

Biotecnología Aplicada: 30 años publicando ciencia

Las publicaciones científicas siempre han sido medulares para el sistema de la ciencia; sobre todo hoy, en un mundo interconectado, y a su vez, segmentado. Divulgan ideas, opiniones y debates en torno a resultados investigativos, que favorecen e impulsan el conocimiento científico más allá de fronteras geográficas, idiomáticas e ideológicas.

La revista científica internacional *Biología Aplicada* [1], originalmente *Interferón y Biotecnología*, se fundó en 1983 como respuesta a la necesidad de intercambiar información entre la naciente industria biotecnológica cubana y los investigadores de otros países iberoamericanos. Su primer número circuló en 1984, y en lo sucesivo sirvió como registro documental del desarrollo de las investigaciones en torno al interferón humano natural y recombinante en Cuba, Iberoamérica y otras latitudes. Reflejó y promovió la biotecnología como campo aplicable a diversas facetas del desarrollo humano; de ahí que en 1990 cambiara su nombre de *Interferón y Biotecnología* a *Biología Aplicada*.

Con la premisa del Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz de que “Cuba tiene que ser necesariamente un futuro de hombres de ciencias, un futuro de hombres de pensamiento” [2], las páginas de esta revista recogen los avances en la modificación de microorganismos, células animales y vegetales para producir moléculas de aplicación médica, veterinaria y agraria, en la obtención de vacunas y otros productos terapéuticos, las nuevas variedades de cultivos resistentes a enfermedades, los adelantos en ensayos clínicos y terapéuticos, la producción de enzimas y bioactivos de uso industrial, y los modelos animales de enfermedades humanas. *Biología Aplicada* también ha fomentado los debates bioéticos y sobre el alcance social y uso responsable de las biotecnologías en favor del bienestar de la humanidad, de modo que ha documentado el desarrollo priorizado de la ciencia cubana y su concepción humanista, así como el progreso en las investigaciones biotecnológicas mundiales.

Fiel a la ética científica cubana, la revista ha sabido mantener el arbitraje imparcial y a ciegas de los manuscritos científicos antes de su publicación. Se ha hecho eco de eventos científicos y académicos internacionales, premios nacionales de la Academia de Ciencias de Cuba (ACC), datos fundacionales de universidades e instituciones de investigación, y ha dedicado números especiales a temáticas de amplio alcance social, como la bioética, la educación popular de la biotecnología en Cuba y el desarrollo de productos para contrarrestar enfermedades. Ha tenido el privilegio de ser una de las fuentes fundamentales de divulgación del desarrollo e impacto de uno de los productos más novedosos de la biotecnología cubana: el Heberprot-P® para el tratamiento de las úlceras del pie diabético.

Certificada en 1994 por la propia Academia de Ciencias de Cuba como revista científica, y ratificada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba (Citma) en 2007, ha sabido posicionarse en el panorama científico-técnico nacional por su prestigio y rigurosidad. Por ello se ha ganado el reconocimiento como revista de primer nivel nacional para los procesos de categorización científica y grado académico, y ha sido admitida en más de 19 bases de datos bibliográficas de ciencias, directorios, catálogos y repositorios de amplio reconocimiento como Biosis, Scopus, Scielo y Latindex.

A lo largo de estos años, *Biología Aplicada* ha divulgado no solo resultados científicos nacionales sino también de muchos países, en especial de Latinoamérica. Su Consejo editorial, sus árbitros y Consejo asesor están integrados por representantes de varios países, quienes de conjunto con el equipo técnico que la confecciona han sabido alternar sus funciones investigativas con la enseñanza de hábitos correctos de publicación a investigadores y a estudiantes de pregrado y posgrado de carreras de ciencia y el intercambio con otros grupos editoriales. En el cambiante contexto de la información y divulgación de la ciencia, *Biología Aplicada* ha logrado atemperar y desafiar los nuevos avances tecnológicos inherentes a las publicaciones técnicas, incluso como representantes del quehacer editorial científico-técnico cubano en certámenes dedicados a la edición científica, con muestras de su elevada capacitación y desempeño editorial con calidad.

Sirva este Editorial como antesala de otros artículos referidos a nuestra revista, que aparecerán en lo adelante, a modo de celebración de su 30 aniversario. Sea también una reafirmación del compromiso de su colectivo editorial y sus colaboradores científicos de continuar comunicando de forma eficaz y periódica el desarrollo de la biotecnología y las biociencias relacionadas.

Dr. Luis Herrera Martínez
Editor Jefe

1. *Biología Aplicada* [Internet]. La Habana: Elfos Scientiae c1999-2013 [cited 2013 Jan 5]; Available from: <http://elfos-scientiae.cigb.edu.cu/Biotecnologia.asp>

2. Castro Ruz F Discurso pronunciado por el comandante Fidel Castro Ruz, primer ministro del gobierno revolucionario, en el acto celebrado por la Sociedad Espeleológica de Cuba, en la Academia de Ciencias, el 15 de enero de 1960. Versiones taquigráficas. La Habana: Consejo de Estado; 1960 [cited 2013 Jan 5]. Available from: www.cuba.cu/gobierno/discursos/1960/esp/f150160e.html