

Obtienen estudiantes de la UDLAP el premio Student Travel Award



- *Presentarán investigación en la 54th Annual Meeting and ToxExpo de la Society of Toxicology en San Diego, California.*
- *“Investigamos tratamiento farmacéutico que llegue justo al lugar donde queremos que llegue y ataque las bacterias que se quieren”: Estudiantes UDLAP.*

Andrea Anaya Sánchez y Abel Aburto Platas, estudiantes de la Universidad de las Américas Puebla, en las Licenciaturas en Ciencias Farmacéuticas y Nanotecnología e Ingeniería Molecular, respectivamente, obtuvieron el premio “Student Travel Award” otorgado por parte de la Hispanic Organization of Toxicologists (HOT).

“La HOT es una organización que ayuda a los latinos, a través de este premio, para que asistan al congreso *54th Annual Meeting and ToxExpo de la Society of Toxicology*. Entonces una vez aceptados al congreso aplicamos para este apoyo, resultando ganadores en la categoría de Undergraduate”, explicó la estudiante de la UDLAP Andrea Anaya Sánchez, quien además dijo que en el concurso hubo más de 30 participantes de posgrado y graduados, donde ellos fueron los primeros y únicos que asistieron como Undergraduate. “Por parte de México había concursantes del IPNI, la UPAEP, una mexicana que está

estudiando en Estados Unidos y nosotros, que obtuvimos el premio en la modalidad de poster”.

Por su parte, Abel Aburto Platas comentó que obtuvieron el premio “Student Travel Award” en la categoría de Undergraduate con el trabajo de investigación titulado *“Preparación y uso potencial de nano fármacos como agentes antimicrobianos, una nueva alternativa farmacéutica en beneficio de la*



salud”. “En este proyecto lo que nosotros hacemos es tomar el 10 por ciento que representa el principio activo de un medicamento y lo introducimos en una cápsula polimérica para darle un transporte más efectivo a estos fármacos, y así hacer un medicamento más biocompatible, bioespecífico y efectivo. Es decir, buscamos que el tratamiento farmacéutico llegue justo al lugar donde queremos que llegue y ataque las bacterias que se quieren”. Asimismo, comentó que el proyecto fue presentado en la modalidad de cartel, en el cual se mostraba la introducción, resultados y conclusiones de su investigación. “En el cartel detallamos paso a paso la metodología a seguir, al material a usar y qué es lo que se está haciendo o está por hacer”.

Cabe destacar que para ser participantes del premio Student Travel Award, los estudiantes de la UDLAP tuvieron que cumplir con una serie de requisitos como entregar cartas de recomendación que demostraran sus habilidades de investigación y académicas, tomaron en cuenta el promedio escolar de cada uno, la licenciatura que están cursando, se analizó su Currículo Vitae y además entregaron una carta motivos.

Finalmente, los estudiantes de la UDLAP comentaron que el haber obtenido este premio representa una enorme satisfacción, ya que implica su asistencia como ponentes en la modalidad de poster en la *54th Annual Meeting and ToxExpo de la Society of Toxicology en San Diego, California*. “Mediante una carta, la Hispanic Organization of Toxicologists nos felicitó por el trabajo excepcional y nos hizo la invitación a participar en la *54th Annual Meeting and ToxExpo de la Society of Toxicology en San Diego, California*, en donde estarán presentes investigadores y colegas de países de habla hispana y portuguesa”.