



SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUÍMICA

VIII CONGRESO DE ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO EN BIOLOGÍA Y MEDICINA

IX TALLER DE ASPECTOS COMPARATIVOS DEL ESTRÉS OXIDANTE EN SISTEMAS BIOLÓGICOS

Sept 26-29, 2023, Tlaxcala, Tlaxcala, México

Martes 26 de septiembre, 2023	
13:00-17:00	REGISTRO
16:30-17:00	INAUGURACIÓN
17:00-19:30	CONFERENCIA CULTURAL Visita guiada en El Conjunto Conventual Franciscano de Nuestra Señora de la Asunción de Tlaxcala (Patrimonio Mundial de la Humanidad – UNESCO) José Vicente de la Rosa Herrera <i>Director del Centro INAH Tlaxcala, México</i>
20:00-22:00	COCTEL DE BIENVENIDA



Miércoles 27 de septiembre, 2023

7:30-9:00	<p>IX TALLER DE ASPECTOS COMPARATIVOS DEL ESTRÉS OXIDANTE EN SISTEMAS BIOLÓGICOS</p> <p>“Los microarreglos en el estudio del estado redox”</p> <p>Instructora QFB Alejandra Idan Valencia Cruz</p> <p>Unidad de Microarreglos, INMEGEN</p>
9:00-10:00	DESAYUNO EN EL PATIO
	<p>PONENCIAS ORALES por parte de cuatro alumnos de posgrado, elegidos de los abstracts</p> <p><i>Ponentes y títulos pendientes</i></p>
10:00 – 10:15	<i>Alumnx 1</i>
10:15 – 10:30	<i>Alumnx 2</i>
10:30 – 10:45	<i>Alumnx 3</i>
10:45 – 11:00	<i>Alumnx 4</i>
11:00-12:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL 1</p> <p>“Thiol Redox Codes of Cellular Signaling”.</p> <p>Dr. Francisco Laurindo Martins</p> <p><i>Heart Institute (INCOR), University of São Paulo, São Paulo, Brasil.</i></p> <p>Presidente actual de la Society For Redox Biology And Medicine (SfBRM).</p>
12:00-12:30	RECESO



	SIMPOSIO 1 “Enfermedades asociadas a estrés oxidante”
12:30-13:00	“El estrés oxidativo y la regulación redox, estelares tempranos en enfermedades hepáticas crónicas” Dr. Jaime Arellanes Robledo <i>Laboratorio Enfermedades Hepáticas Crónicas INMEGEN, México.</i>
13:00-13:30	“Efecto antioxidante del ejercicio de baja intensidad en un modelo de ratas con obesidad osteosarcopenica” Dr. Armando Luna López <i>Departamento de Biología del Envejecimiento INGER, México.</i>
13:30-14:00	“Papel del estrés oxidante por exposición a xenobióticos en el desarrollo de las nefropatías” Dr. Oliver Christophe Barbier <i>Laboratorio de Toxicología Renal CINVESTAV, México.</i> <i>Conferencia remota vía ZOOM</i>
14:00-16:00	COMIDA
16:00-17:00	CONFERENCIA MAGISTRAL 2 “Redox-signaling in breast cancer”. Dra. Carola Neumann <i>University of Pittsburgh Pittsburgh, PA. EUA.</i> <i>Vicepresidenta actual de la Society For Redox Biology And Medicine (SfBRM).</i>



17:00-18:00	MESA REDONDA DE MUJERES EN LA CIENCIA Conversatorio: Ciencia en Femenino y el poder de las mentorías. Moderadora: Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero. UAM
18:00-20:00	PÓSTERS
Jueves 28 de septiembre, 2023	
7:30-9:00	IX TALLER DE ASPECTOS COMPARATIVOS DEL ESTRÉS OXIDANTE EN SISTEMAS BIOLÓGICOS “Medición de copias mitocondriales y longitud telomérica” Instructor Dr. Mauricio Guillén <i>Laboratorio de Comportamiento Animal</i> <i>Instituto de Ecología</i> <i>Universidad Nacional Autónoma de México</i>
9:00-10:00	DESAYUNO EN EL PATIO
	PONENCIAS ORALES por parte de cuatro alumnos de posgrado, elegidos de los abstracts <i>Ponentes y títulos pendientes</i>
10:00- 10:15	<i>Alumnx 5</i>
10:15-10:30	<i>Alumnx 6</i>
10:30-10:45	<i>Alumnx 7</i>
10:45- 11:00	<i>Alumnx 8</i>



11:00-12:00	CONFERENCIA MAGISTRAL 3 "Capacidad antioxidante de fitoquímicos de plantas del Semidesierto mexicano y sus actividades biológicas". Dr. Raúl Rodríguez Herrera. <i>Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Coahuila</i> <i>Coahuila, México.</i>
12:00-12:30	RECESO
	SIMPOSIO 2 "Efecto del estrés oxidante en hongos y plantas"
12:30-13:00	"El papel del respirasoma en el control de la producción mitocondrial de las ERO en <i>Ustilago maydis</i> ". Dr. Óscar Flores Herrera <i>Facultad de Medicina,</i> <i>UNAM, México.</i>
13:00-13:30	" <i>Caenorhabditis elegans</i> modelo para estudiar la actividad de antioxidantes de jitomates nativos" Dra. Laura Pérez Flores, <i>Departamento Ciencias de la Salud</i> <i>UAM- Iztapalapa, México.</i>
13:30-14:00	"La dinámica de las ERO durante el crecimiento polarizado y su rol como molécula señal" Dr. Luis Cárdenas Torres <i>Departamento Biología Molecular de Plantas</i> <i>IBT, UNAM, México</i>
14:00-16:00	COMIDA



