

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

María del Sagrario Cordero Molina

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

He is a ten, but...: prooxidants enhanced attractiveness in mealworm beetles at the cost of diminished antioxidants in ejaculate

Por:

Sagrario Cordero-Molina, Jorge Contreras-Garduño

En la modalidad oral en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Arlen Ramírez Corona

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

NADPH oxidases and dynamin are required for epiboly in zebrafish

Por:

Arlen Ramírez-Corona, Francisco Javier Méndez-Cruz, Denhí Schnabel-Peraza,
Hilda Lomeli-Buyoli, Enrique Salas-Vidal

En la modalidad oral en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Kevin Samael Olascoaga Del Angel

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Impact of Oxidative Stress on the Prostate Transcriptome

Por:

K. Samael Olascoaga Del Angel, Jorge I. Castañeda-Sánchez, Mina Königsberg,
Humberto Gutierrez*, Norma Edith López-Diazguerrero

En la modalidad oral en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Elizabeth Brassea Pérez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Differential effect of exposure to phthalates in skeletal muscle cells from terrestrial and marine mammals

Por:

Elizabeth Brassea Pérez, Vanessa Labrada-Martagón, José Pablo Vázquez-Medina, Ramón Gaxiola-Robles, Claudia Hernández-Camacho and Tania Zenteno-Savín

En la modalidad oral en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Fabiola Lili Sarmiento Salinas

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Role of reactive oxygen species in breast and ovarian cancer

Por:

Fabiola Lili Sarmiento Salinas, Paola Maycotte González

En la modalidad oral en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Jesús Valencia Cervantes

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Effects of particulate matter PM2.5 on the antioxidant status in A459 lung carcinoma epithelial cells: glutathione S-transferase and NAD(P)H: Quinone Oxidoreductase

Por:

Jesús Valencia Cervantes, Yazmín Debray García; María de los Angeles Andrade Oliva; Ana Larissa Barbosa Sánchez; Alejandra Loaeza Román; Octavio Gamaliel Aztatzi Aguilar; Margarita Isabel Palacios Areola; Martha Patricia Sierra Vargas

En la modalidad oral en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Ricardo Antonio Rojas Pérez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

**Quantification of Plasma Polysulfides in Mother-Neonate Pairs with
and without Preeclampsia Diagnosis**

Por:

Ricardo Antonio Rojas Pérez, Alberto Martín Guzmán Grenfell, Silvia Fuentes García,
Alondra Cruz Vázquez y Yessica Dorin Torres Ramos

En la modalidad oral en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Dolores Itzel López Nicolás

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

**Antioxidant activity in *Senna mutiglandulosa* seedlings
exposed to Li, Ag, and Cu: an in vitro study**

Por:

Dolores Itzel López Nicolás, Fernando Rivera Cabrera Juan Orozco Villafuerte Leticia Buendía González

En la modalidad oral en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Aguilar Gamas

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

**Evaluation of the electron transport chain activity and production of oxidative stress
in the brains of rats with obesity Induced by a high-fat and high-sugar diet**

Por:

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente
Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Adriana Alarcón Aguilar

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Respuesta hormética antioxidante inducida con metotrexato

Por:

Adriana Alarcón Aguilar, Armando Luna-López, Raúl Librado-Osorio,
Luis Alberto Erosa-De Haro, Mina Königsberg

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Elían Yuritzí Alegría Herrera

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

**Evaluation of antioxidant and anti-inflammatory properties
of *Ocimum selloi* (Lamiaceae) in mice TPA model**

Por:

Elían Yuritzí Alegría Herrera, Laura Josefina Pérez Flores, Maribel Lucila Herrera Ruiz,
Adriana Alarcón Aguilar, Mayra Alejandra Santillán Urquiza, Jesús Enrique Jiménez Ferrer

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente
Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Juan Carlos Avilés García

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Evaluation of Oxidizing-Reducing System Alterations in Erythrocyte Cytosol of Neonates Born to Women with Preeclampsia

Por:

Juan Carlos Avilés García, Silvia Fuentes-García, Alondra Cruz Vázquez,
María Fernanda Aguilar Dueñas, Ricardo Antonio Rojas Pérez, Yessica Dorin Torres-Ramos

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Luis Alberto Ayala Ruiz

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Effect of major terpenes of *Callistemon citrinus* on fat deposition and IL-6, TNF- α , adiponectin and, leptin levels in the liver of rats fed with high-fat diet

Por:

Luis Alberto Ayala Ruiz, Oliver Rafid Magaña Rodríguez y Patricia Ríos Chávez

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Jessica Baldriche Acosta

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Oxidative Stress in kidney damage from acute inhalation exposure to endotoxin in a rat model

Por:

Jessica Baldriche-Acosta, Marisela Uribe-Ramírez, Juana Narváez-Morales,
Olivier Christophe Barbier, and Octavio Gamaliel Aztatzi-Aguilar

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Gina Carolina Bandera Rojas

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Plasma Activated Water as a Postharvest Treatment for Gerbera (*Gerbera jamesonii* L.)

