

## CURRICULUM VITAE

**Nume și prenume:** Staicu Teodora

**Email:** teos@gw-chimie.math.unibuc.ro

**Locul și data nașterii:** Urziceni, 12.01.1971

**Titluri științifice:** Doctor

**Poziția actuală :** Lector

**Domenii de competență :** Chimia fizică a compușilor macromoleculari, sinteză de polimeri sensibili la presiune

**Cursuri înalte:** Chimie Physique des Macromolecules, Macromolecules, Radiochimia polimerilor și biopolimerilor, Chimia fizică a materialelor nanostructurate

**Organizații profesionale – științifice:** membru a Societății de Chimie din România

### Opere publicate:

1. **Culegere de probleme de chimia fizică a macromoleculilor**, T. Staicu, M. Micu și M. Leca, Editura Universității din București, București, 2003, 202 pagini. ISBN 973-575-751-6
2. **Lucrări practice de chimia fizică a macromoleculilor**, M. Leca, T. Staicu și M. Micutz, Editura Universității din București, București, 2002, 105 pagini. ISBN 973-575-518-1
3. **Chimia fizică a macromoleculilor**, M. Leca, Editura Universității din București, București, 1998, 274 pagini, coautor la cap. 2 – Teoriile proceselor de sinteză a polimerilor, 83 pagini. ISBN 973-575-229-8
4. **Physical Chemistry of Macromolecules**, M. Leca, Editura Universității din București, București, 2003, 151 pagini, coautor la cap. 2 – Theories of Polymer Synthesis, 60 pagini. ISBN 973-575-735-4

### Articole:

1. **Staicu, T.**, Micutz, M., Cristescu, G., and Leca, M., “Temperature influence on surfactants adsorption onto poly(vinyl acetate) latices prepared via surfactant-free emulsion polymerization”, *Rev. Roum. Chim.*, **53** (6), 2008, 481-487.
2. Leca, M., **Staicu, T.** and Micutz, M., “Solubility and glass transition of some ester-imide oligomers”, *Rev. Chimie-Bucharest*, **56** (4), 2005, 396-398.
3. Micutz, M., **Staicu, T.** and Leca, M., “Fluorescence and electron microscopy studies on collagen type I-ionic surfactants systems with gel consistency”, *Rev. Roum. Chim.* 50(7-8), 2005, 547-553.

4. **Staicu, T.**, Micutz, M. and Leca, M., “Electrostatically and electrosterically stabilized latices of acrylic copolymers used as pressure-sensitive adhesives”, *Prog. Org. Coat.* **53** (1), 2005, 56-62.
5. **Staicu, T.**, Micutz, M., and Leca, M., “Modeling of latex viscosity”, *J. Coll. Surf. Chem.*, **5**, 2005, 25-28.
6. Micutz, M., **Staicu, T.** and Leca, M., “Probing collagenous polypeptide-SDS self assembling by steady state fluorescence spectroscopy”, *J. Coll. Surf. Chem.*, **5**, 2005, 53-56.
7. **Staicu, T.**, Micutz, M. and Leca, M., “Mechanistic studies of some acrylic copolymers used as pressure-sensitive adhesives”, *Rev. Chimie-Bucharest*, **55** (5), 2004, 356-358.
8. Leca, M. and **Staicu, T.**, “New high-performance polyester-imides for electrotechnical use. 2 Mechanism and stages of thermal curing of esterimide oligomers”, *Rev. Roum. Chim.* **48** (11), 2003, 891-895.
9. **Staicu, T.**, Leca, M. and Micut, M., „Concentrated Latices for Pressure-Sensitive Adhesives”, *Ann. West Univ. Timi oara, Series Chemistry*, **12** (3), 2003, 965-972.
10. Micutz, M., Leca, M. and **Staicu, T.**, „Influence of Low Molecular Weight Compounds on Rheological Properties of some Collagen-based Gels”, *Ann. West Univ. Timisoara, Series Chemistry*, **12** (3), 2003, 919-926.
11. Leca, M. and **Staicu, T.**, “New high-performance polyester-imides for electrotechnical use. 1. Preparation and characterization of some more soluble ester-imide oligomers”, *Rev. Roum. Chim.*, **47** (1-2), 2002, 117-122.
12. **Staicu, T.** and Leca, M., „Improving the adhesive performances for water-based pressure-sensitive adhesives”, *Analele Univ. Bucure ti XI* (serie noua), vol II, 2002, 157-162.
13. Florescu, S., Leca, M., Golgojan, A., Zahanagiu, F. and **Staicu, T.**, “Kinetics aspects of mixed soil removal from hydrophile/hydrophobe textile substrate”, *Jorn. Com. Esp. Deterg.* **31**, 2001, 349-357.
14. Leca, M., Trandafir, V., **Staicu, T.**, Micu, M. and Florescu, S., “Mechanism of interaction of non-denatured type I fibrillar collagen with surfactants”, *Jorn. Com. Esp. Deterg.* **30**, 2000, 275-281.
15. Florescu, S., Leca, M., Golgojan, A., Rob, M., **Staicu, T.** and Stoian, C., “Correlation of surface properties of some LAS-nonionic surfactants mixtures with their detergency”, *Jorn. Com. Esp. Deterg.* **30**, 2000, 283-293.