

CURRICULUM VITAE

Nume și prenume: Meltzer Viorica

Email: viomel@gw-chimie.math.unibuc.ro

Locul și data nașterii: Câmpina, Prahova, 14.06.1950

Titluri științifice: doctor

Poziția actuală: profesor, conducere doctorat

Domenii de competență:

Termodinamica fenomenologică și statistică;

Termodinamica proceselor ireversibile – reacții neizoterme;

Energetică chimică, implicații energetice în evoluția unor procese fizice, chimice și biochimice fundamentale;

Echilibre de fază

Analiză termică și calorimetrie dinamică diferențială

Cursuri ținute:

Termodinamică chimică

Termodinamica proceselor ireversibile

Termodinamica soluțiilor

Energetică chimică

Combustie și poluare

Chimia fizică a cristalelor lichide

Organizații profesional – științifice

Membru Societatea de Chimie din România

Comisia de Calorimetrie și Analiză Termică a Academiei Române

Articole reprezentative

1. Solid-state study of Captopril and Metoprolol Tartrate binary system, Daniela-Crina Marinescu, Elena Pincu, Petruta Oancea, Giovanna Bruni, Amadeo Marini, **Viorica Meltzer**^{*}, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 120(1), 829-837, 2015 IF(2014) 2,042

2. Thermogravimetric and calorimetric study of cellulose paper at low doses of gamma irradiation, Ioan Valentin Moise, Ioana Stanculescu, **Viorica Meltzer***, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 115 (2), 1417-1425, 2014 (I.F.:2,042).
3. Thermodynamic study of binary system Propafenone Hydrochloride with Metoprolol Tartrate: Solid-liquid equilibrium and compatibility with α -lactose monohydrate and corn starch, Daniela- Crina Marinescu, Elena Pincu, **Viorica Meltzer***, International Journal of Pharmaceutics, 448, 366 – 372, 2013 IF (2012) 3.458
4. Thermal and spectral characterization of a binary mixture (acyclovir and fluocinolone acetonide): Eutectic reaction and inclusion complexes with β -cyclodextrin, Daniela-Crina Marinescu, Elena Pincu, Ioana Stanculescu, **Viorica Meltzer***, Thermochemica Acta, 560, 104–111, 2013; IF (2012) 1.989
5. Thermodynamic study of binary mixture of citric acid and tartaric acid, **Viorica Meltzer***, Elena Pincu, Central European Journal of Chemistry 10(5) 2012, 1584-1589, (I.F.:1,167).
6. Spectroscopic and thermodynamic studies of 7-diethylamino-coumarin-3-carboxylic acid in interaction with β - and 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrins, Cristina Tablet, Iulia Matei, Elena Pincu, **Viorica Meltzer**, Mihaela Hillebrand, Journal of Molecular Liquids, 168, 2012, 47–53, (I.F.:1,684).
7. Thermal analysis of binary liquid crystals eutectic system cholesteril *p*-phenoxi phenyl carbamate–cholesteril *p*-biphenyl carbamate, Daniela-Crina Marinescu, Elena Pincu, **Viorica Meltzer***, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 110, 2012, 985-990, (I.F.:1,982).
8. Thermal analysis of binary liquid crystals eutectic system cholesteril *p*-phenoxi phenyl carbamate–cholesteril *p*-biphenyl carbamate, Daniela-Crina Marinescu, Elena Pincu, **Viorica Meltzer***, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 110, 2012, 985-990, (I.F.:1,982).
9. Thermodynamic study of solvent-free reaction between 17-methyltestosterone and o-aminophenol, **Viorica Meltzer**, Elena Pincu, Journal of Chemical Thermodynamics, 43, 1011–1016, 2011, (I.F.:2,422).
10. A DSC study for binary mixture of 2-chlorobenzoic acid with salicylic acid, **Viorica Meltzer** and Elena Pincu, *Revue Roumaine de Chimie*, 54(5), 333-338, 2009, (I.F.:0,263).