Por:

Gina Carolina Bandera Rojas, María Guadalupe Neira Velázquez, Gustavo Soria Argüello,
Raúl Rodríguez-Herrera, Lluvia de Abril Alexandra Soriano-Melgar

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Sandra Monserrat Bautista Pérez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

S-allylcysteine treatment decrease the alterations and the increase in RIP3 levels induced by ischemia/reperfusion

Por:

Sandra Monserrat Bautista Pérez, Grecia Chavez-Chavira, Alma Ortiz-Plata, Ricardo Santana-Martínez, Carlos Alfredo Silva-Islas, Diana Barrera-Oviedo, Perla D. Maldonado Jiménez

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente
Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

María Dolores Caballero Sánchez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

The role of O-GlcNAcylation in the development of oxidative stress in MCF-7 cells

Por:

María Dolores Caballero Sánchez, Pedro Antonio Hernández Cruz, Berenice Fernández Rojas,
Itandehuí Belem Gallegos Velasco

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Yessica Caballero Vázquez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Participation of antioxidant enzymes in the protection of the testis and epididymis against temperature changes in the lizard *Holbrookia propinqua*

Por:

Caballero Vázquez Yessica, Ahiezer Rodriguez-Tobón, Fausto R. Méndez de la Cruz, Edith Arenas-Rios

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

David Calderón Guzmán

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

5-HIAA and ATPase increase during N- Acetylcysteine and Cisplatin administration and induce neuroprotection in brain

Por:

David Calderón Guzmán, David Calderón Guzmán, Norma Osnaya Brizuela, Maribel Ortiz Herrera, Armando Valenzuela Peraza, Francisca Trujillo Jimenez, Gerardo Barragan Mejia

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Carlos Cano González

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Microwave-assisted extraction of phenolic compounds with potential antioxidant activity from grape residues

Por:

Carlos Neftali Cano-González, Lluvia de Abril Alexandra Soriano-Melgar,
Juan Carlos Contreras-Esquivel, Raul Rodríguez-Herrera, Rocio Yaneli Aguirre-Loredo

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente
Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Yazmin Contreras Bravo

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Msn2 and Msn4 regulation during oxidative stress response

Por:

Yazmin Contreras Bravo, Alejandro De Las Peñas Nava, Guadalupe Gutierrez Escobedo

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Haisha Cortés Carrasco

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Effect of chronic administration of resveratrol on the redox balance of the prefrontal cortex of the male Wistar rat during aging

Por:

Haisha Cortés Carrasco, Samuel Treviño Mora

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Claudia Cruz Rodríguez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Determination of intracellular reactive oxygen (ROS) and nitrogen (ERN) species production in activated J774A.1 macrophages using flow cytometry

Por:

Claudia Cruz-Rodríguez, Berenice González-Magallanes, Fátima Sofía Magaña-Guerrero,
Victor Manuel Bautista-de Lucio, Jimmy Giovanni Hernández-Gómez,
Angel Gustavo Salas-Lais, Humberto Hernández-Sánchez

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Lesly Adamari Cueto Covarrubias

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Susceptibility of *M. oleifera* seed oil to oxidative stress

Por:

Lesly Adamari Cueto Covarrubias, Mónica Andrea Valdez Solana, María del Carmen Reza Vargas,
Jorge Armando Meza Velázquez, Miguel Aguilera Ortiz, Erick Sierra Campos

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Lorena De La Cruz Mendoza

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

**Effect of Chronic Exposure to Low Doses of O₃ on NFκB activation
in the Jejunum and Hippocampus**

Por:

Lorena De La Cruz Mendoza, Marlen Valdés-Fuentes, Erika Rodríguez-Martínez,
Eduardo Hernández-Orozco, Alfredo Miranda-Martínez y Selva Rivas-Arancibia

