CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, prenume: Hancu Gabriel
Email instituțional: gabriel.hancu@umfst.ro
Titlu academic: conferențiar 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):
Separări chirale ale substanțelor de interes farmaceutic
Aplicații ale electroforezei capilare în determinarea unor substanțe de interes farmaceutic din diverse matrici
Dezvoltarea unor metode de analiză a unor substanțe de interes farmaceutic pe baza perceptelor Quality by Design

Număr ORCID: 0000-0003-2564-9271

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

1. Papp L.A. **Hancu G.** (autor corespondent) Szabó Z.I. Simultaneous determination of enantiomeric and organic impurities of vildagliptin on a cellulose coloumn under reversed-phase conditions, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2023, 234: 115945; doi: 10.1016/j.jpba.2023.115495
2. Modroiu A. Sulaiman K. **Hancu G.** Scriba G. Quality by design-guided development of a capillary electrophoresis method for the simultaneous chiral purity determination and impurity profiling of tamsulosin, Journal of Separation Science, 2023; doi: 10.1002/jssc.202300604
3. Orlandini S **Hancu G.** (prim-autor) Szabó Z.I. Modroiu A. Papp L.A. Gotti R. Furlanetto S. New trends in the quality control of enantiomeric drugs: Quality by Design-compliant development of chiral capillary electrophoresis methods, Molecules, 2022, 27(20): 7058; doi: 10.3390/molecules27207058
4. Budău M. **Hancu G.** (autor corespondent) Muntean D.L. Papp L.A. Cârje A. Garaj V. Enantioseparation of citalopram enantiomers by capillary electrophoresis: method development through experimental design and computational modelling. Chirality, 2020, 32(8): 1119-1128; doi: 10.1002/chir.23255
5. Papp LA. **Hancu G.** (autor corespondent) Gyéresi Á. Kelemen H. Szabó Z.I. Noszál B. Dubský P. Tóth G. Chiral separation of lansoprazole and rabeprazole by capillary electrophoresis using dual cyclodextrin systems. Electrophoresis, 2019, 40: 2799-2805; doi: 10.1002/elps.201900107