



MIRELA GOANȚĂ

Domenii de cercetare/interes

- **Chimie anorganică:** sinteza și caracterizarea unor compuși coordinativi ai metalelor platinice ;
- **Chimie nucleară și radiochimie:** obținerea hidrogenului prin radioliza apei în prezența unor catalizatori de tip compuși coordinativi ai metalelor platinice
- **Poluanți:** monitorizarea și studiul unor poluanți anorganici

Lector univ. dr.

e-mail:
goanta@uaic.ro

Chimie anorganică

Chimie nucleară și
radiochimie:

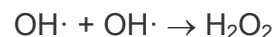
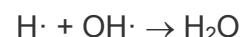
Poluanți

Chimie anorganică: sinteza și caracterizarea unor compuși coordinativi ai metalelor platinice

Chimie nucleară și radiochimie: obținerea hidrogenului prin radioliza apei în prezența unor catalizatori de tip compuși coordinativi

Poluanți: monitorizarea și studiul unor poluanți anorganici

Cuvinte cheie: compusi coordinativi, metale platinice, radioliza apei, poluanți anorganici



Doctorat

Univ. „Alexandru Ioan
Cuza” Iași, 1999

Marie Curie

2003-2005, TU
Dresden, Germany

DAAD

-Oct. 1996-Sept. 1997,
Albert Ludwigs University
Freiburg im Breisgau,
Germany,

-Iunie-septembrie 2000
NATO-DAAD Albert
Ludwigs University
Freiburg im Breisgau,
Germany

--DAAD: 2008, 2009,
2010, 2013, 2015-Alumni
TU Dresden

Publicații (selectiv)

Gorodea, I., **Goanta, M.**, Toma, M., Impact of A cation size of double perovskite A_2AlTaO_6 ($\text{A}' = \text{Ca, Sr, Ba}$) on dielectric and catalytic properties, *Journal of Alloys and Compounds*, 632, 805-809, **2015**.

Goanță, M., I.A Gorodea, “*Fundamentele chimiei*”, Editura Stef, **2012**.

Mirela Goanță, A Gas Chromatographic Method to get Reliable Sulphur Hexafluoride Model Validation Data, *Acta Chemica Iasi*, 19(2), 137-1413, **2011**.

M. Goanta, Astefanei, A., Cozma, D.G., The Importance of Meteo factors in Greenhouse Gases Emissions, *Acta Chemica Iasi*, 17(1), 59-72, **2009**.

van Gorsel, E, **Goanta, M.**, Bernhofer, C., Traceflux: a small-scale tracer experiment at a forested site, *International Journal of Environment and Pollution*, 25, 25-32, **2005**.