

CURRICULUM VITAE

Nume și prenume: Marin MICUȚ

Email: micutz@gw-chimie.math.unibic.ro; micutz@yahoo.com

Locul și data nașterii: Călărași, 23.09.1963

Titlul științific: doctor

Poziția actuală: lector

Domenii de competență: Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul sistemelor disperse polimerice cu mediu de dispersie apos, al soluțiilor și gelurilor apoase mixte de polimeri/biopolimeri-surfactanți, al biomaterialelor pe bază de colagen. Chimia fizică a compușilor macromoleculari.

Cursuri ținute:

1. Titular cursuri pentru ciclul de licență:
 - Chimia fizică a macromoleculilor
 - Chimia fizică a compușilor macromoleculari
 - Compuși marcați și radiofarmaceutici
 - Macromolecule
2. Titular cursuri pentru ciclul de master:
 - Chimia fizică a materialelor
 - Chimia fizică a materialelor nanostructurate
 - Materiale polimerice micro și nanostructurate

Organizații profesional – științifice: Membru al Societății Române de Chimie

Cărți publicate:

1. **Culegere de probleme de chimia fizică a macromoleculilor**, T. Staicu, **M. Micuț** și M. Leca, Editura Universității din București, București, 2003. ISBN 973-575-751-6
2. **Lucrări practice de chimia fizică a macromoleculilor**, M. Leca, T. Staicu și **M. Micuț**, Editura Universității din București, București, 2002. ISBN 973-575-518-1
3. **Chimia fizica a macromoleculilor**, M. Leca, Editura Universității din București, București, 1998, 274 pagini, coautor la cap. 4 – Soluții de polimeri. ISBN 973-575-229-8
4. **Physical Chemistry of Macromolecules**, M. Leca, Editura Universității din București, București, 2003, coautor la cap. 4 – Thermodynamic of Polymer Solutions. ISBN 973-575-735-4

Articole:

Cotate ISI

1. Leca, M., **Micutz, M.** și Șerban, R., Stable aqueous dispersions of some cataphoretically applicable film-forming resins, *Prog. Org. Coat.* **30**, 241-245 (1997).
2. **Micutz, M.** și Leca, M., Kinetics of dispersion of a cataphoretic resin, *Prog. Org. Coat.* **32**, 148-151 (1998).
3. Leca, M., Trandafir, V., Staicu, T., **Micutz, M.** și Florescu, S., Mechanism of interaction of non-denatured type I fibrillar collagen with surfactants, *Jorn. Com. Esp. Deterg.* **30**, 275-281 (2000).
4. Staicu, T., **Micutz, M.** și Leca, M., Mechanistic studies of some acrylic copolymers used as pressure-sensitive adhesives, *Rev. Chimie-Bucharest* **55** (5), 2004, 356-358.
5. Leca, M., Staicu, T. și **Micutz, M.**, Solubility and glass transition of some ester-imide oligomers, *Rev. Chimie-Bucharest* **56** (4), 2005, 396-398.
6. **Micutz, M.**, Staicu, T. și Leca, M., Fluorescence and electron microscopy studies on collagen type I-ionic surfactants systems with gel consistency, *Rev. Roumaine Chim.* **50**(7-8), 2005, 547-553.
7. Staicu, T., **Micutz, M.** și Leca, M., Electrostatically and electrosterically stabilized latices of acrylic copolymers used as pressure-sensitive adhesives, *Prog. Org. Coat.* **53** (1), 2005, 56-62.
8. Staicu, T., **Micutz, M.**, Cristescu, G., și Leca, M., "Temperature influence on surfactants adsorption onto poly(vinyl acetate) latices prepared via surfactant-free emulsion polymerization", *Rev. Roumaine Chim.*, **53** (6), 2008, 481-487.

În reviste cu referenți

9. Leca, M., **Micutz, M.** și Trandafir, V., "Influence of some additives on rheological behaviour of non-denatured collagen-sodium dodecyl sulphate gels", *RSCC Magazine*, **2** (2), 15-18 (2002).
10. Staicu, T., Leca, M. și **Micutz, M.**, „Concentrated Latices for Pressure-Sensitive Adhesives”, *Ann. West Univ. Timișoara, Series Chemistry*, **12** (3), 965-972 (2003).
11. **Micutz, M.**, Leca, M. și Staicu, T., „Influence of Low Molecular Weight Compounds on Rheological Properties of some Collagen-based Gels”, *Ann. West Univ. Timisoara, Series Chemistry*, **12** (3), 919-926 (2003).
12. Staicu, T., **Micutz, M.** și Leca, M., Modeling of latex viscosity, *J. Coll. Surf. Chem.* **5**, 2005, 25-28.
13. **Micutz, M.**, Staicu, T. și Leca, M., Probing collagenous polypeptide-SDS self assembling by steady state fluorescence spectroscopy, *J. Coll. Surf. Chem.* **5**, 2005, 53-56.