



Bogdan-Ionuț Mara

Locul nașterii: Salonta, România | **Cetățenie:** română | **E-mail:** mara.bogdan@umft.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15/10/2023 - ÎN CURS Timișoara, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ"

- Activitate didactică și cercetare științifică

15/11/2022 - ÎN CURS Timișoara, România

ASISTENT DE CERCETARE INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"

- Cercetare științifică
- Planificarea, sinteza și caracterizarea unor noi structuri chimice cu potențială activitate biologică.

14/02/2022 - 14/04/2022 Timișoara, România

TEHNICIAN LABORATOR ȘTIINȚIFIC HERAEUS

- Controlul calității în Laboratorul Chimic și Laboratorul de Măsurători pe departamentul de MCS (Metal - Ceramic-Substrates)
- Determinări cantitative titrimetrice
- Analize spectrofotometrice, cromatografice.
- Determinarea densității și al pH-ului unor soluții de analizat.
- Prepararea soluțiilor de analizat prin titrare.
- Prepararea soluțiilor titrante.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2012 - 2016 Salonta, România

LICEU Colegiul Național "Teodor Neș"

Site de internet <https://cneodornes.ro/>

2016 - 2021 Timișoara, România

FACULTATEA DE FARMACIE Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"

Site de internet <https://www.umft.ro/>

14/11/2022 - ÎN CURS Timișoara, România

STUDENT DOCTORAND ÎN CHIMIE Institutul de Chimie "Coriolan Drăgulescu"

Site de internet <https://acad-icht.tm.edu.ro/wp/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIV		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

- **COMPETENȚE**
- Microsoft Word | Microsoft Excel | Microsoft Powerpoint | Google Drive
- **PERMIS DE CONDUCERE**
- Permis de conducere: AM
- Permis de conducere: B1
- Permis de conducere: B
- **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**
- 18/09/2024 - 20/09/2024 Timișoara

New Trends in Chemistry Research

Prezentare Flash: "Synthesis and characterization of novel potential therapeutical compounds based on 5-bromo-2-thiophene carboxylic acid scaffold"

Link <https://newtrends-timisoara.ro/2024/>

29/01/2025 - 31/01/2025 Szeged

VII. Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science

Prezentare Flash: "Novel thiophene-based compounds possessing potential therapeutical activity. Synthesis and characterization"

24/09/2025 - 26/09/2025 Târgu Mureș

Congresul Național de Farmacie 2025 Ediția a XX-a

Prezentare Orală: "Dezvoltarea unor compuși noi cu potențială activitate biologică folosind acidul 5-bromo-2-tiofencarboxilic. Sinteză, caracterizare și evaluarea citotoxicității"

- **PUBLICAȚII**
- 2024
- [Cytotoxic Potential of Betulinic Acid Fatty Esters and Their Liposomal Formulations: Targeting Breast, Colon, and Lung Cancer Cell Lines](#)
- 2025
- [Targeting Anti-Apoptotic Bcl-2 Proteins with Triterpene-Heterocyclic Derivatives: A combined Dual Docking and Molecular Dynamics Study](#)
- [Novel Compounds Featuring a Thiophene Carboxamide Scaffold: Synthesis, Characterization and Antiproliferative Evaluation](#)