



● Florencia Rosetti, Leslie Olmedo y Marcela Lizano.

Lo reciben en posgrado especialistas de Biomédicas

Entregan el Premio Weiss 2023 en genómica

A partir de este año el reconocimiento se alternará con el área de oncología

DIANA SAAVEDRA

Florencia Rosetti Sciutto, Leslie Olmedo Nieva y Marcela Lizano Soberón fueron reconocidas como las primeras receptoras del Premio Aida y León Weiss 2023, dirigido a fomentar la investigación genómica aplicada a la salud.

Durante la ceremonia de entrega del galardón, Samuel Ponce de León, coordinador del Programa Universitario de Investigación sobre Riesgos Epidemiológicos y Emergentes, explicó que la UNAM apoya en la entrega del reconocimiento que se suma al premio en investigación oncológica, que desde 1984 otorga la Fundación Weiss.

Si bien el premio es anual, a partir de ahora se entregará de manera alternada;

en esta ocasión fue para genómica y en 2024 se fallará el premio en el área de oncología, detalló.

Recordó que en 1984 León Weiss, sus hijos y la Universidad establecieron el reconocimiento en memoria de Aida Steider Rutkowska de Weiss (mayo 1920-octubre 1973) a fin de fomentar la investigación en cáncer.

En nombre de la familia, Yael Aida Weiss Solís mencionó que este año el galardón tuvo dos cambios significativos: el primero es de importancia familiar, pues se agregó el nombre del abuelo paterno León; mientras que el segundo es justamente la alternancia.

“Mi abuela y abuelo paternos fallecieron de cáncer, esta tendencia genética

vive en sus descendientes, aunque también nos heredaron sus ideas y luchas. Aun no se han descifrado los secretos genéticos del cáncer, pero hay avances impresionantes”, reflexionó.

A su vez, José Manuel Saniger Blesa, secretario de Investigación y Desarrollo de la Coordinación de la Investigación Científica, comentó que es necesario mantener el trabajo en favor de la sociedad, sobre todo en un tiempo en el que los medios de apoyo se han reducido en el país.

Es preciso seguir generando la confianza de que el trabajo que se realiza en las universidades se hace con la idea de favorecer el desarrollo, sin necesidad de que eso consuma nuestros recursos naturales y nos ponga en puntos de inflexión peligrosos para el planeta, expresó Saniger Blesa.

El galardón en el área de investigación fue para Florencia Rosetti Sciutto, del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, por “Down-regulation-resistant STAT4 risk haplotype contributes to Lupus nephritis through cd4+t cell interferon production”.

Dicho trabajo indagó sobre una variante genética, muy común en la población mexicana, que tiene la capacidad de generar la enfermedad de lupus, pues su expresión lleva al desarrollo de riesgos inflamatorios.

En la categoría de tesis de posgrado, el premio fue para Leslie Olmedo Nieva y Marcela Lizano Soberón, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, Unidad de Investigación Biomédica en Cáncer del Instituto Nacional de Cancerología, por el trabajo “Identificación de posibles biomarcadores pronóstico-asociados con la expresión de los oncogenes E6 y E7 del Virus Del Papiloma Humano (VPH) tipo 16 en cáncer cervical”.

Aquí, las especialistas usaron bases de datos, revisaron la expresión del VPH y encontraron que una baja expresión de dichos genes puede llevar a la rápida identificación de la presencia del virus causante de cáncer cervical.

Al recibir el galardón, Lizano Soberón aseguró que identificar este tipo de genes es clave para contribuir a la salud de la sociedad, por lo que se convierten en potenciales blancos terapéuticos o marcadores capaces de ayudar a la población, por lo que felicitó a todo el equipo de colaboradores que trabajaron en el proyecto ganador. *g*

“Mi abuela y abuelo paternos fallecieron de cáncer, esta tendencia genética vive en sus descendientes, aunque también nos heredaron sus ideas y luchas”