



Ciudad de México, a 16 de noviembre de 2017

## COMUNICADO DE PRENSA

### REPORTEROS DEL IPN OBTIENEN *PREMIO MEDTRONIC DE PERIODISMO EN SALUD*

- Los divulgadores consiguieron el primer y segundo lugar dentro de la categoría de medios impresos

C-857

Por segundo año consecutivo, la divulgadora y colaboradora de la Revista *Selección Gaceta Politécnica*, Claudia Patricia Villalobos Monroy fue reconocida con el *Premio Medtronic de Periodismo en Salud*, en esta ocasión obtuvo el primer lugar en la categoría de medios impresos por su trabajo “Moléculas que aniquilan cáncer de mama”.

Su investigación hace referencia al estudio realizado por el científico de la Escuela Superior de Medicina (ESM), José Rubén García Sánchez, quien prueba diferentes moléculas que eliminan células tumorales de cáncer de mama triple negativo (MDA-MB-231 y MDA-MB-436), un subtipo de neoplasia muy difícil de tratar. La de mayor éxito es un terpeno extraído de la planta *Hyptis suaveolens*, que se probó en la línea celular MCF7 o receptor de estrógeno positivo (RE+), esta molécula es selectiva, ya que elimina a las células cancerosas pero en sanas es inocuo.

El investigador además evaluó la epicatequina, antioxidante del cacao y verificó que en líneas celulares induce el proceso de apoptosis (muerte celular programada para la autodestrucción) tanto a células MCF7 o receptor de estrógeno positivo (RE+), como a células de cáncer de mama triple negativo MDA-MB-231. Al igual que el terpeno, el antioxidante es selectivo e inocuo a células sanas.



Dentro de la misma categoría de impreso, Fernando Israel Álvarez Roque, también colaborador de la Revista *Selección Gaceta Politécnica*, ganó el segundo lugar por su trabajo “Biosensor para la detección temprana de brucelosis”, investigación de los científicos Shantal Lizbeth Baltierra Uribe y Rubén López Santiago de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), la cual destaca la creación de un dispositivo que podrá usarse en el campo sin necesidad de llevar la muestra al laboratorio para descubrir la bacteria *Brucella*, causante de este padecimiento.

Los investigadores usan muestras biológicas como leche, exudado vaginal, sangre o semen para identificar la bacteria que se encuentra principalmente en vacas y cabras, aunque también en bueyes, perros, bistones, venados y lobos.

Este galardón lo otorga Medtronics, la compañía más grande de dispositivos médicos en el mundo, a periodistas que brindan información de actualidad sobre temas relacionados con política pública en salud, atención médica basada en el valor e innovación de tecnología médica para crear conciencia sobre el acceso a una atención médica que ayude a mejorar la calidad de vida de personas que viven con enfermedades crónicas.

En los trabajos se calificó la claridad y puntualidad en la información, originalidad del tema, profundidad de la investigación y veracidad del contenido, entre otros aspectos. El jurado calificador que eligió a los ganadores estuvo integrado por un grupo de profesionales de la salud y académicos como Laura King Lozano, coordinadora del área de radio y difusión de periodismo de la Facultad de Comunicación de la Universidad Anáhuac; Germán Fajardo Dolci, director de la facultad de medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y José Ignacio Campillo García, presidente ejecutivo de la Fundación Mexicana para la Salud (Funsalud).

Fernando Oliveros Arreaga, vicepresidente de Medtronics a nivel mundial y gerente general en México, señaló que para la compañía es prioritario el cuidado de la salud de la población y reconoció la labor de los periodistas, quienes no son especialistas en salud, pero plasman la información de manera fácil e interesante para el lector.

===000===