

DIANU MARIANA LOREDANA

E-mail:- maridianu@yahoo.com

Data nașterii: 20.10.1973

Poziție didactică: asistent doctorand

Direcții de cercetare:

- Studiul combinațiilor complexe ale metalelor tranziționale cu baze Schiff mono- și polidentate;
- Combinații complexe cu liganzi heterociclici;
- Combinații complexe cu potențială activitate biologică

Cursuri predate –

Lucrări publicate:

1. *Investigation of Zn(II), Cd(II) and Hg(II) with isonicotinic acid-1-H-indol-2,3-dione hydrazide system*, Angela Kriza, Mariana Dianu and Gabriel Dianu, *Analele Universității din București*, anul XI (serie nouă)- 2002, vol. II
2. *Template synthesis and structural characterisation of five different Co(II) complexes with the same ligand*, Angela Kriza, Mariana Dianu, Gabriel Dianu și Nicolae Stănică, *Analele Universității din București*, anul XIV (serie nouă)- 2005, vol.I și II
3. *Synthesis and characterization of Cu(II), Ni(II), Co(II), Mn(II), Zn(II), Cd(II) complexes of isonicotinoylhydrazone-1-methyl-2-aldehydepyrrole*, Liviu Mitu, Angela Kriza și Mariana Dianu, *Asian Journal of Chemistry* Vol. 19, No. 7, 5666-5674, 2007
4. *Studies on the complexes of Cu(II), Ni(II), Co(II), Mn(II), Zn(II), Cd(II) with the isonicotinoylhydrazone-3-aldehydeindole*, Liviu Mitu, Angela Kriza și Mariana Dianu, *Asian Journal of Chemistry* Vol. 20, No. 2, 1627-1632, 2008
5. *Synthesis and characterisation of some transition metals complexes with glyoxal bis-isonicotinoyl hydrazone*, Angela Kriza, Mariana Dianu, Nicolae Stănică, Constantin Drăghici, Mona Popoiu, *Revista de Chimie*, 2009 (in press)
6. *Synthesis, characterization and antimicrobial activity of the complexes of Cu(II), Ni(II), Co(II), Zn(II) with the isonicotinoylhydrazone-4-benzyloxybenzaldehyde ligand*, Liviu Mitu, Natarajan Raman, Angela Kriza, Nicolae Stănică, Mariana Dianu, *Asian Journal of Chemistry*, 2009 (in press)