UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE MEDICINA

Dra. Vera L. Petricevich
Formación académica
Licenciatura en Ciencias Biológicas Universidad De Sao Paulo Brasil (1977). Maestría en Biología Molecular Universidad De Sao Paulo Brasil (1992). Doctorado en Inmunología Universidad de Sao Paulo Brasil (1997)
Distinciones
Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII) Perfil Deseable PRODEP 2020-2025 Otros reconocimientos
Participación en proyectos de investigación
A. Colaboración en proyectos con financiamiento
Nombre del proyecto: Estudios de la respuesta inmune en envenenamientos por alacranes. Responsables del proyecto: Dr. Lourival Possani (Laboratorio de Bioquímica del Instituto de Biotecnología de la UNAM)
Nombre del proyecto: Estudios de la respuesta inmune en envenenamientos por serpientes Responsables del proyecto: Dr. Alejandro Alagón Cano (Departamento de Medicina Molecular y Bioprocesos del Instituto de Biotecnología de la UNAM)
Nombre del proyecto: Responsables del proyecto: Dr. Ronaldo Zucatelli Mendonça. Laboratorio de Parasitología y Malacología del Instituto Butantan- Sao Paulo-Brasil.
B. Colaboración en proyectos sin financiamiento
Publicaciones de los últimos tres años

Artículos

1. Servin-Rojas M, Olivas-Martinez A, Dithurbide-Hernandez M, Chavez-Vela J, **Petricevich VL**, García-Juárez I, Gallo de Moraes A, Zendejas Impact of the COVID-19 pandemic on the clinical training of last year medical students in Mexico: a cross-sectional nationwide study. B.BMC Med Educ. **2022** Jan 8;22(1):24. doi: 10.1186/s12909-021-03085-w.PMID: 34998416

2. **Vera L. Petricevich,** Mayra Cedillo-Cortezano and Rodolfo Abarca-Vargas* Chemical Composition, Antioxidant Activity, Cytoprotective and In Silico Study of Ethanolic Extracts of Bougainvillea × buttiana (Var. Orange and Rose) Molecules **2022**, 27, 6555. https://doi.org/10.3390/ molecules27196555

3. Héctor F. Torres-Rodríguez, Mayra A. Graniel-Amador, Cindy J. Cruz-Camacho, Alma A.Cantú-Martínez, Arisai Martínez-Martínez, **Vera L. Petricevich,** Sergio Montes, Gabriela Castañeda-Corral**,** Juan M. Jiménez-Andrade. Characterization of pain-related behaviors, changes in bone microarchitecture and sensory innervation induced by chronic cadmium exposure in adult mice Neurotoxicology. **2022** Mar;89:99-109. doi: 10.1016/j.neuro.2022.01.009. Epub 2022 Jan 20.PMID: 35065951

4. Dante Avilés-Montes, David Osvaldo Salinas-Sánchez* César Sotelo-Leyva, Alejandro Zamilpa, Franceli Itzel Batalla-Martínez, Rodolfo Abarca-Vargas, Juan Manuel Rivas-González, Óscar Dorado, Rodolfo Figueroa-Brito, **Vera L. Petricevich**, Dulce Lourdes Morales-Ferra and Manasés González-Cortazar. Neuropharmacological Activity of the Acetonic Extract of Malpighia mexicana A. Juss. and Its Phytochemical Profile. Sci. Pharm **2023**, 91,47 https://doi.org/10.3390/scipharm91040047

5. Abarca-Vargas R, Cedillo-Cortezano M, Mendonca RZ, **Petricevich VL** Evaluation of the immunomodulatory effect of *Bougainvillea xbuttiana* (Var. *Orange*) on the cytokine production induced by *Botrhops jararaca* venom in macrophages. Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat 23 (2): 199 - 213 (**2024**). **https://doi.org/10.37360/blacpma.24.23.2.14**

6. Mayra Cedillo-Cortezano, Luis Ruben Martinez-Cuevas, Jesús A. Márquez López, Ingrid L. Barrera López, Samantha Escutia-Perez, and **Vera L. Petricevich*** Use of Medicinal Plants in the Process of Wound Healing: A Literature Review. Pharmaceuticals 2024, 17, 303. https://doi.org/10.3390/ph17030303 Academic Editor: Patrícia Rijo Received: 30 November 2023 Revised: 9 January 2024 Accepted: 10 January 2024 Published: 27 February **2024**

7. Castañeda-Corral G. Cedillo-Cortezano M. AvilesFlores M. López-Castillo M. Acevedo-Fernández J.J. **Petricevich, V.L.** Antinociceptive and AntiInflammatory Activities of Acetonic Extract from Bougainvillea x buttiana (var. Rose). Pharmaceuticals 2024, 17, 1037. https://doi.org/10.3390/ ph17081037 Academic Editors: Maria de Lourdes Pereira, Veeranoot Nissapatorn, Ana Paula Girol and Sónia M. R. Oliveira Received: 4 July 2024 Revised: 26 July 2024 Accepted: 30 July 2024 Published: 6 August **2024**

8. Castañeda-Corral, G.; Cedillo-Cortezano, M.; **Petricevich, V.L.** Parallel In Vitro and In Silico Studies of the Anti-Inflammatory Activity of Bioactive Compounds Found in Different Ethanolic Extracts of Bracts from B. x buttiana (var. Rose): A Comparative Analysis. Pharmaceuticals **2025**, 18, 821. https:// doi.org/10.3390/ph18060821

9. Martínez-Cuevas, L.; Cedillo-Cortezano, M.; Guerrero, B.N.E.; Abarca-Vargas, R.; **Petricevich, V.L.** Characterization of the Compounds Present in Bougainvillea x buttiana (var. Rose) with Healing Activity in a Murine Model. Pharmaceuticals **2025**, 18, 752. https://doi.org/10.3390/ ph18050752

Libros

Capítulos de libros

Direcciones de tesis de los últimos tres años

Concluidas

1. 2023. Noviembre. Seguimiento del trabajo de Tesis de la Especialidad en Ginecología y Obstetricia. Dr. Roberto Carlos Paredes .
2. 2023. Seguimiento del trabajo de tesis de la Especialidad en Urgencias Médicas: Dr. Gerardo Daniel Urióstegui Reyna.

En proceso

Nombre de la persona estudiante y nombre de la tesis
1. Dra. en Medicina Rosabel Felipe Martinez
"Estudio del perfil químico de extractos hidroalcóholicos obtenidos de diferentes partes de la planta Bougainvillea x buttiana (Variedad Rosa) con actividad antinflamatoria"
2.Médico, Daylen de la Caridad Benitez Gómez
Evaluación del contenido de fenoles totales y capacidad antioxidante de extractos hidroalcohólicos de diferentes partes de la planta Bougainvillea x buttiana (Variedad Rosa)"