16:00-17:00	CONFERENCIA MAGISTRAL 4 "Diseño racional de antioxidantes multifuncionales con potencial efecto neuroprotector". Dra. Annia Galano Jiménez <i>Depto. Química, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, México</i>
17:00-18:00	Sesión de negocios
18:00-20:00	PÓSTERS
Viernes 29 de septiembre, 2023	
	IX TALLER DE ASPECTOS COMPARATIVOS DEL ESTRÉS OXIDANTE EN SISTEMAS BIOLÓGICOS TALLER TÉCNICAS Y EQUIPOS Impartidas por tres Patrocinadores
7:30-8:00	Técnicas para PCR CRISSOF
8:00-8:30	"Dale un glow-up a tus ensayos con PROMEGA Glomax Systems: ROS (Reactive Oxygen Species) " UNIPARTS
8:30-9:00	Por definir
9:00-10:00	DESAYUNO PATIO



	SIMPOSIO 3 “Tóxicos generadores de estrés oxidante”
10:00- 10:30	“Efecto oxidante del tabaquismo mediado por cadmio en enfermedades musculoesqueléticas” Dra. Karina Martínez Flores <i>Laboratorio de Líquido Sinovial, INR, México</i>
10:30–11:00	“Contaminación ambiental por ozono y enfermedad neurodegenerativa” Dra. Selva Lucía Rivas Arancibia <i>Laboratorio estrés oxidativo y plasticidad cerebral, Facultad de Medicina, UNAM, México</i>
11:00- 11:30	“Química redox del cobre en enfermedades neurodegenerativas” Dra. Liliana Quintanar Vera <i>Departamento de Química, CINVESTAV, México</i>
11:30-12:00	RECESO
11:00-12:00	CONFERENCIA MAGISTRAL 5 “El coste oxidativo de la reproducción como mecanismo implicado en teorías evolutivas del envejecimiento: ¿hay pruebas sólidas?” Dr. Carlos Alonso-Álvarez, <i>Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN), CSIC, España</i>
12:00-12:30	RECESO



	SIMPOSIO 4 “Estrés oxidante en Ecología y Evolución”
12:30-13:00	“The role of ROS-mitochondria-telomeres on shaping life-history trade-offs”. Dr. Antoine Stier <i>Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien - CNRS</i> <i>University of Strasbourg, Francia.</i> <i>Conferencia remota vía ZOOM</i>
13:00-13:30	<i>Título por definir</i> Dr. Daniel González Tokman <i>Instituto de Ecología A.C.</i> <i>Xalapa, México.</i>
13:30-14:00	“Oxidative stress indicators of green turtles (<i>Chelonia mydas</i>) are biomarkers of habitat conditions in the Mexican Caribbean” Dra. Vanessa Labrada Martagón <i>Facultad de Ciencias</i> <i>Universidad Autónoma de San Luis Potosí,</i> <i>SLP, México.</i>
14:00-16:00	COMIDA
16:00-17:00	CONFERENCIA MAGISTRAL 6 “The role of necroptosis and oxidative stress in aging and age-related diseases”. Dra. Deepa Sathyaseelan, <i>University of Oklahoma Health Sciences Center, Oklahoma City, Oklahoma, EUA.</i>
17:00-17:30	CLAUSURA



Comité organizador

Dra. Mayra Domínguez Pérez

Investigador en Ciencias Médicas C
Laboratorio de Genómica de Enfermedades Cardiovasculares
Instituto Nacional de Medicina Genómica
Tel. +(5255) 53501900 Ext. 1229
mdominguez@inmegen.gob.mx

Dra. Bibiana Montoya

Laboratorio de Ecología del Comportamiento
Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta
Tlaxcala, Tlaxcala, México
Tel. 01 (246) 4621557
e-mail: bicamolo2003@gmail.com

Dra. Natalia Nuño Lámbarri

Investigadora básica en la Unidad de Investigación Traslacional en la Fundación Clínica Médica Sur
Tel. +(5255) 5424 7268
e-mail: nnunol@medicasur.org.mx.

Dra. Lluvia de Abril Soriano Melgar

Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Autónoma de Coahuila
Tel. +52 1 612 152 0872
e-mail: lldaasorianome@conacyt.mx

Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-IZTAPALAPA
Depto. de Ciencias de la Salud
Lab. Bioenergetica y Envejecimiento Celular
Tel. +(5255) 5804-4600 ext 3833
Fax: +(5255) 5804 4727
e-mail: neldiazgro@hotmail.com

Dra. Mina Konigsberg

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-IZTAPALAPA
Depto. de Ciencias de la Salud
Lab. Bioenergetica y Envejecimiento Celular
Tel. +(5255) 5804-4600 ext 3833
Fax: +(5255) 5804 4727
e-mail: mkf@xanum.uam.mx; mina.konigsberg@fulbrightmail.org



Patrocinadores:

