

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume și prenume

Adresă

Telefon / Fax

E-mail

Naționalitate

Locul și data nașterii

COZMA Danut Gabriel

Iași, 700289, Bd. Socola, nr. 2, Bloc F, Sc F, Ap. 10

40 232 201102/2483; Fax: **nu**

dcozma@uaic.ro

Română

01.01.1957, Com Stanisesti, Jud. Bacau,

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ACTIVITATE DE EVALUARE ȘI EXPERTIZĂ

Cadru didactic universitar, titular discipline din domeniul Chimie("Chimia compusilor coordinativi") si Stiintele Educatiei ("Didactica Chimiei" pentru ciclul de studii Licenta; "Strategii Educationale in Domeniul Mediului" "Abordari Interdisciplinare Biologie-Fizica-Chimie" "Strategii de Comunicare in Stiinte")

DOMENII DE COMPETENȚĂ

Chimie Anorganica, Chimia Compusilor Coordinativi, Stiintele Educatiei (Didactica Chimiei, Statistica aplicata in Educatie.)

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ (vezi ANEXE)

CĂRȚI / ARTICOLE PUBLICATE:

- **9 cărți**, cursuri universitare și manuale de lucrări practice:
- **articole științifice** publicate în reviste de specialitate: **53**, din care: **5** cu **ISI** in reviste din **străinătate**, **16** cu **ISI** in reviste din **țară**, **32** in reviste non **ISI** din țara.
- **participări** la manifestări științifice **74**, din care în străinătate **9**

Citări lucrări indexate/recenzate în baze de date internaționale: **10** ; în SCOPUS, CAPLUS and MEDLINE, de Institute for Scientific Information (ISI), Chemical Abstracts, Current Contents etc. **Indice Hirsh** =

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC: lucrări de licență (**7**), lucrări de disertație (**3**), lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului I în învățământul preuniversitar (**5**).

REFERENT ȘTIINȚIFIC: **Nu**

EXPERIENȚĂ DE LUCRU ÎN CERCETARE ȘI INSTRUIRE

DIRECTOR / RESPONSABIL GRANTURI DE CERCETARE / DEZVOLTARE: cu finanțare internă: **Nu**; cu finanțare externă: **Nu**

COLABORATOR ÎN GRANTURI DE CERCETARE: cu finanțare internă: **5.**; cu finanțare externă: **Nu**

2004 – in prezent, conferențiar universitar, prin concurs (Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr 3895 / 2004.), la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

1996 – 2004: lector universitar, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

1990 – 1996: asistent universitar, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

1996 – 1996 (3 luni, ian. - martie.), bursa de cercetare **doctorat** la Universitatea Lille. Franta

SPECIALIZĂRI
POSTUNIVERSITARE

1999-doctorat în Chimie, Specialitatea Chimie Anorganica, sustinut la 02.07.1999, cu tema "Noi compusi coordinativi ai unor metale tranzitionale cu aplicatii in electrochimie si fotochimie", confirmat prin OMEN 3337/2000

EDUCAȚIE

1981-iunie, examen de licenta;
1977 – 1981:- studii universitare la Facultatea de Tehnologie Chimica, Universitatea "Gh. Asachi" Iasi;
1976-iunie, examen de bacalaureat;
1972 – 1976-studii liceale-Liceul "George Bacovia"(actual C.N."Ferdinand I"), Bacau, jud. Bacau;
1964 – 1972- studii primare si gimnaziale-Scoala Nr 10, Bacau, jud. Bacau

STAGII DE PREGĂTIRE ȘI
MOBILITĂȚI

- **2013** -Seminar national in proiectul "Calitate, inovare, comunicare in sistemul de formare continua a didacticienilor din invatamintul superior", POSDRU 87/1.3/63709
- **2012**-Tutore in proiectul « Stagii de pregatire practica si activitati de stimulare a insertiei pe piata muncii pentru studenti si absolventi »
- **2011**-Nu
- **2010**-Nu
- **2009**-Nu
- **2008**,-Nu

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI
ȘTIINȚIFICE
CUNOȘTINȚE UTILIZARE
COMPUTERE

Membru al Societatii Romane de Chimie,
Operare bună PC (Microsoft Office Word; Microsoft Office Power Point; Microsoft Office Excel; Origin, Internet (Explorer, Mozila, Opera), SPSS, STATISTICA., ș.a.

LIMBI STRĂINE
CUNOSCUȚE

Engleză (citit, scris, vorbit), bine; Franceză (citit, scris, vorbit) f.bine;.

