

Conf.dr. Dănuț-Gabriel Cozma

Domenii de competență:

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

Titular de curs la următoarele discipline:

- “Didactica Chimiei”, pentru ciclul de studii Licență, An II;
- “Strategii Educaționale în Domeniul Mediului”, pentru ciclul de studii Master, specializarea CMSA, 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. Danut Cozma, Monica Sardaru, Mihaela Morariu, “Education for career - monitoring trends at the debut of the license cycle at Chemistry College”, *Scientific Bulletin-Education Sciences Series (SBESS)*, University of Pitesti Publishing House, ISSN 1584-5915, vol 1, 2012, p.82-108
11. 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.*
12. 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.