

" 1919-2019: en memoria del General Emiliano Zapata Salazar"

BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. 2995
Ciudad Universitaria, 11 de junio de 2019.

Participará UAEM en congreso latinoamericano de glicobiología

El Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) a través del Laboratorio de Glicobiología Humana, participará en el 5° Congreso Latinoamericano de Glicobiología que se llevará a cabo en el Palacio Escuela de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) el próximo mes de octubre.

Iván Martínez Duncker Ramírez, profesor investigador del CIDC, refirió que el objetivo de dicha actividad es conocer los avances en la investigación, estudios y actualización en materia de la función biológica en temas de salud de los glicanos.

Destacó la importancia del estudio de los glicanos, que son carbohidratos con un papel fundamental para conocer, plantear diagnósticos y estrategias de tratamiento para el cáncer, diabetes y obesidad que son algunas de las principales patologías en México.

“La intención es hacer una actualización a nivel latinoamericano y en México sobre la glicobiología y cómo se ha ido consolidando esta disciplina, nosotros llevamos 12 años trabajando en la UAEM, pero el interés no sólo es mostrar lo que hacemos en el laboratorio, sino de conjuntar esfuerzos, porque estamos convencidos que así se podrán lograr los avances que buscamos en el estudio de estos carbohidratos”, dijo el investigador.

Martínez Duncker dijo que aún hace falta mucho trabajo por hacer en cuanto al estudio de la glicociencia en México, sin embargo, destacó el trabajo de la UAEM en 2014 cuando se descubrió la enfermedad de los desórdenes congénitos de la glicosilación y fue diagnosticada por primera vez a dos niños con esta enfermedad, trabajo que será presentado en el marco de este congreso.

El investigador reiteró la importancia de la glicociencia, puesto que es una rama poco estudiada en nuestro país, “y los azúcares desde el punto de vista de moléculas transmiten información biológica, interactúan con las células y entre ellas, y hay muchas patologías que tienen que ver con la estructura de los carbohidratos y afecta el desarrollo de las mimas”.

Cabe destacar que además del 5° Congreso Latinoamericano de Glicobiología también se llevará a cabo el 2° encuentro de la Red Temática del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Glicociencia en Salud, donde se abordarán los avances y nuevas áreas de oportunidad.

Por una humanidad culta
Una Universidad de excelencia