Iași
16.12. 2013

A) Lucrări publicate și în curs de publicare

A1) Lucrări publicate

1. N.Calu, Al.Cecal, I.Berdan, D. Cozma, "Complexes des quelques ions métalliques d³⁻⁵", *Analele Stiintifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, t.I, chimie, 1993, p.5-14.
2. N.Calu, Al.Cecal, I.Berdan, D. Cozma, "Des complexes avec Mn(III,IV).Le système Mn(IV) l'acide naphthylammin (2) sulphonique", *Analele Stiintifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, t.II, chimie, 1994, p.39-44.
3. D.Gânju, P.Onu, V.Ababi, D.Humelnicu, D. Cozma, "La synthèse des quelques zéolithes de type mordenite substitués isomorphe par du fer", *Analele Stiintifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, t.III, chimie, 1995, p.181-188.
4. D. Cozma, M.Calu et D.Sutiman, "Les composés du manganèse avec l'acide 8-amino-1-hydroxynaphtalène - 3,6-disulfonique: études spectrophotométriques et thermiques", *Analele Stiintifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, t.VII, nr.1, chimie, 1999, p.77-82.
5. I. Sandu, I.P. Ciocârlie, I. Gruia, O. Calancia, D. Cozma, "Obținerea și caracterizarea materialelor oxidice pentru varistoarele ceramice. II. Sinteza, analiza chimică și fizico-structurală. Influența dopajului granulelor conductive asupra caracteristicii curent-tensiune", *Revista de chimie*, 49, 11 / 1998, p.756-768.
6. M.Calu, D. Cozma, G.Căruntu et Gh. Stoica "Les composés du manganèse avec l'acide 2-amino-naphtalène-1-sulfonique: études spectrophotométriques et thermiques", *Analele Stiintifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, t.VII, nr.1, chimie, 1999, p.71-77.
7. C.Baban, D. Cozma, G.G.Rusu, Cristina Băsu, V.Sunel, G.I.Rusu "On the semiconducting properties of some complexes of Cu(II) and ligands containing derivatives of Asparagic acid", *Analele Stiintifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași (serie nouă), Fizica Solidelor t.XXXVIII-XXXIX*, secțiunea Ib, fizică, 1992-1993, p.229-237.
8. D. Mardare, D. Cozma, I.Căplănuș, C. Băsu, V.Șunel, G.I.Rusu "Study on electrical properties of some Mn(III) complexes with aromatic aminosulfonic acids", *Analele Stiintifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași (serie nouă), Fizica Solidelor t.XXXVIII-XXXIX*, secțiunea Ib, fizică, 1992-1993, p.222-228.
9. D. Cozma, V. Tătaru, D. Gânju, N. Calu "Implicații în sisteme redox ale compușilor coordinativi cu Mn(III)", *Revista de chimie* 50, 10 / 1999, p.745-749.
10. A.Pui, I.Berdan, G.Căruntu, D. Cozma "Efectul substituenților și al bazei axiale asupra potențialelor redox ale cuplului Co^{III} / Co^{II} din compuși coordinativi cu baze Schiff" *Revista de chimie*, 51, 10 / 2000, p.799-802.
11. D. Cozma, D.Gânju, V.Tătaru, G.Căruntu et D.Sutiman "Propriétés catalitiques d'un complexe du manganèse (III) immobilisé sur la silice", *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI(L), Fasc 3-4, 2000, CHIMIE și INGINERIE CHIMICĂ*, pag 29-33.
12. A.Pui, I.Berdan, M.Pui and D. Cozma "New tetradentate Schiff bases and their Nickel(II) Complexes", *Analele Stiintifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, t.VIII, nr.1, ianuarie-iunie, 2000, p.87-92.
13. M.Calu, D. Cozma, I.Berdan "L'étude du système de réaction Mn(III)-l'acide 1-naphtyl amino-7-sulfonique", *Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, s.Chimie, t.VIII, nr.2, iulie-decembrie 2000, pag.225-232.
14. A.Pui, D. Cozma, I. Berdan "Etude sur la formation des composés de coordination du manganèse avec des bases Schiff" *Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, s.Chimie, t.IX, 2001, pag.35-40.
15. D. Cozma, A.Pui, Al. Duca "Studii privind complexii Mn(III) și Mn(IV) cu liganzi aminosulfonici prin voltametrie ciclică" *Revista de chimie* 53, 8 / 2002, p.590-594.
16. D. Cozma, A.Daniluc, M.Pui, "Les habiletés pratiques du professeur de chimie prouvées dans l'unité didactique *Les solides ioniques*" *Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, s.Chimie, t. X, nr.2, iulie-decembrie 2002, pag.373-380.
17. A. Pui, C. Măluțan, D. Cozma, "Equilibria of formation of the nickel complexes with Schiff bases", *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVIII(LII), Fasc 1-2, 2002, CHIMIE și INGINERIE CHIMICĂ*.
18. A. Pui, I. Berdan, D. Cozma, "Coordinative compounds of Co(II) with Schiff bases", *Revue Roumaine de Chimie*, 47, 10-11, 2002.
19. A. Pui, D. Cozma, M. Pui, C. Măluțan, "Kinetics of Catalytic oxidation of phenols with molecular oxygen catalysed by transition metal complexes", *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVIII(LII), Fasc 3-4, 2002 pag 53-59, CHIMIE și INGINERIE CHIMICĂ*.
20. C.C. Pavel, K. Popa, N. Bilba, Al. Cecal, D. Cozma, A. Pui, "The sorption of some radiocations on microporous titanosilicate ETS-10", *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, 258, 2 (2003), p.243-248.
21. G. Drochioiu, C. Oniscu, V. Sunel, K. Popa, C. Cuciuc, D. Cozma, "Cyanide assay based on its novel reaction with resorcinol and picric acid", *EJMP&EP*, 3, 3 (2003).
22. D. Cozma, P. Gavrilăscu, O. Oancea, A. Dăniluc "L'analyse SWOT dans l'évaluation de l'unité d'enseignement «Alcools»" *Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, s.Chimie t. XI, 2003, pag.213-219.
23. Al. Cecal, D. Colisnic, K. Popa, A. Paraschivescu, N. Bâlbă, D. Cozma, "Hydrogen yield from water radiolysis in the presence of some zeolithes" *Central European Journal of Chemistry*, 2(1), (2004), pag 247-253.