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Jesús Javier Delgado Reyna

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Effect of vitamin E acetate exposure on the antioxidant response and tight junction integrity of A549 cells in co-culture with THP1

Por:

Jesús Javier Delgado Reyna, María de los Angeles Andrade Oliva,
Octavio Gamaliel Aztatzi Aguilar, Elvira Gómez Guerrero, Yazmín Debray García

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Claudia Dorado Martínez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Vanadium pentoxide (V2O5) inhalation as an induced model of alzheimer's disease

Por:

Claudia Dorado-Martínez, Enrique Montiel-Flores, José Luis Ordoñez-Librado,
Ana Luisa Gutiérrez-Valdez, Jesús Espinosa Villanueva, Ana Karen Sánchez-Medina,
Denisse Cortés-Velázquez, and Maria Rosa Avila-Costa

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente
Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Lizbeth Espinosa García

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Oxidative stress induced by gadolinium-based nanoparticles in cultured human lymphocytes

Por:

Lizbeth Espinosa García, Isela Álvarez-González, José David García-García,
Felipe de Jesús Carrillo-Romo, Antonieta García-Murillo, Eduardo Madrigal-Bujaidar

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Wylly Ramsés García Niño

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

L-theanine: a cardioprotective agent against ischemia/reperfusion-induced mitochondrial damage

Por:

Wylly Ramsés García Niño, Francisco Correa, Adrián Patricio Castañeda-Gómez,
Edson Mejía-Díaz, Aldo José-Rodríguez, Angélica Ruíz-Ramírez

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Jesús David García Ortiz

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Antioxidant effect of pigments obtained from red corns

Por:

Jesús David García Ortiz, Sendar Daniel Nery Flores,
Juan Alberto Ascacio Valdés, Raúl Rodríguez Herrera

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Mariana Michell García Reyes

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Effect of potential hydrogen on hydrogen sulfide production in *Saccharomyces cerevisiae*

Por:

Mariana Michell García Reyes, Elías Nieto-Zaragoza, Francisco Torres-Quiroz

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Rebeca García Román

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Liver damage in obesity due to frequent consumption of acetaminophen (generator of oxidative stress)

Por:

Rebeca García Roman, Ángeles Rubí Suárez Santos, Nadia Lizeth Soto Gómez, María Cristina Ortiz León, Minerva Hernández Lozano, Clara Luz Sampieri Ramírez, Pedro Zapater Hernández, Eduardo Rivadeneyra Domínguez, Oscar Rosales Sánchez, Emmanuel Severino Quintana, Jonathan García Román

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente
Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Rebeca García Román

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Glutathione Level at the Stage of Steatohepatitis in Patients with Metabolic Fatty Liver Disease

Por:

Rebeca García Román, Julia Yazmín Morales Domínguez, Eduardo Rivadeneyra Domínguez,
Omar Elind Arroyo Helguera, Jonathan García Román

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Rebeca García Román

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Expression of redox genes involved in the lipid storage mechanism in fatty liver disease associated with metabolic dysfunction

Por:

Reyna Hernández Calderón, Jaime Morales Romero, Pamela Romanque Ulloa, Julio Isael Pérez Carréon, Jonathan García Román and Rebeca García Román

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Rebeca García Román

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Glutathione peroxidase-1 mRNA levels in patients with comorbidity: fatty liver disease associated with metabolic dysfunction and type 2 diabetes mellitus

Por:

Jonathan García Román, José Abraham Marín Carmona, María del Socorro Fernández, Elda María del Rocío Coutiño Rodríguez, Ana María Aguirre Martínez, Silvia Ivonne Mora Herrera, Clara Inés Espitia Pinzón, Jonathan García Román and Rebeca García Román

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Graciela Gavia García

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

**The consumption of *Sechium edule* (chayote) prevents telomere attrition
in older adults with metabolic syndrome**

Por:

Graciela Gavia-García, David Hernández-Álvarez, Taide Laurita Arista-Ugalde, Itzen Aguiñiga-Sánchez,
Edelmiro Santiago-Osorio, Víctor Manuel Mendoza-Núñez and Juana Rosado-Pérez

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

James Enrique González Flores

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Characterization of the Antarctic Yeast *Rhodotorula mucilaginosa*: Lipid Droplets, Expression Profiles, and Fatty Acids Synthesis

Por:

