

Fecha 01.02.2015	Sección Salud	Página 42
----------------------------	-------------------------	---------------------

Entregan la edición 30 del premio Dr. Rosenkranz a cuatro trabajos inéditos y benéficos para la salud humana

Distinguen investigaciones

POR WENDY FABELA

wendy.fabela@gimm.com.mx

Alrededor de 500 personas, entre médicos, investigadores, docentes y familiares, se dieron cita en las instalaciones del auditorio del Museo de Arte Contemporáneo (MUAC), para entrega 30 del Premio Dr. Jorge Rosenkranz, de la farmacéutica Roche.

En la categoría Área clínica, el galardón fue para Sara Huerta Yépez, con el trabajo "Implicación del factor de transcripción Ying-Yang-1 (YY1) en la fisopatogénesis de la tuberculosis pulmonar progresiva de la inducción de CCL4 y TGF-β".

Dicha investigación, señaló la también adscrita al Hospital Infantil de México Federico Gómez, representa un avance en el conocimiento de acción de la proteína YY1, que influye en la proliferación de la tuberculosis, y que da indicio a una posible vía de acción para controlar la patología.

Huerta Yépez agradeció, además, a su familia por el apoyo otorgado, y a su equipo de trabajo por el entusiasmo y la dedicación mostrados durante la

investigación.

Buscan solución a obesidad

En cuanto al Área Básica, Luis Fernando Covarrubias Robles, del Instituto de Biotecnología de la UNAM, fue el premiado por el trabajo "La atenuación de la lipogénesis por el peróxido de hidrógeno", que en el hígado evita la esteatosis asociada a la obesidad e incrementa la mortalidad por la hambruna.

Su investigación, dijo, demuestra la importancia de la enzima catalasa en la obesidad: la presencia de ésta en ratones con dieta abundante ayudó al proceso de conservación de la grasa en los tejidos, mientras que su ausencia provocaba la muerte de los roedores, debido a su incapacidad para reservar grasa en periodos de ayuno.

De igual forma, Covarrubias Robles agradeció que se tome en cuenta las investigaciones básicas, en las que la mayoría de los que conforman los grupos de trabajo son jóvenes.

Además, Covarrubias Robles enfatizó que "no es necesario tener un presupuesto enorme para lograr el avance de la ciencia y el bienestar de la sociedad;

sino ganas para emprender investigaciones".

Por ello, invitó a los jóvenes a unirse e integrarse a los laboratorios para hacer ciencia.

Simplifican regeneración

En la categoría Área de Biotecnología, la investigación ganadora fue "Uso de un sistema de cultivo de dos fases para la expansión *In vitro* de células de endotelio corneal para su uso en

ingeniería de tejidos", liderada por el oftalmólogo Jorge Valdez García, de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM).

El procedimiento consiste en una innovadora técnica que multiplica una célula en sólo dos fases, y acorta el tiempo de espera de la regeneración del endotelio (capa interna de la cornea, encargada de evitar que ésta aumente de volumen por acumulación de agua y se dañen los ojos por inflamación constante), explicó el especialista.

Así, Valdez García aprovechó, también, para agradecer a sus colegas y familia por la paciencia y la confianza. Además, expresó: "El galardón es sólo el

principio de un largo camino de trabajo, ya que la ciencia es algo que día a día se modifica y nunca se detiene".

Investigan diferencias del cáncer en mexicanos

Por otro lado, se entregó el premio de la categoría Área Epidemiológica a la investigación "Genotipificación del cáncer en pulmón de células no pequeñas en Latinoamérica e impacto clínico de las diferentes alteraciones genéticas del receptor del factor de crecimiento epidérmico", dirigida por Óscar Gerardo Arrieta Rodríguez, del Instituto Nacional de Cancerología.

Entre albricias, el oncólogo explicó que su equipo aporta a la ciencia médica conocimientos acerca del comportamiento de células no pequeñas en el cáncer de pulmón de los latinoamericanos, pues -dijo- él y su equipo están seguros de que las enfermedades se comportan diferente en cada raza de personas.

En este sentido, agradeció a sus maestros y equipo por la posibilidad que le brindan con su confianza y apoyo: "En ellos, el éxito de la investigación no podría ser posible, pues detrás de un gran líder, siempre hay un fabuloso equipo".



Continúa en siguiente hoja



Fotos: Juan Herrera.

EL NOMBRE DEL PREMIO

es el del líder del equipo mexicano que en 1951 desarrolló la primera píldora anticonceptiva del mundo.



Esta vez recibió

102
trabajos;
34%

mas
que en 2013.

“No es necesario tener un gran presupuesto, sino ganas para emprender una investigación”