

LILIANA QUINTANAR VERA

Departamento de Química,
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav)
Correo electrónico: lilianaq@cinvestav.mx

Liliana Quintanar Vera nació en la ciudad de México en 1975. Realizó sus estudios de licenciatura en química en la Facultad de Química de la UNAM (1993-1998), obteniendo mención honorífica y la medalla Gabino Barreda. Como parte de un programa de intercambio académico cursó un año de su licenciatura en la Universidad de California, Santa Barbara. En 1998, inició sus estudios de doctorado en el Departamento de Química de la Universidad de Stanford, en California, donde estudió metalo-proteínas de cobre bajo la asesoría del Prof. Edward I. Solomon. A su regreso a México, realizó una estancia posdoctoral con la Dra. Lourdes Massieu Trigo en el Departamento de Neuroquímica del Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Desde el año 2005, Liliana Quintanar es investigadora en el Departamento de Química del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del IPN, donde dirige un grupo de investigación enfocado al estudio espectroscópico de interacciones metal-proteína que son relevantes en el desarrollo de enfermedades neurodegenerativas (Alzheimer, Parkinson y enfermedades priónicas) y degenerativas (diabetes y cataratas). Su trabajo de investigación ha contribuido a entender la coordinación de cobre a diversas proteínas asociadas a estas enfermedades, entre ellas, la proteína prion, la alfa-sinucleína, y el péptido beta-amiloide. Su trabajo ha sido publicado en las revistas más distinguidas del área de química inorgánica, y ha sido invitada a dar conferencias en los congresos internacionales más importantes de química bio-inorgánica. Su investigación ha sido financiada por el Cinvestav, el ICyTDF, el programa MIT-SeedFunds-Mexico y por Conacyt, éste último a través de proyectos de ciencia básica y de convenios bilaterales con EUA. Le ha sido otorgada la Beca L'Oreal-UNESCO-AMC para Mujeres en la Ciencia en 2007, la beca del Programa de Estancias de Verano en E.U. para Investigadores Jóvenes AMC-FUMEC en 2013, la Beca Fulbright-García Robles para realizar una estancia sabática en el Departamento de Biología del Massachusetts Institute of Technology con el Prof. Jonathan A. King en 2014-2015; y la Cátedra Marcos Moshinsky 2016 en el área Químico-Biológicas. Liliana es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2005, y ha participado en la organización de varios congresos nacionales y talleres internacionales que promueven el intercambio académico entre México, Estados Unidos y Latinoamérica.