



Lector dr. Mirela Goanță

- Absolventă a Facultății de Chimie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, promoția 1991
- Cadru didactic la Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași din septembrie 1991
- Doctorat la Facultatea de Chimie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, domeniul Chimie cu tema « Obținerea hidrogenului prin radioliza apei în prezența unor catalizatori »
- Stagii de cercetare la Institut für Anorganische und Analytische Chemie, Albert-Ludwigs Universität Freiburg (1992,1994, 1996-1997, 2000)
- Stagiul de cercetare, Marie Curie, FP5, la Technische Universität Dresden 2003-2005
- Subiecte de interes în cercetare : chimia compușilor coordinativi, chimia mediului, chimie nucleară

Cursuri predate:

1. **Chimie generală** an I CF
2. **Structura și reactivitatea substanțelor anorganice**, an IV CF
3. **Substanțe tehnice anorganice**, an IV CH
4. **Mecanisme de reacție în chimie în chimie anorganică**, an III CH
5. **Materiale și energie**, Studii Aprofundate, SSRCAR
6. **Chimia compușilor metalorganici și supramoleculari**, master, an II, Chimie Coordinativă Aplicată
7. **Fundamentele chimie**, an I CH
8. **Capitole speciale de chimia nemetalelor**, master an I DCH
9. **Poluanți**, master CMSA, master « Științe »

Lucrări reprezentative

1. Mirela Goanta, A Gas Chromatographic Method to get Reliable Sulphur Hexafluoride Model Validation Data , *Acta Chemica Iasi*, 2011, **19(2)**, 137-141.
2. Mirela Goanta, Alina Astefanei, Danut G. Cozma, The Importance of Meteo factors in Greenhouse Gases Emissions, *Acta Chemica Iasi*, 2009, **17(1)**, 59-72.
3. van Gorsel, E; Goanta, M; Bernhofer, C, Traceflux: a small-scale tracer experiment at a forested site, *International Journal of Environment and Pollution* , 2005, **25**, 25-32.
4. Goanta, M; Cecal, A, Use of some complexes of platinum in the radiolytic decomposition of water, : *Inorganic Reaction Mechanisms*, 2004, **5**, 97-100.
5. Goanta, M, The synthesis and characterization of the [Pd(diethylamine)(2)I-3] complex, *Revista de Chimie*, 2003, **54**, 461-462.
6. Cecal, A; Goanta, M; Palamaru, M; et al., Use of some oxides in radiolytical decomposition of water, *Radiation Physics and Chemistry*, 2011, **62**, 333-336.
7. Thiele, G; Danzeisen, OF; Rotter, HW; Goanta M. , Crystal structures and vibrational spectroscopy of neutral platinum(IV) amine iodo complexes, *Journal of Molecular Structure*, 1999, **482**, 93-102.