James González, Miguel Rosas-Paz, Alberto Zamora-Bello, Diana Villarreal-Huerta,
Nayeli Torres-Ramírez, Lucero Romero-Aguilar, Claudia Segal-Kischinevzky

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Berenice González Magallanes

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

New double labeled technique with probe for detection of intracellular reactive oxygen species (ROS) and reactive nitrogen species (RNS) in activated J774A.1 macrophages

Por:

Berenice González-Magallanes, Fátima Sofía Magaña-Guerrero, Victor Manuel Bautista-de Lucio, Jimmy Giovanni Hernández-Gómez, Ángel Gustavo Salas-Lais, Humberto Hernández-Sánchez

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

José Antonio Guevara García

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Vanadium compounds: potential medicine applications as a source of ROS

Por:

José Antonio Guevara-García

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Ma. Guadalupe Gutiérrez Escobedo

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Glutathione and thioredoxin pathways in *Candida glabrata*

Por:

Ma. Guadalupe Gutiérrez Escobedo, Ana López Marmolejo,
Irene Castaño Navarro, Alejandro De Las Peñas Nava

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

David Hernández Álvarez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Tai Chi Training vs. Strength Training on Markers of Oxidative Stress and Inflammation

Por:

David Hernández Álvarez, Nayeli Anaí Vaquero Barbosa, Juana Rosado Pérez, Graciela Gavia García,
Taide Laurita Arista Ugalde, Itzen Aguiñiga Sánchez, Edelmiro Santiago Osorio,
Víctor Manuel Mendoza Núñez

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Antonia Herrera Ortiz

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Nitric oxide mediates Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus lytic replication

Por:

Antonia Herrera Ortiz, Shou-Jiang Gao

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Antonia Herrera Ortiz

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

**Nitric oxide and SARS-CoV-2, evidence of high serum nitrite concentrations
in hospitalized patients with COVID-19**

Por:

Antonia Herrera Ortiz, Leslie Azucena Sámano Rodríguez, Santa Garcia Cisneros,
Maria Olamendi-Portugal, Miguel Angel Sánchez Alemán

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Osiris Germán Idelfonso García

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Nucleoredoxin activity is altered by oxidative stress generated by chronic alcohol consumption and is associated with increased cellular senescence in the liver of aged mice

Por:

Osiris Germán Idelfonso García, Brisa Rodope Alarcón-Sánchez, Verónica Rocío Vásquez-Garzón, Saúl Villa-Treviño, Pablo Murie, Héctor Serrano, Julio Isael Pérez-Carreón, Jaime Arellanes-Robledo

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente
Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Iván Ignacio Mejía

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Evaluation of the Antioxidant Activity of Levetiracetam in a Temporal Lobe Epilepsy Model

Por:

Iván Ignacio Mejía, Itzel Jatziri Contreras García, Julieta Griselda Mendoza Torreblanca, Mercedes Edna García Cruz, Antonio Romo Mancillas, Saúl Gómez Manzo, Cindy Bandala, María Elena Sánchez Mendoza, Luz Adriana Pichardo Macías, Saray Quintero Fabián, Noemí Cárdenas Rodríguez

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Janeth Karina Jacuinde Guzmán

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Effect of calcium nanoparticles on antioxidants compounds, enzymes, and capacity of minimally processed watermelon (*Citrullus lanatus*)

Por:

Janeth Karina Jacuinde Guzmán, Héctor Bernardo Escalona-Buendía, Fernando Rivera-Cabrera, Denise Raddatz-Mota, Lluvia de Abril Alexandra Soriano-Melgar

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Karen Andrea Larrauri Rodríguez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Analysis of oxidation and ERK activation markers in databases of patient samples and cervical cancer cell lines

Por:

Karen Andrea Larrauri Rodríguez, Paola Maycotte González, Lourdes Millán Pérez Peña

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Melani León Martínez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Effect of Cyanidin on oxidative stress and mitochondrial biogenesis in an aortic endothelial cell line (PAE) during Hypoxia-reoxygenation

Por:

Melani León Martínez, María Esther Rubio Ruíz, Vicente Castrejón Téllez

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Paola Lima Hernández

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Reactive oxygen species (ROS) regulate macrophage migration inhibitory factor (MIF) secretion in breast cancers

Por:

Paola Lima Hernández, Fabiola Lili Sarmiento Salinas, Paola Maycotte

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Esmeralda Lira Romero

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Preventive Effects of (-)-Epicatechin in a model of retinal degeneration induced by NaIO₃

