



CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, prenume: Cârje Anca-Gabriela

Email instituțional: anca.carje@umfst.ro

Titlu academic: Conferențiar universitar

Disciplină, departament: Chimie Analitică și Analiza Medicamentului, DF1

Domeniul profesional de activitate

Specialitate/supraspecializări: -

Activitate de cercetare

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

- Dezvoltarea și validarea unor metode de separare chirală prin HPLC și ECZ
- Dezvoltarea și validarea de noi metode analitice de separare în vederea dozării ingredientelor farmaceutice active (API)
- Profilarea impurităților medicamentoase înrudite chimic prin metode spectrale, HPLC și ECZ

Număr ORCID: 0000-0001-8044-3036

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

1. Antonoaea P. Ciurba A. VLAD R.A. Rédai E. Todoran N. **Cârje A.G.** A new high performance liquid chromatography method for the determination of indomethacin from transdermal therapeutic systems, Studia UBB Chemia, 2022, LXVII, 3:101-108, DOI:10.24193/subbchem.2022.3.07, FI: 0.3
2. Cârțu-Dobrin M. Sabău A.G. Hancu G. Gyéresi A. Rusu A. Kelemen H. Papp L.A. **Cârje A.** Chiral discrimination of amlodipine from pharmaceutical products using capillary electrophoresis, Brazilian Journal Of Pharmaceutical Sciences, 2020: 56,e18259, DOI: 10.1590/s2175-97902019000318259, ISSN: 1984-8250, FI: 1.321
3. Budău M. Hancu G. Muntean D. L. Papp L.A. **Cârje A.G.** Garaj V. Enantioseparation of citalopram enantiomers by capillary electrophoresis: Method development through experimental design and computational modeling, Chirality, 2020, 32:1119–1128, DOI: 10.1002/chir.23255, ISSN 0899-0042, FI:2.437
4. **Cârje A.G.** Balint A. Ion V. Pop A. Muntean D. Sabău R. Imre S. HPLC-UV method approach for the analysis and impurity profiling of captopril, Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, 2019, LXIV, 2, Tom I: 231-242, DOI: 10.24193/subbchem.2019.2.19, ISSN: 1224-7154, FI: 0.494
5. **Cârje A.G.** Hancu G. Muntean D.L. Balint A. Ion V. Imre S. Simultaneous chiral separation of perindopril erbumine and indapamide enantiomers by high performance liquid chromatography, Farmacia, 2017, 65(6):900-907, ISSN 2065-0019, 0014-8237 FI:1.507, prim autor

