

Conf.dr.Cozma Danut Gabriel

Domenii de competență:

- Chimie Anorganica,
- Chimia Compusilor Coordinativi,
- Științele Educației (Didactica Chimiei, Statistica aplicată în Educație.)

Titular de curs la următoarele discipline:

- “Didactica Chimiei”, pentru ciclul de studii Licență, An II;
- “Strategii Educationale în Domeniul Mediului”, pentru ciclul de studii Master, specializarea CMSA, An II;
- “Abordări Interdisciplinare Biologie-Fizică-Chimie”, pentru ciclul de studii Master, specializarea CSI, An II;
- “Strategii de Comunicare în Științe”, pentru ciclul de studii Master, specializarea CSI, An II.

Lista lucrări semnificative:

1. N. M. Puica, A. Pui, D. Cozma, E. Ardelean „A statistical study on the thermal degradation of some paper supports (old documents)”, *Materials Chemistry and Physics*, 113 (2009), 544–550.
- 2.D.G.Cozma, E.O.Novac, „Considerații asupra studiului științelor naturii în ciclul primar”, în volumul „Învățarea eficientă: actualitate, dezvoltări și perspective. Studii, cercetări și sinteze”, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2009
- 3.D.G.Cozma, "Statistical significances of the marks obtained in the january-february 2006 session at the Faculty of Chemistry of Iasi, by the students from the postuniversity studies cycle ", "Educația 21" Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca., nr.4/2007, p.168-181.
- 4.I.Căplănuș, V.Șunel,C.I.Baban, D.G.Cozma, A.Pui, Gh.I.Rusu, „Study on the Electronic Transport Properties of Some New Complexes of Cu (II) with Asparagines, Aspartic Acid and Their Derivatives”, *Revista de chimie*, 60, 12 / 2009, p.1247-1250
5. Dan T.Costin, Catalin C. Nica, Danut G. Cozma, Alexandru Cecal, Karin Popa, „Monitoring of several radioisotopes in soils and plants from uranium mining areas”, „Gh. Asachi” Technical University of Iasi, Romania, *Environmental Engineering and Management Journal*, February 2010, Vol. 9, No. 2, 275-279.
6. Danuț Cozma, Cătălin Tănase, Cristian Tunsu, Romeo-Iulian Olariu, Alin Ionaș, Aurel Pui „Statistical study of heavy metal distribution in the specific mushrooms from the sterile dumps Călimani area”, „Gh. Asachi” Technical University of Iasi, Romania, *Environmental Engineering and Management Journal*, February 2010, Vol. 9, No. 5, 659-667.
7. D.G.Cozma, A.Pui, R. Ricoux, J.P.Mahy, „Estimation of kinetic parameters for the catalytic oxidation of substituted phenols in liquid-phase”, *Revista de chimie*, 62, 1 / 2011, p.82-88.

8. Dănuț G.Cozma, Daniela Iftode, and Gina L.Hriscu „Influence of the Residence and Disturbance (School Violence) on the Study of Chemistry at Secondary Level””, Acta Chemica Iasi, 19, 35-48 (2011).
9. Dănuț G.Cozma, Elena L.Sandu and Alexandra N.Puiu „Factor Analysis in Studies on Perception Difficulty of Options Chemistry Course Contents”, Acta Chemica Iasi, 19, 49-80 (2011).
10. Aurel Pui, Cătălin Tănase, Danuț Gabriel Cozma, Tiberiu Balaes, „Assesment of macromycetes using Fourier transform Infrared Spectroscopy and Chemometrics”, *Gh. Asachi” Technical University of Iasi, Romania, Environmental Engineering and Management Journal, March 2013, Vol. 12, No. 3, 527-534.*
11. D. Ghercă, R-G.Ciocarlan, Dănuț G.Cozma, N.Cornei, V.Nica, I.Sandu, A.Pui, „Influence of Surfactant Concentration (carboxymethylcellulose) on Morphology and Particle Sizes of Cobalt Nanoferrites”, *Revista de chimie*, 64, 8 / 2013, p.848-851.

Iași, 16 decembrie 2013

Conf.dr. Cozma Dănuț Gabriel