Por:

Esmeralda Lira Romero, Itzel Guadalupe Rebollo Ruiz, Misato González Kawahara,
Israel Ramírez Sánchez, Francisco Javier Estrada Mena

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Julián de Jesús Lira Rotstein

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Evaluation of the neuroinflammatory state and oxidative stress in older adult women with obesity

Por:

Julián de Jesús Lira Rotstein, Roberto Santín- Márquez, Adriana Alarcón Aguilar, Raúl Librado Osorio, Oscar Rosas Carrasco, Mina Königsberg, Armando Luna López

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Laura Denise López Barrera

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Characterization of antioxidant nanostructured systems and their cytotoxic effect in primary culture of rat chondrocytes

Por:

Laura Denise López Barrera, Rafael Alejandro Rodríguez Salazar,
Miriam Guadalupe López Luna, Roberto Diaz Torres, Patricia Ramírez Noguera

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Mayra Lizeth López Cervantes

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Evaluation of mitochondrial structure and function in a model of cerebellar vacuolar degeneration in rats with portocaval anastomosis

Por:

Mayra Lizeth López Cervantes, Andrés Quintanar Stephano, Jorge Larriva Sahd, Raúl Aguilar Roblero, Gema Martínez Cabrera, Olivia Vázquez Martínez, Mauricio Díaz Muñoz

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente
Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Marijose López Miranda

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Visualization of yeast cystathionine beta synthase is dependent on its native 3' UTR

Por:

Marijose López Miranda, Elías Nieto Zaragoza, Francisco Torres Quiroz

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Michel López Teros

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Differences in redox state in primary rat cerebral cortex astrocytes induced to cellular senescence or gliosis with palmitate

Por:

Michel López Teros, Karla Estephania Ávila, Raúl Librado-Osorio, Adriana Alarcón Aguilar, Armando Luna López, Mina Königsberg

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Eduardo Osiris Madrigal Santillán

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Antigenotoxic capacity of chayote juice (*Sechium edule*) against oxidative damage produced by benzopyrene

Por:

Eduardo Madrigal-Santillán, Jacqueline Portillo-Reyes, José Antonio Morales-González,
Eduardo Madrigal-Bujaidar, Ángel Morales-González, Manuel Sánchez-Gutiérrez,
Jeannett Alejandra Izquierdo-Vega

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Sonia Estela Mar Ramírez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Oligosaccharins ando Polyethylene Glycol on Chlorophylls, Phenolic Compounds, ando Antioxidant Capacity of Candelilla (*Euphorbia antisyphilitica* Zucc.) in vitro

Por:

Sonia Estela Mar Ramírez, Lluvia de Abril Alexandra Soriano Melgar,
Carlos Neftali Cano González, Raúl Rodríguez Herrera

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

María José Martín Martínez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

**Hydrogen peroxide detection on interface-engineered atomically dispersed
Co material / N-doped carbon composites**

Por:

María José Martín Martínez, Lorena Alvarez Contreras, Beatriz Liliana España Sanchez, Noé Arjona

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Manuel Martínez Ramírez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Study of the role of the urate transporter ABCG2 in the regulation of the immune response in knockout models of human colon and kidney cells

Por:

Manuel Martínez Ramírez, Ambar López Macay, Yessica Eduviges Zamudio Cuevas,
María Fernanda Pérez Ruiz, Karina Martínez Flores, Javier Fernandez Torres

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

José Benito Montes Alvarado

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Antioxidant effect of isothiocyanates from brassicas vegetables on benzo(A)pyrene-induced reactive oxygen species production in a cell transformation model

Por:

José Benito Montes Alvarado, Irma Fabiola Domínguez Avilés,
Lorena Milflores Flores, Paola Maycotte González

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Alizon Sujey Morales Guzmán

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Correlation of oxidative stress (OE) with interleukins in Irritable Bowel Syndrome (IBS)

Por:

Alizon Sujey Morales Guzmán, Adriana Alarcón Aguilar, Armando Luna López,
Daniel Santana Vargas, Max Julio Schmulson Wasserman

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Ana María Nava Cabrera

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Total antioxidant capacity modifies the correlation between body mass index and HDL cholesterol in Mexican children

Por:

Ana María Nava Cabrera, Miguel Vázquez Moreno, Daniela Orozco-Colín, Araceli Pérez-Bautista, Brenda Valdez-Feregrino, Margarita Díaz-Flores, Miguel Cruz-López

