

Martha Patricia Falcón León

Correo electrónico institucional: marthafalcon@upp.edu.mx

Realizó estudios de Licenciatura en Química en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México. Es doctora en Química por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de CONACYT como Nivel I en el Área II: Biología y Química. Posee perfil PRODEP. Actualmente es Profesora Investigadora Titular "A" adscrita al P.E. de Ingeniería en Biotecnología en la Universidad Politécnica de Pachuca. Perteneció al núcleo básico del Posgrado en Biotecnología (Maestría en Biotecnología y Doctorado en Ciencias en Biotecnología). Es miembro del Cuerpo Académico Fuentes de energía y sólidos cristalinos aplicados en dispositivos optoelectrónicos. Sus principales líneas de investigación son: Desarrollo y caracterización de nuevos materiales y carbonos activados derivados de residuos orgánicos con aplicaciones en bioremediación de agua para la remoción de contaminantes emergentes y metales pesados, desarrollo y modelado de prototipos con materiales absorbentes de gases de chimenea (CO_2 , CH_4 , SO_x , NO_x) con aplicación a sistemas cerrados.

Principal producción académica:

Artículos en revista indexada:

Synthesis and Structural Study of Amino Amide Trichlorozincates. Eltonh Islas-Trejo, Margarita Tlahuextl, Victor Daniel Lechuga-Islas, Martha Falcón-León, Hugo Tlahuext y Antonio Rafael Tapia-Benavides. Publicado en Journal of Molecular Structure, 2023, 15, 134451. DOI:10.1016/j.molstruc.2022.134451

PROBIÓTICOS: el escudo del sistema inmune. Antonio Huerta García, Martha Patricia Falcón León, Jorge Álvarez Cervantes. Publicado en Glosa Revista de Divulgación, Universidad del Centro de México, 2022, 18.

Oumuamua el Visitante de otro Sistema Solar. Gilgamesh Luis Raya, Martha Patricia Falcón León, Armando Silva Castillo y Eucario Gonzalo Pérez Pérez. Publicado en inmenio plus, Universidad Politécnica de Pachuca, Hidalgo, México, 2022, 1.

Best Conditions for the Production of Natural Isopentyl Acetate (Banana Aroma) from Cheese Industry Waste: An Experimental Precursor Approach. Gómez-Aldapa, C.A, Castro Rosa, J., Pineda-Muñoz, C.F., Jiménez-González, A., Medina-Moreno, S. A., Falcón-León, M. P., Conde Báez, L. Publicado en Processes, 2021, 9, 1880. DOI:10.3390/pr9111880

Study of the High Temperature Phase of 1,16-Hexadecanediol by Polarized Light Microscopy and Glancing Incidence X-Ray Diffraction. M. Ramírez-Cardona, M.P. Falcón-León, G. Luis-Raya, G. Mejía-Hernández, R. Arceo, A.I. Martínez-Pérez, G. Villagómez-García and E. E. Vera-Cardenas. Publicado en Microsc. Microanal, 2018, pág. 2248-2249. DOI:10.1017/S1431927618011728.

Study of the High Temperature Phase of 1,16-Hexadecanediol by Polarized Light Microscopy and Glancing Incidence X-Ray Diffraction. M. Ramírez-Cardona, M.P. Falcón-León, G. Luis-Raya, G. Mejía-Hernández, R. Arceo, A.I. Martínez-Pérez, G. Villagómez-García y E. E. Vera-Cardenas. Publicado en Microsc. Microanal, 2018, pág. 2250-2251. DOI:10.1017/S143192761801173X.

Study of the High Temperature Phase of 1,16-Hexadecanediol by Polarized Light Microscopy and Glancing Incidence X-Ray Diffraction. M. Ramírez-Cardona, M.P. Falcón-León, G. Luis-Raya, G. Mejía-Hernández, R. Arceo, A.I. Martínez-Pérez, G. Villagómez-García y E. E. Vera-Cardenas. Publicado en Microsc. Microanal, 2018, pág. 2250-2251. DOI:10.1017/S143192761801173X.

Regulating Noncovalent Interactions in Pseudo-Peptide Copper Complexes. Víctor Lechuga-Islas, Hugo Tlahuext, Martha P. Falcón-León, Félix Sánchez-De Jesús, Rosa E. Moo-Puc, Juan B. Chale-Dzul, Antonio R. Tapia-Benavides, and Margarita Tlahuextl. Publicado en European Journal of Inorganic Chemistry, 2018, pág. 1419–1426. DOI: 10.1002/ejic.201701332.