



CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, prenume: BALINT ALINA

Email instituțional: alina.balint@umfst.ro

Titlu academic: Șef lucrări (lector)

Disciplină, departament: CHIMIA ANALITICĂ ȘI ANALIZA MEDICAMENTULUI, F1

Domeniul profesional de activitate

Specialitate/supraspecializări: Farmacist primar specializarea Laborator farmaceutic

Activitate de cercetare

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

- Evaluarea capacității antioxidante a unor produse farmaceutice, suplimente alimentare, alimente
- Determinarea impurităților înrudite chimic prin tehnici cromatografice HPLC-UV, LC-MS- profilare de impurități farmaceutice
- Separări chirale prin metoda HPLC și EC

Număr ORCID: 0000-0003-2373-6777

Lucrări publicate în extenso (max. 5 lucrări reprezentative):

1. Cârje A., **Balint A.**, Ion V., Pop A.L., Muntean D.L., Sabău R.*, Imre S.: *HPLC-UV method approach for the analysis and impurity profiling of captopril*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia, 2019, 55(3):65-74. ISSN 1224-7154, eISSN 2065 – 9520, IF(2018)=0.275 (2018 Q4 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY) DOI: 10.24193/subbchem.2019.2.19
2. **Balint A.**, Imre S., Bondoroi-Papp Z.*, Muntean D.L.: *Development of a New RP-HPLC Method for Ondansetron Determination in Injectable Formulations*, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, 2018, 122(1), 207-212. ISSN 0048-7848, revistă indexată ISI Web of Science Core Collection și Pubmed. WOS:000430072900031
3. Anca Gabriela Carje, Gabriel Hancu, Daniela Lucia Muntean, **Alina Balint**, Valentin Ion, Silvia Imre- *Simultaneous chiral separation of perindopril erbumine and indapamide enantiomers by high performance liquid chromatography*, Farmacia, 2017 Vol. 65 (6): 900-907. ISSN 0014-8237 FI=1.348
4. Cârje A., Ion V, Muntean DL, Hancu G, **Balint A**, Imre S., *Enantioseparation of indapamide by high performance liquid chromatography using ovomucoid glycoprotein as chiral selector*, Farmacia, 2016, 64(2), 181-186. ISSN 0014-8237 FI=1,348