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Leticia Nicolás Toledo

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Adult rats exposed to a high- sugar diet early in life have permanent histomorphological

Por:

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente
Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Clara Ortega Camarillo

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Effect of borax on mouse cardiac hypertrophy induced during pregnancy

Por:

Clara Ortega-Camarillo, Guadalupe Díaz-Rosas, Mayra Cruz-Hernández,
Agustín Pedraza-Galeana, Adolfo López-Torres, Alejandra Contreras-Ramos

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Luis Gerardo Ortega Pérez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Anti-obesogenic effect of leaf phytosomes of *Callistemon citrinus* on anthropometric and biochemical parameters in Wistar rat

Por:

Luis Gerardo Ortega Pérez, Daniel Godínez Hernández, Patricia Ríos Chávez

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Jessica Ortega Pérez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Antioxidant effect of the mainterpenes of Callistemon citrinus on the liver of rats fed with a hypercaloric diet

Por:

Jessica Ortega Pérez, Patricia Rios Chávez

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Tonantzi Guadalupe Osorio Pérez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Influence of chronic stress on oxidative stress in epididymal spermatozoa of young rats

Por:

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente
Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Salvador Pérez Mora

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

**Challenging baldness: hair growth by BFBP through activation of NRF2
and inhibition of lipoperoxidation and apoptosis**

Por:

Salvador Pérez Mora, María del Consuelo Gómez García, David Guillermo Pérez Ishiwara

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Eliut Pérez Sánchez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Chronic unpredictable mild stress causes oxidative stress in kidneys in adults rats

Por:

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente
Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Libni Israel Ramírez Acevedo

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Antioxidant properties of *Stevia lucida* in murine macrophages J774A.1 induced with LPS

Por:

Libni Israel Ramírez Acevedo, Armando Ordaz Hernández, Mayra Herrera Martínez,
Leidy Diana López Ignacio, Juan Manuel Loeza Corte, Emmanuel Correa Solis, Carolina Calderón Chiu

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Jorge Damián Ramírez Robles

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Redox regulation of DNA repair by peroxiredoxin Tsa1 and cysteine oxidation in *Saccharomyces cerevisiae*

Por:

Jorge Damián Ramírez Robles, Francisco Torres Quiroz

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Amparo Celene Razo Estrada

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Oxidative stress induced in tadpoles of *Lithobates catesbeianus* by diatomaceous earth

Por:

Amparo Celene Razo Estrada, Iván Aranda González A, Rocío Guzmán Ibarra A,
José Antonio Velázquez Domínguez

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Astrid Mayleth Rivera Antonio

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Evaluation of the effect of hydroxycinnamic acids 2c and 2f in a model of ulcerative colitis

Por:

Astrid Mayleth Rivera Antonio, Yazmín K. Márquez-Flores, Alan Hipólito Juárez Solano,
Mónica Adriana Torres-Ramos, Itzia Irene Padilla Martínez, Martha Cecilia Rosales Hernández

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Camila Roa Gutiérrez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Characterization of Sod1 in a non RSS accumulative *S. cerevisiae* strain

Por:

Camila Roa Gutiérrez, Jorge Damián Ramírez Robles, Francisco Torres Quiroz

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Jorge Armando Rojas Rivera

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Analysis of Oxidative Stress Markers in Colostrum of Women with Obesity Following Pregnancy

Por:

Jorge Armando Rojas Rivera, José Luis Saucedo Hernández, Silvia Fuentes García,
Brayan Uriel Salazar González, Yessica Dorin Torres Ramos

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Gareth Omar Rostro Alonso

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

I3C modulates tumor capacities in an in vitro model of cervical cancer: possible role of AhR in the induction of cell arrest and autophagy

Por:

Gareth Omar Rostro Alonso, Erick Fernando Aguilar Llanos, Edgar Yebrán Villegas Vázquez,
Laura Itzel Quintas Granados, Daniela Silva Adaya, Gabriela Figueroa González,
Octavio Daniel Reyes-Hernández

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Eduardo Ruíz Hernández

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Effect of Sodium Dodecyl Sulphate on the production of Thiobarbituric Acid Reactive Substances and photosynthetic pigments in the alga *Cladophora sp* and the macrophyte *Egeria densa*

Por:

Eduardo Ruíz Hernández, Alma Socorro Sobrino Figueroa, José Roberto Villagómez Ibarra

