

Editorial

La Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería estableció en 2003 este reconocimiento a los mejores protocolos de tesis de investigación sobre Biotecnología y Bioingeniería. Este premio, tiene la finalidad de estimular a estudiantes sobresalientes durante la realización de su trabajo de investigación.

Para lograr este objetivo, se decidió apoyar a estudiantes que se encontraran apenas iniciando el trabajo experimental que los llevará a obtener el Título de Licenciatura o el Grado de Maestro o Doctor en cualquiera de las áreas de la Biotecnología o Bioingeniería, y se les convocó a participar enviando los protocolos de sus proyectos de investigación.

Al nombrar este premio se pensó en rendir homenaje a un destacado biotecnólogo que mantuviera su quehacer científico vigente. El Dr. Sergio Sánchez pertenece a una generación de médicos egresados de la UNAM que, impulsados por los pioneros de la Bioquímica en México, como Guillermo Soberón, Jesús Guzmán y Jaime Mora, decidieron hacer de la investigación científica su plan de vida profesional. Fue fundador del primer departamento de Biotecnología en México dentro del Instituto de Investigaciones Biomédicas, funda y coordina en 1984 el Proyecto Académico de Especialización, Maestría y Doctorado en Biotecnología de la UNAM, actualmente parte del Posgrado en Ciencias Bioquímicas de la misma Universidad.

Convencido de la necesidad de fortalecer los vínculos entre la, entonces reducida comunidad biotecnológica, promueve en 1982 la fundación de la SMBB que hoy lo celebra entregando un premio con su nombre.

La labor de evaluación de estos trabajos estuvo a cargo de la Comisión de Premios de la SMBB, integrada por académicos reconocidos y miembros activos de nuestra Sociedad, los doctores Alvaro R. Lara (UAM), María Soledad Córdova Aguilar (UNAM), Katiushka Niño Arévalo (UANL), Carolina Peña Montes (ITVER) y José Luis Martínez Hernández (UAdeC), a quienes agradecemos todo el tiempo dedicado y la excelente labor de revisión, así como la difícil tarea de selección de los ganadores.

De acuerdo a las bases de la convocatoria publicada en la página de la sociedad, se dictaminó por unanimidad otorgar el premio **“SERGIO SÁNCHEZ ESQUIVEL – APPLIKON 2019”** a los siguientes trabajos:

Editorial

LICENCIATURA

Jesús Antonio Rauda Ceja de la Licenciatura en Ingeniería Bioquímica del Instituto Tecnológico de Morelia. Con el protocolo: “Efecto del pH sobre la producción de rHuGM-CSF en *Escherichia coli* a través de un sistema termoinducido.

MAESTRÍA

Rubén Mendoza Flores de la Maestría en Ciencias Bioquímicas de la UNAM. Con el protocolo: “Ingeniería de vías metabólicas para la producción de aminoshikimato en una cepa de *E. coli* PTS-”.

Además, debido a la calidad del trabajo presentado, se otorgó una mención honorífica a Daniela Velazquez Gallegos, estudiante de Maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana-Cuajimalpa, cuyo protocolo se titula: Ingeniería celular: una alternativa al cultivo por lote alimentado para la producción de proteína recombinante.

En este número de la revista se presenta el trabajo de los ganadores.

Dra. Romina Rodríguez Sanoja

Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM

Editor