

# MIRELA GOANȚĂ



(n.1968)

Lector univ. dr.

e-mail:

[goanta@uaic.ro](mailto:goanta@uaic.ro)

Chimie anorganică

Chimie nucleară și radiochimie:

Poluanți

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

## Domenii de cercetare/interes

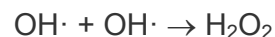
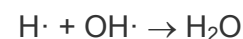
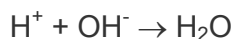
- **Chimie anorganică:** sinteza și caracterizarea unor compuși coordinativi ai metalelor platinice ;
- **Chimie nucleară și radiochimie:** obținerea hidrogenului prin radioliza apei în prezența unor catalizatori de tip compuși coordinativi ai metalelor platinice
- **Poluanți:** monitorizarea și studiul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

**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



## Publicații (selectiv)

Gorodea, I., **Goanta, M.**, Toma, M., Impact of A cation size of double perovskite  $\text{A}_2\text{AlTaO}_6$  (A' 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**.