



CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, prenume: Ion Valentin

Email instituțional: valentin.ion@umfst.ro

Titlu academic: Șef de lucrări (lector universitar)

Disciplină, departament: Disciplina de Chimie Analitică și Analiza medicamentului, F1

Domeniul profesional de activitate

Specialitate/supraspecializări:

- ✓ Doctor în științe biomedicale și farmaceutice,
- ✓ Farmacist specialist-Laborator Farmaceutic,

Activitate de cercetare

Teme și direcții de cercetare (max. 3 direcții):

- ✓ Dezvoltare de metode pentru control de calitate,
- ✓ Bioanaliză compuși exogeni și endogeni, analiză de biomarkeri, proteomică/omică asistată LC-MS/MS,
- ✓ Analiza xenobioticelor și compușilor endogeni din sisteme de microprelevare (VAMS, HemaPEN, DBS) asistată LC-MS/MS.

Număr ORCID: 0000-0003-4474-1487

Lucrări publicate în extenso:

- [1] L. Papp, S. Imre, I. Bálint, A. Lungu, J. Papp, **V. Ion**, 'Is it Time to Migrate to Liquid Chromatography Automated Platforms in the Clinical Laboratory? A Brief Point of View', *J of Chrom Science*, pp. 1–10, 2023, doi.org/10.1093/chromsci/bmad002.
- [2] C.-M. Toma, S. Imre, **V. Ion**, L. Farczadi, G. Marc, 'Enantioselective binding of carvedilol to human serum albumin and alpha-1-acid glycoprotein' *Chirality*, pp. 1–14, 2023, doi: 10.1002/chir.23595.
- [3] **V. Ion**, C. Legoff, E. Cavalier, P. Delanaye, A.-C. Servais, D.-L. Muntean, M. Fillet, 'Determination of iohexol by capillary blood microsampling and UHPLC-MS/MS', *J Pharm Anal*, vol. 9, no. 4, pp. 259–265, Aug. 2019, doi: 10.1016/J.JPHA.2019.06.003.
- [4] **V. Ion**, G. Nys, G. Cobraiville, E. Cavalier, J. Crommen, A.-C. Servais, D.-L. Muntean, M. Fillet, 'Ultra-high-performance liquid chromatography-mass spectrometry method for neutrophil gelatinase-associated lipocalin as a predictive biomarker in acute kidney injury', *Talanta*, vol. 195, pp. 668–675, Apr. 2019, doi: 10.1016/J.TALANTA.2018.11.050.
- [5] **V. Ion**, S. Imre, A. Carje, A. Balint, L. Muntean, 'LC-MS / MS Analysis For Peptides Using Human Bradykinin And Two Of Its Fragments As Model Molecules', *Farmacia*, vol. 65, no. 5, pp. 435–442, 2017.

