

Premio León Bialik a la Innovación Tecnológica 2005

El lunes 7 de noviembre en el Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca de la Torre de Ingeniería, los doctores Luz María López Marín, Karen Manoutcharian y el biólogo Jorge Valencia Delgadillo —investigadores y estudiante, respectivamente, del Instituto de Investigaciones Biomédicas— recibieron el Premio León Bialik a la Innovación Tecnológica 2005. El premio se les otorgó por el trabajo *Identificación de Mycobacterium tuberculosis*, que presenta un método con cuyos reactivos es posible diagnosticar rápidamente la tuberculosis, enfermedad crónica producida por esta bacteria.

La investigación es importante pues los métodos tradicionales presentan un alto porcentaje de error o tardan hasta seis semanas o más en brindar el resultado y esta bacteria es altamente infecciosa. Es el microbio causante, por sí solo, del mayor número de muertes en el mundo.

Gracias a los estudios realizados, se ha comprobado que es posible sustituir los componentes del bacilo que reaccionan con anticuerpos por partículas virales genéticamente modificadas que sirven como reactivo de diagnóstico; es decir las partículas podrían sustituir distintos componentes de la bacteria. Además, a diferencia del cultivo del bacilo tuberculoso, su producción no implica un alto riesgo biológico, por lo que se podría procesar industrialmente y a bajo costo.

El Premio fue entregado por el doctor José Alberto Escobar, Secretario Académico del IIUNAM, acompañado en el presidium por los doctores José Sarukhán, Investigador Emérito y ex Rector de la UNAM, y Adalberto Noyola, Subdirector de Hidráulica y Ambiental, así como Isaac Shklar, nieto del profesor Bialik.