de diagnóstico molecular de la SCA2. Centro de Investigación y Rehabilitación de las Ataxias Hereditarias. Holguín.
5. Aplicación de la vacuna recombinante GAVAC contra la garrapata del ganado bovino. Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología de Camagüey.

### Menciones

1. Administración en línea de los documentos de gestión de la calidad. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín.
2. Evaluación clínica-hematológica del suplemento antianémico Combifer en embarazadas. Centro Nacional de Biopreparados. La Habana.
3. Experiencia de la aplicación del Hebernem en la casa de cultivo de la Jíquima. Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología de Camagüey.
4. Gestión del riesgo biológico en el Centro de Inmunología y Biopreparados. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín.
5. Estudio de proliferación celular desarrollado con Suero Bovino producido por el Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín. Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología de Santi Spíritus.

El presente suplemento contiene los resúmenes de una selección de las ponencias presentadas al evento.

**Correspondencia**

MSc. Dailín Cobos Valdés. Correo electrónico: [dailin@cibho.hlg.sld.cu](mailto:dailin@cibho.hlg.sld.cu)