BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 1118
Ciudad Universitaria, 30 de octubre de 2026

FCB analiza efectos de contaminantes en el sistema nervioso

La Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) realizó el *Segundo Simposio de Neurotoxicidad: Los efectos de los contaminantes sobre el sistema nervioso*, un encuentro académico virtual orientado a compartir avances científicos sobre los efectos de distintos contaminantes ambientales en el sistema nervioso central.

Durante la inauguración, Michelle Monterrosas Brisson, encargada de despacho de la dirección de la FCB, destacó la importancia de estudiar la relación entre el ambiente y la salud neurológica, particularmente los posibles efectos de contaminantes sobre funciones como la memoria, el aprendizaje, la conducta y el desarrollo del sistema nervioso.

Por su parte, María Luisa Castrejón Godínez, profesora investigadora de esta unidad académica e integrante del comité organizador, señaló que el propósito del simposio es actualizar conocimientos e intercambiar experiencias sobre los efectos de los contaminantes ambientales en el sistema nervioso, mediante la participación de especialistas de distintas instituciones de investigación.

La conferencia inaugural estuvo a cargo de Verónica Mireya Rodríguez Córdova, investigadora titular del Instituto de Neurobiología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), quien presentó el tema "Neurotoxicidad por glifosato: impacto de la exposición gestacional y lactacional en los sistemas monoaminérgicos en la rata".

Durante su exposición, la especialista compartió resultados de investigaciones experimentales sobre los efectos de la exposición al glifosato durante la gestación y la lactancia, con énfasis en los sistemas monoaminérgicos, relacionados con funciones cerebrales como el movimiento, la memoria y la toma de decisiones.

El programa académico también contempló las participaciones de especialistas de la UNAM, el Instituto Politécnico Nacional (IPN), el Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz y la UAEM, quienes abordaron temas como la exposición al manganeso, mecanismos de daño celular, alteraciones en células madre neurales por tolueno y estrategias para mitigar los riesgos asociados con plaguicidas.

Atentamente
Por una humanidad culta