

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Drd. Vărzaru (Hîrjău) Andreea-Camelia

Studii de doctorat

Perioada: 2019-2025

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Radu Gabriel-Lucian

Domeniu: chimie

Titlul tezei de doctorat: *Evaluarea clinică și analitică a intoxicațiilor acute cu organofosforice: Utilizarea colinesterazelor ca biomarkeri și optimizarea metodelor de detecție a pesticidelor*

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. Hîrjău, A.C.; Marandiuc, I.M.; Radu, G.L. Improving Diagnostic Accuracy In Dimpylate Poisoning: A Comparative Study Of Cholinesterase Assays, *Farmacia* **2024**, 72(5): 1191-1198; <https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.5.22> (IF = 1.4)
2. Hîrjău, A.-C.; Crăciun, M.E.; Marandiuc, I.-M.; Radu, G.-L. Assessing Diazinon Exposure: A GC-MS/MS Validation Study of BChE Measurement by Point-of-Care Testing and Enzyme Multiplied Immunoassay Technique, *Molecules* **2025**, 30(11): 2382. <https://doi.org/10.3390/molecules30112382> (IF = 4.2)
3. Hîrjău, A.-C.; Marandiuc, I.-M.; Radu, G.-L. Quantifying Acetylcholinesterase Inhibition: A Diagnostic Tool for Organophosphate Poisoning. *U.P.B. Sci. Bull., Series B* **2025**, 87(3): 229-238; https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez882_900773.pdf. (IF = 0.3)
4. Hîrjău, A.-C.; Marandiuc, I.-M.; Radu, G.-L. Clinical Utility of Combined Butyrylcholinesterase Activity Measurements in Assessing Acute Malathion Intoxication Severity : A Case Series (DOI: 10.1177/09603271251389572/ ID: HET-25-0246.R2) in Human and Experimental Toxicology – Lucrare acceptată

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. Hîrjău, A.-C.; Marandiuc, I.-M.; Negrea, Ș.M.; Ardeleanu, D. Paraclinical Studies and Medical Management of Dimpilate Poisoning. In *Abstracts of the 25th Balkan Military Medical Committee Congress*; Albena, Bulgaria, 28--31 May 2023; *Military Medicine* 2023, p. 87. ORAL PRESENTATION

Student-doctorand

.....