

Editorial

Premios Sergio Sánchez Esquivel y Alfredo Sánchez Marroquín 2023

En este número especial de la Revista BioTecnología, de nuestra querida Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (SMBB) el lector podrá encontrar distinguidos trabajos que dan cuenta de la potencia y vigor de la Biotecnología a nivel nacional reflejando en la consecución de los premios “**Alfredo Sánchez Marroquín**” patrocinado por *Yakult de México S.A.* a las mejores tesis en licenciatura, maestría y doctorado y los protocolos ganadores del premio “**Sergio Sánchez Esquivel**” con patrocinio de *Biotekno*. Se da cuenta de la diversidad que el estado del arte tiene en nuestra interdisciplina con trabajos desde distintos puntos de nuestra geografía, desde El sur en Veracruz hasta el norte en Saltillo. Por supuesto que nuestra máxima casa de estudios, la UNAM, exhibe su capacidad y poderío en Biotecnología. No solo la diversidad geográfica si no también la grata y reconfortante presencia de las mujeres en la mayoría de los trabajos ganadores es evidente.

Dentro del Premio Alfredo Sánchez Marroquín se nos presenta la “Caracterización microbiológica, bioquímica y proteómica del pozol” (doctorado) y el “Potencial biológico de péptidos obtenidos del amaranto mediante fermentación con bacterias ácido-lácticas” (maestría) y “Evaluación del efecto de dos péptidos cariográficos en el ensamblaje y funcionalidad de nanopartículas para terapia génica a base de quitosán utilizando el plásmido pEGFP-N1” (licenciatura). Por otro lado, en el marco del Premio Sergio Sánchez Esquivel se presenta “Expresión y caracterización de un RiPP detectado por minería genómica” (doctorado), “Sistema DFAtag-almidón fusionado a la proteína Spikemut del SARS-CoV-2 como posible candidato vacunal” (maestría) y “Evaluación in vitro e in vivo de la eficacia de cápsidas modificadas de virus adeno-asociado (VAA) de los serotipos 2 y 8 como vectores virales” (licenciatura). Con dos menciones honoríficas: “Análisis transcripcional de la red regulatoria de Quorum Sensing que determina la esporulación y la heterogeneidad celular en *Bacillus*, en función del pH del cultivo y la concentración celular” (doctorado) y “Efectos de las condiciones nutricionales para la acumulación de polihidroxialcanoatos en bacterias aisladas de la industria azucarera” (maestría). Los trabajos ganadores se distinguieron de entre más de 40 trabajos de gran calidad sometidos.

Editorial

Felicidades, de nuevo, a Jocelin Marari, Dora Elisa, Karen Donaji, Mónica, Lorena, Ana Patricia, Carlos Adrián y Roberto Carlos.

Muchas gracias a la H. Comisión de Premios de la SMBB: Dra. Andrea Sabido Ramos, Dra. Josefina Barrera Cortés, Dr. Alexandre Toshirrico Cardoso Taketa y Dr. Cuauhtémoc Licona Cassani, su trabajo y profesionalismo se reflejó en la difícil tarea de seleccionar los trabajos ganadores. Gracias especiales a nuestros patrocinadores para estos premios: *Yakult de México S.A.* y *Biotekno*.

Finalmente, querido lector, disfrute este viaje a lo más distinguido que la SMBB puede ofrecer: el trabajo esforzado, inteligencia y capacidad de sus jóvenes investigadoras e investigadores. Nuestra interdisciplina goza de cabal salud.

Dr. Manuel Alejandro Lizardi Jiménez

Subsecretario y Presidente de la Comisión de Premios de la SMBB

manuel.lizardi@uaslp.mx