



Lect.dr. Doina LUTIC

- Absolventă a Facultății de Chimie Industrială, promoția 1988
- Cadru didactic din septembrie 1990 la Universitatea Al. I. Cuza din Iași
- **Doctorat** : Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Specialitatea Materiale și Procese Catalitice (conducător de doctorat Prof. Dr. ing. Emil Dumitriu), 1997 (Studiul sintezei și proprietăților catalitice ale sitelor moleculare de tip MeAPO și SAPO)
- **Stagii de cercetare post-doctorat**: Universitatea Laval, Quebec, Canada (3 luni în 1999), Universitatea Montpellier II, Franța (un an, 2000-2001) și Universitățile din Växjö și Linköping, Suedia (2 ani, 2005-2007)
- **Subiecte de interes în cercetare**: Nanomateriale poroase - sinteză, caracterizare fizico-structurală, aplicații catalitice și fotocatalitice. Materiale oxidice nanoporoase și mezoporoase pentru procese de adsorbție, schimb ionic și senzori. Oxidarea avansată a poluanților organici persistenți prin procese fotocatalitice.
- **Cursuri predate**: Procese catalitice (1998-2005), Biotehnologii (2005-prezent), Cataliză Ecologică (2011), Chimie Ecologică (2010, 2011, 2013, 2014), Ecologie Generală (2013), Chimie Generală (2012, 2013), Chimie Alimentară (2014)
- Coautor la 16 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI și un brevet internațional
- 225 citări ale lucrărilor proprii, fără autocitări
- Cunoaștere la nivel bun a limbilor franceză și engleză (vorbit, scris, citit)

- Lucrări recente reprezentative:

1. Doina Lutic, Cristina Coromelci-Pastravanu, Igor Cretescu*, Ioannis Poullos, Catalina-Daniela Stan, *Rhodamine G Removal from Wastewaters using Photoactive ZnO – a Parametric Study*, International Journal of Photoenergy, 2012
2. Elena Mihaela Seftel, Pegie Cool, Anita Lloyd-Spetz, Doina Lutic, Synthesis and characterization of catalytic metal semiconductor-doped siliceous materials with ordered structure for chemical sensing, Journal of Porous Materials, DOI 10.1007/s10934-013-9694-2 vol. 20, Issue 5 (2013), p. 1119-1128
3. E.M. Seftel, P. Cool, D. Lutic Mg–Al and Zn–Fe layered double hydroxides used for organic species storage and controlled release, Mat. Sci. Eng. C 33 (2013) p. 5071–5078
4. E. M. Seftel, P. Cool, A. Lloyd Spetz, D. Lutic, Pt-doped Semiconductive Oxides Loaded on Mesoporous SBA-15 for Gas Sensing, Comptes Rendus Chimie (2014), 17 (7–8), p. 717-724.