

Reciben premio por investigación para combatir cáncer de colon



La Asociación Mexicana de Gastroenterología otorga, El Primer lugar del premio: Investigación Básica: “Premio Bernardo Sepúlveda” a catedráticos del Tecnológico de Monterrey por la investigación “Inhibición de los biomarcadores oncológicos miR31 y miR92a en células de cáncer de colon RKO expuestas a kaempferol aislado de frijol negro”.

Clara Patricia Ríos Ibarra, Janet Gutiérrez Uribe, Delia Serna Guerrero, Sergio Serna Saldívar, Ana María Rivas Estilla, investigadores del Tecnológico de Monterrey, recibieron el Premio Dr. Bernardo Sepúlveda, el cual es otorgado por la La Asociación Mexicana de Gastroenterología.

La investigación lleva por nombre, “Inhibición de los biomarcadores oncológicos miR31 y miR92a en células de cáncer de colon RKO expuestas a kaempferol aislado de frijol negro”.

La investigadora Gutiérrez Uribe explicó que la investigación es a base de frijol negro, enfocada en la nutrigenómica, la cual busca estudiar de qué modo los nutrientes modifican o influyen en la expresión de los genes, “el Tec tiene ya la patente de frijol negro para combatir el cáncer de colon, lo que se hizo fue también trabajar en buscar compuestos puros, enfocados particularmente en micro RNAs, que, si bien no son genes, pero son mecanismos que interfieren con la transcripción de los genes relacionados en particular con el cáncer de colon”, dijo.



Otorga el presente

Diploma

a

Clara Patricia Ríos Ibarra, Janet Gutiérrez Uribe, Delia Serna Guerrero,
Sergio Serna Saldivar, Ana María Rivas Estilla.

Ganadores en la categoría

Investigación Básica
Premio "Dr. Bernardo Sepúlveda"

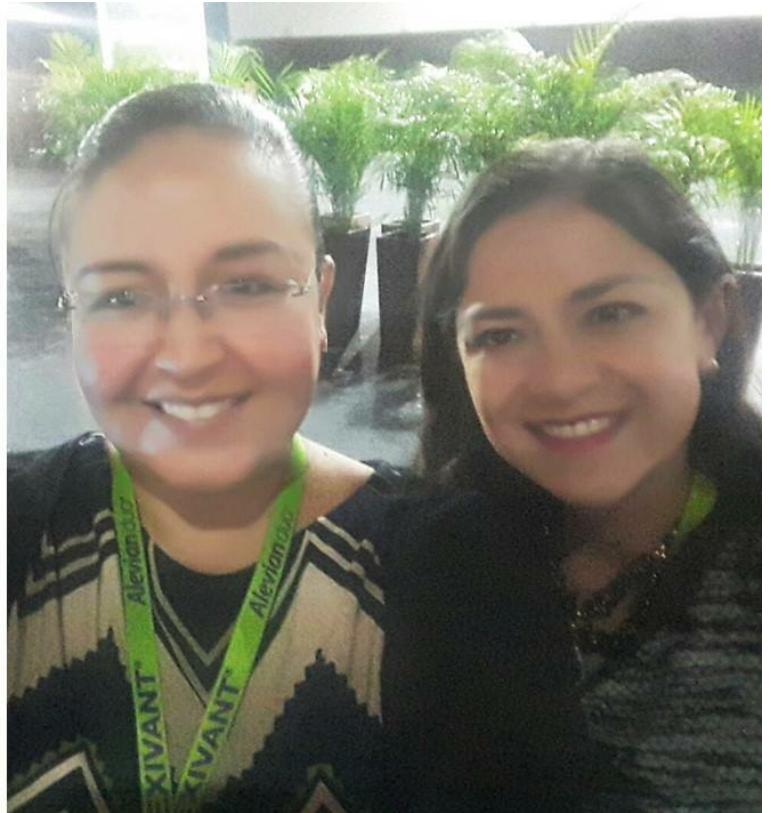
por el trabajo titulado:

**"Inhibición de los biomarcadores oncológicos miR31 y miR92a en
células de cáncer de colon RKO expuestas a kaempferol aislado de
frijol negro".**

Puebla, Pue. México. 19 de noviembre de 2017

Dr. Aurelio López Colombo
Presidente de la AMG

Dr. Felipe Zamarripa Dorsey
Secretario de la AMG



/>>

Además, mencionó que ya se ha tenido acercamiento con la industria farmacéutica para que a través de la oficina de transferencia tecnológica se pueda transferir la patente. Los investigadores cuentan ya con una empresa destinada a sacar los productos derivados del frijol negro, siendo que esta leguminosa tan importante de nuestra cultura, se pueden buscar procesos más avanzados para aprovechar todo desde las proteínas, almidón, fibra y en este caso también los fotoquímicos.

Gutiérrez explicó que, si se utiliza en combinación con otras terapias que ya han sido validadas en estudios clínicos para el cáncer de colon en específico, puede favorecer el tratamiento, "esto implicaría a cualquier persona que se le reduzcan las dosis de quimioterapia, los efectos adversos van a ser mucho menores o si alguien que tiene una tendencia y lo pueda regular a través de un alimento por tener un ingrediente funcional y prevenir el algún momento se presenten las células malignas también eso es una gran ventaja", comentó.

La premiación se llevó a cabo durante la Sesión Plenaria de la Semana Nacional de Gastroenterología el pasado 19 de noviembre en el Auditorio Reforma, afuera del Centro Expositor Puebla, donde los investigadores expusieron su trabajo, material, métodos, resultados y conclusiones.