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Verónica Salas Venegas

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Effects of Senolytic and Senomorphic Treatments on Systemic Redox State in an Obesity Model of Middle-Aged Female Rats

Por:

Verónica Salas-Venegas, Roberto Santín-Márquez, Pamela Flores-Torres R., Marisol De la Vega-Tinajar, Ángeles Fortis-Barrera, Arturo Belmont, Raúl Librado-Osorio, Norma E. López-Díazguerrero, Armando Luna-López, Mina Königsberg

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Brayan Uriel Salazar González

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Evaluation of antioxidant capacity in breast milk from women with obesity

Por:

Brayan Uriel Salazar González, José Luis Saucedo Hernández, Silvia Fuentes García,
María Fernanda Aguilar Dueñas, Jorge Armando Rojas Rivera, Yessica Dorin Torres Ramos

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Cristina Salinas Nolasco

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Alpha-linolenic fatty acid (ALA) protects against indomethacin-induced gastric damage in murine model

Por:

Cristina Salinas Nolasco, Elizabeth Pérez Hernández,
Nury Pérez Hernández, Aracely Evangelina Chávez Piña

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Demetrio Guadalupe Sánchez Aguilar

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Efecto de L-Arginina sobre el índice de estrés oxidativo en un modelo de isquemia-reperfusión en extremidad posterior

Por:

Demetrio Guadalupe Sánchez Aguilar, Leonel Garcia Benavides,
Rolando Castañeda Arellano, Miram Mendez Delvillar, Walter Angel Trujillo Rangel

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Nancy Sánchez Fuentes

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Oxidative damage in adult mice caused by chronic exposure to lead since pregnancy and its association with anxiety-like and depression-like behaviors

Por:

Nancy Sánchez Fuentes, Carolina López Rubalcava, Francisca Pérez Severiano

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Ana Gabriela Santana Chávez

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Recurrent moderate hypoglycemia generates changes in glutamate transport and cysteine uptake for glutathione synthesis

Por:

Ana Gabriela Santana Chávez, Teresa Montiel, Lourdes Massieu

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Víctor Enrique Sarmiento Ortega

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Adipose tissue as a target organ of reactive oxygen species by cadmium exposure in Wistar rat

Por:

Víctor Enrique Sarmiento Ortega, Moroni-González Diana, Diaz Alfonso, Treviño Samuel

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Juan Paulino Segoviano León

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Myoglobin protection ratio of *Lippia alba* extracts against reactive oxygen species

Por:

Juan Paulino Segoviano León, Xiomara Perea Domínguez, Maribel Valdez Morales

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Erick Sierra Campos

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

***In silico* assays suggest that morintides from *Moringa oleifera* digested with trypsin produce peptides with antioxidant, anti-inflammatory and anti-cancer properties**

Por:

Erick Sierra Campos, Mónica Andrea Valdez Solana,
Jorge Armando Meza Velázquez, Miguel Aguilera Ortiz.

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

CONSTANCIA a:

Aldair Soria Contreras

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Hormetic response to oleic acid on human glioma cells in a medium enriched with reactive oxygen species

Por:

Aldair Soria Contreras, Diana Guadalupe Meza Hernández,
Citlali Ekaterina Rodríguez Pérez, Mónica Adriana Torres Ramos

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Yessica Dorin Torres Ramos

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Evaluation of Ischemia-Modified Albumin and its Relationship with Free Fatty Acids in Neonates Born from Women with Preeclampsia

Por:

Yessica Dorin Torres Ramos, Alondra Cruz Vázquez, Juan Carlos Avilés García, María Fernanda Aguilar Dueñas, Ricardo Antonio Rojas Pérez, Silvia Fuentes-García

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente
Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein



Se otorga la presente

C O N S T A N C I A a:

Walter Angel Trujillo Rangel

Por su asistencia y presentación del trabajo titulado:

Therapeutic Targets for Regulating Oxidative Damage Induced by Ischemia-Reperfusion Injury: A Study from a Pharmacological Perspective

Por:

Walter Angel Trujillo Rangel, Rolando Castañeda Arellano, Miriam Méndez del Villar,
Leonel García Benavides, Sylvia Elena Totsuka Sutto

En la modalidad de cartel en el VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina
26 - 29 de septiembre de 2023, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Atentamente

Por el Comité Organizador



Dra. Mina Königsberg Fainstein

