

M.C. Patricia Grajeda Cota

Técnico Titular B, Coordinación de Ciencia de los Alimentos.

grajeda@ciad.mx

Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.

Tel. (662) **289-24-00 Ext. 344**

Estudios realizados

Licenciatura: Ingeniería Química (Especialidad Tecnología de Alimentos). Escuela de Ciencias Químicas. Universidad de Sonora, Hermosillo, Son. 1980-1986. Tesis "Cambios Físicos, Químicos, Antifisiológicos y de Germinación del Frijol Tépari del Desierto (*Phaseolus acutifolius*) durante su Almacenamiento (1988)".

Maestría: Maestría en Ciencias y Tecnología de Alimentos. Facultad de Química. Universidad Autónoma de Querétaro. Querétaro, Qro, México. 1992-1995. Tesis "Efecto Protector del Ácido Ascórbico sobre la Toxicidad del Piretroide Cipermetrina (1995)".

Grupo de Trabajo: Laboratorio de Toxicología de Plaguicidas

Dra. Ana I. Valenzuela Quintanar (Responsable)

aquintanar@ciad.mx

M.C. María de Lourdes Gutiérrez Coronado (Inv. Asociado)

lulu@ciad.mx y M.C. Patricia Grajeda Cota (TTB)

grajeda@ciad.mx

PUBLICACIONES:

Orduño-Valenzuela R., Meza-Montenegro M.M., Valenzuela-Quintanar A.I., **Grajeda-Cota P.**, Cantú-Soto E.U., ¹Balderas-Cortés J.J., ¹Félix-Fuentes A., ¹Aguilar-Apodaca M.G., ¹Mondaca-Fernandez I. Niveles de Plaguicidas Organoclorados Persistentes en Comunidades del Sur de Sonora y Evaluación de Posibles Rutas de Exposición. Avances en Ciencia y Tecnología Alimentaria en México. Plaza y Valdés Editores. (2013). Pag: 253-269. ISBN: 978-607-402-576-7. 1ª edición.

M.L. Gutiérrez Coronado, A.I. Valenzuela Quintanar, M.L. Aldana Madrid, **P. Grajeda Cota**, R. M. Cabrera Pacheco, M. N. Ballesteros Vázquez, M.S. Saucedo Tamayo, M.I. Ortega Vélez y D. Fierros Mendiola. El análisis de la colinesterasa y paraoxonasa séricas para evaluar la exposición crónica a plaguicidas organofosforados. Avances en Ciencia y Tecnología Alimentaria en México. Plaza y Valdés Editores. (2013) Pag: 271-290. . ISBN: 978-607-402-576-7. 1ª edición.

Gutiérrez Coronado M.L., A.I. Valenzuela Quintanar, M.L. Aldana Madrid, **P. Grajeda Cota**, R. M. Cabrera Pacheco, M. N. Ballesteros Vázquez, M. S. Saucedo Tamayo, M. I. Ortega Velez y D. Fierros Mendiola. Colinesterasa y Paraoxonasa Séricas como biomarcadores

de Exposición a Plaguicidas en Jornaleros Agrícolas. Revista de Ciencias Biológicas y de la Salud. 2012. Vol. XIV, No. 2 (40-46).

Cantú-Soto, E.U., M.M. Meza-Montenegro, A.I. Valenzuela-Quintanar, A. Félix-Fuentes, **P. Grajeda-Cota**, J.J. Balderas-Cortex, C.L. Osorio-Rosas, G. Acuña-García, M.G. Aguilar-Apodaca. Residues of organochlorine pesticides in soils from the southern Sonora, Mexico. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 87 (2011) pag: 353-5.

M.L. Aldana-Madrid., A.I. Valenzuela-Quintanar, M.I. Silveira-Gramont., G. Rodríguez-Olibarriña., **P. Grajeda-Cota**, F.G. Zuno-Floriano., M. G. Miller. Residual Pyrethroids in Fresh Horticultural Products in Sonora, Mexico. Bull Environ Contam Toxicol (2011) 87:436-439.

Gutiérrez Coronado M.L., Fierros Mendiola D., Valenzuela Quintanar A.I., **Grajeda Cota P.**, Cabrera Pacheco R. M., Ballesteros Vázquez M.N., Saucedo Tamayo M.S., Ortega Vélez M.I., Contreras Paniagua A. D. Determinación de Actividad de Colinesterasa y Paraoxonasa Séricas como Biomarcadores de Exposición a Plaguicidas Organofosforados en Jornaleros Agrícolas en el Estado de Sonora. 2010. VIII Congreso Mexicano de Toxicología (Memorias), Sociedad Mexicana de Toxicología, Instituto Tecnológico de Sonora. ISBN en trámite 2010.

A.I. Valenzuela-Quintanar, R. Armenta-Corral; E. Moreno-Villa; C. Orantes-Arenas, M.L. Gutiérrez-Coronado y **P. Grajeda-Cota**. Optimización y Validación de un Método de Dispersión de Matriz en Fase Sólida para la Extracción de Plaguicidas Organofosforados en Hortalizas. Rec. Fac. Agrom. (LUZ) 2006, Vol. 23 (4): 464:474.

Grajeda Cota P., M. V. Ramírez-Mares, E. G. de Mejía. Vitamin C protects against in vitro of cypermethrin in rat hepatocytes. 2004. Toxicology in Vitro (18):13-19.