



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 la Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Specialitatea Materiale și Procese Catalitice, 1997
- Stagii de cercetare post-doctorat la 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
- **Cursuri predate:** Procese catalitice (1998-2005), Biotehnologii (2005-prezent), Cataliza Ecologică (2011), Chimie Ecologică (2010, 2011, 2013), Ecologie Generală (2013)
- Coautor la 16 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI și la un brevet internațional
- 225 citări ale lucrărilor proprii, fără autocitări (din care 187 excluzând citările oricărui dintre ceilalți autori)
- Cunoaștere la nivel bun a limbilor franceză și engleză (vorbit, scris, citit)

- **Lucrări recente reprezentative:**

1. Doina Lutic, Cristina Coromelci-Pastravanu, Igor Cretescu^{*}, Ioannis Poulios, 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), Page 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) 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 (2013), acceptată (<http://dx.doi.org/10.1016/j.crci.2013.10.012>)