



Dra. en C. Olga Beltrán Ramírez

e-mail: obeltranr@gmail.com

Teléfono: 5747.7560 Ext. 7684

-
- Ingeniera en Biotecnología. Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Cd. Obregón, Sonora.
 - Maestría en Ciencias en Biología Celular. Cinvestav-IPN
 - Doctorado en Ciencias en Biología Celular, Cinvestav-IPN
 - Post-Doctorado Cinvestav-IPN, Unidad Zacatenco
-

Sistema Institucional de Investigadores (SII):
Investigador en Ciencias Médicas **B**

Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel I

Reconocimiento

Mención honorífica en el concurso de carteles realizado durante la 3ª reunión del Área Biológica del Cinvestav. CINESTAV-IPN, Irapuato, Guanajuato, 2006.

Nombrado como uno de los descubrimientos novedosos por Faculty of 1000 Biology con el artículo: Evidence that the anticarcinogenic effect of caffeic acid phenethyl ester in the resistant hepatocyte model involves modifications of cytochrome P450. Toxicol. Sci., July 2008; 104:100–106. www.f1000biology.com/article/id/1120194

Línea de Investigación:

Mecanismos moleculares de la progresión del cáncer por medio de estudios de transcriptómica y proteómica. Quimioprevención del cáncer por medio de compuestos de origen natural. Búsqueda de marcadores tempranos para la detección temprana de cáncer de hígado en muestras de suero en modelos animales y en seres humanos.

Publicaciones:

Olga Beltrán-Ramírez, Adolfo Sierra-Santoyo, María Isabel Rivas-Martínez, Gloria Bruno-Carrasco, Saúl Villa-Treviño. La inhibición del CYP2B1/2 previene la necrosis en etapa de iniciación de la hepatocarcinogénesis en rata. Revista del Hospital Juárez de México. 2012; 79(2): 69-74.

Beltrán-Ramírez O, Macías Pérez R, Sierra-Santoyo A, Villa-Treviño S. Cancer Prevention Mediated by Caffeic Acid Phenethyl Ester Involves Cyp2b1/2 Modulation in Hepatocarcinogenesis. Toxicol Pathol. 40: 466-472, 2012.

José Roberto Macías-Pérez, **Olga Beltrán-Ramírez** and Saúl Villa-Treviño (2012). Searching for Analogues of the Natural Compound, Caffeic Acid Phenethyl Ester, with Chemoprotective Activity, A Compendium of Essays on Alternative Therapy, Arup

Bhattacharya (Ed.), ISBN: 978-953-307-863-2, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/searching-for-analogues-of-the-natural-compound-caffeic-acid-phenethyl-ester-with-chemprotective-act>

Beltrán-Ramírez O, Rivas-Martínez MI, Bruno-Carrasco G, Villa-Treviño S. efecto preventivo del cape en el desarrollo de carcinoma hepatocelular en ratas. Revista del Hospital Juárez de México. 2011; 78(4): 219-224.

Jaime Arellanes-Robledo, Martha E Salcido-Neyoy, Adriana Márquez-Quiñones, Rebeca García-Román, **Olga Beltrán-Ramírez**, Véronique Le Berre, Sergueï Sokol, Jean Marie François, Saúl Villa-Treviño. Celecoxib activates stat5 and restores or increases the expression of growth hormone regulated genes in hepatocarcinogenesis. Anticancer Drugs. 2010 Apr; 21(4):411-22.

Olga Beltrán-Ramírez, Sergueï Sokol, Véronique Le-Berre, Jean M. François and Saúl Villa-Treviño. An approach to the study of gene expression in hepatocarcinogenesis initiation. Transl Oncol. 2010 Apr;3(2):142-8.

Martha Estela Salcido-Neyoy, Adolfo Sierra-Santoyo, Lucrecia Márquez-Rosado, **Olga Beltrán, Ramírez**, José Roberto Macías-Pérez, Saúl Villa-Treviño. Celecoxib enhances the detoxification of diethylnitrosamine in rat liver cancer. World J Gastroenterol. 2009 May 21;15(19):2345-50.

Olga Beltrán-Ramírez, Leticia Alemán-Lazarini, Martha Salcido-Neyoy, Sergio Hernández-García, Samia Fattel-Fazenda, Evelia Arce-Popoca, Jaime Arellanes-Robledo, Rebeca García-Román, Patricia Vázquez-Vázquez, Adolfo Sierra-Santoyo, Saúl Villa-Treviño. Evidence that the anticarcinogenic effect of caffeic acid phenethyl ester in the resistant hepatocyte model involves modifications of cytochrome P450. Toxicol. Sci., July 2008; 104: 100 - 106.

García-Román Rebeca; Salazar-González Daniel; Rosas Sandra; Arellanes-Robledo Jaime; **Beltrán-Ramírez Olga**; Fattel-Fazenda, Samia, Villa-Treviño, Saúl. Differential NF-κB Modulation by S-Adenosyl-L-Methionine, N-Acetylcysteine, and Quercetin on the promotion stage of chemical hepatocarcinogenesis. Free Radical Research, April 2008; 42(4): 331-343.

Olga Beltrán Ramírez, Javier Hernández Martínez, Adolfo Sierra Santoyo, Saúl Villa Treviño. Mecanismo de Quimioprevención del ester fenético del ácido caféico (CAPE) en la iniciación de un modelo de hepatocarcinogénesis: alteración de los CYP450. RESPYN, Edición especial No. 7: 2º Congreso Nacional de Química Médica. www.respyn.uanl.mx/especiales/2007/ee-07-2007/index.html

Recurso Humanos Formados:

Maestría: 1