

BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. 3564
Ciudad Universitaria, 10 de noviembre de 2020.

Obtiene investigador de la UAEM premio a la investigación médica 2020

Por su destacado trabajo en el desarrollo de soluciones innovadoras en la investigación médica, José Ángel Santiago Terrones, egresado del posgrado en Ciencias del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), fue reconocido con el *Premio a la Investigación Médica 2020 Dr. Jorge Rosenkranz*, en la categoría de Biotecnología, que otorga la Fundación Mexicana para la Salud, Roche, para destacar el esfuerzo y la vocación científica.

José Ángel Santiago explicó que el proyecto con el cual obtuvo este premio, trata sobre la identificación de la proteína denominada TATA (TBP), un blanco biológico novedoso para el diseño de compuestos antiparasitarios, por lo que se buscan moléculas que inhiban los procesos de transcripción sólo en los parásitos y no en los humanos.

“Lo interesante del proyecto es que es un posible blanco para identificar fármacos que inhiban la resistencia de los parásitos como gusanos intestinales, amibas, protozoarios vinculados a enfermedades como mal del Chagas o malaria”, explicó el investigador.

Santiago Terrones destacó que el proyecto es el resultado de una investigación colectiva realizada en el Laboratorio de Dinámicas de Proteínas de la UAEM, donde se estudian a las proteínas mediante la técnica de cómputo en dinámica molecular y ya cuenta con una biblioteca de compuestos identificados como posibles inhibidores, los cuales pueden ser utilizados en su fase experimental.

“Este reconocimiento es importante para quien hace ciencia en México, porque actualmente es muy difícil conseguir inversión, como en este caso, para proyectos de ciencia básica que se hacen en las universidades públicas y que son necesarios para avanzar a la parte experimental”, dijo José Ángel Santiago Terrones.

Por último, el investigador destacó el apoyo que tuvo de su asesora de tesis doctoral, la también profesora investigadora del CIDC, Carmen Nina Pastor Colón, con quien trabajó cuatro años en el proyecto, “y que hoy rindió frutos para la investigación médica nacional e internacional”.

Por una humanidad culta
Una Universidad de excelencia