



CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, prenume: KELEMEN Hajnal

Email instituțional: hajnal.kelemen@umfst.ro

Titlu academic: profesor universitar

Disciplină, departament: Chimie farmaceutică și terapeutică, Departament F2

Domeniul profesional de activitate

Specialitate/supraspecializări: Farmacie/Chimie farmaceutică și terapeutică

Activitate de cercetare

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

Studiul complexilor de ciclodextrină cu noi substanțe active de interes farmaceutic pentru optimizarea biodisponibilității

Separări chirale ale substanțelor de interes farmaceutic

Studiul privind echilibrul acido-bazic al compușilor biologic active

Număr ORCID: 0000-0001-5043-3937

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

1. Hancu G, Papp LA, Szekely-Szentmiklosi B, **Kelemen H.** *The Use of Antibiotics as Chiral Selectors in Capillary Electrophoresis: A Review*, Molecules, 2022, 27(11):3601, doi: 10.3390/molecules27113601
2. Cârcu-Dobrin M, Hancu G, Papp LA, Fülöp I, **Kelemen H.** *Development of a chiral capillary electrophoresis method for the enantioseparation of verapamil using cyclodextrins as chiral selectors and experimental design optimization*, Symmetry, 2021, 13(11):2186, doi: 10.3390/sym13112186
3. Milan A, Hancu G, Lupu D, Budău M, Garaj V, **Kelemen H.** *Venlafaxine Chiral Separation by Capillary Electrophoresis Using Cyclodextrin Derivatives as Chiral Selector and Experimental Design Method Optimization*, Symmetry, 2020, 12(5), 849, doi:10.3390/sym12050849
4. **Kelemen H.**, Hancu G, Mentés B, Fulop I, Cârcu-Dobrin M, Muntean DL, Mircia E. *Characterization of inclusion complexes between fluconazole and different cyclodextrin derivatives*, Revista de Chimie, 2019, 70(8):2737-2741, doi: 10.37358/RC.19.8.7418
5. Orgován G, **Kelemen H (autor corespondent)**, Noszál B. *Protonation and β -cyclodextrin complex formation equilibria of fluconazole*, Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 2016, 84:189-196, doi: 10.1007/S10847-016-0595-2