24. D. Humelnicu, D. Cozma, I. Humelnicu "Studiul sistemului UO_2^{2+} - acid 4 - amino-naftalen 1,5-disulfonic în soluție", *Revista de chimie*, 54, 9 / 2003, p.759-761.
25. Al. Cecal, K. Popa, D. Cozma "Metodă radiochimică pentru investigarea procesului de coroziune în medii agresive", *Revista de chimie*, 54, 6 / 2003, p.500-502
26. D.Cozma, A. Dăniluc "Chimia - aliat sau inamic. Perspective educaționale la confluența ariilor curriculare", *Buletinul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Editura Universității "Al.I.Cuza" Iași*, nr 7, 2003-2004, p.132-138.
27. D.Cozma, M.Bocoș "Expectanțe la nivelul formării inițiale", *"Educația 21" Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca.*,nr.1/2004, p.343-348.
28. D. Cozma "Considerații statistice privind impactul diferitelor forme de evaluare în pregătirea studenților chimiști" "*Statistical Conclusions on the Impact of the Different Kinds of Evaluation in Chemistry Student Training*", *"Educația 21" Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca.*, nr.2/2005, p.369-384.
- 29.A. Pui, D. Cozma, M.Pui „Cinetica oxidării catalitice a fenolilor cu oxigen molecular în prezența unor compuși coordinațivi cu baze Schiff” , *Revista "Materiale plastice"*, nr. 42(2) / 2005, pag. 138-142.
30. D.Cozma, P. Gavrilescu, A. Dăniluc " Heuristic alternative in learning chemistry", *Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, s.Chimie t XIII, 2005, pag 51-58.
31. D. Cozma, C.C.Pavel, K.Popa, and E.Rogojină "The influence of the retained radiocations on the ETS-10 titanosilicate IR spectra. A mathematical approach". *Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, s.Chimie t XIV, nr.1 ianuarie - iunie 2006, p. 27-30.
32. D. Humelnicu, I. Humelnicu D. Cozma, "Study of the UO_2^{2+} - acid 2 - amino- 1-naphtalen sulphonic (ANS) system in solution", *Revue Roumaine de Chimie*,2006,51(2), p. 109-115.
33. A.Pui, D.Cozma, L.Ciobanu-Fudulache,L.M.Bocancea „Coordinative compounds of Fe (II) with Schiff bases in aqueous solution. Determination of the molar ratio and stability constants" *Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, s.Chimie t XIV, nr.2 iulie - decembrie 2006, p. 69-76.
34. D.Cozma,A.Pui, „Dinuclear Nickel(II) complexes with bis (3- R_1 , 4- R_2 , 5-Br, A- R_3 Substituted Salycilaldehyde) 1,5 penthyldiamine (R_1 -H, Br, R_2 -H, - CH_3 , R_3 -H, - CH_3 , - CH_2 - CH_3); synthesis and characterisation" *Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, s.Chimie t XV, nr.1 ianuarie-iunie 2007, p. 37-40.
35. D. Cozma, L. Scintei „Evaluation on interest of students for subjects chemistry and physics and on school results in chemistry teaching/learning in rural education”, *Anuarul Institutului de pregătire didactica 2007*, aparut in 2008, Cluj-Napoca, Ed. Casa Cartii de Stiinta, ISBN 978-973-133-383-0, p. 252-259.
- 36.C.Tanase, A.Pui, R.Olariu, D. Cozma „Analysis of heavy metals content in the soil and in the macromycetesspecies growing on mine waste dumps”, *Revista de chimie*, 59, 5 / 2008, p.479-485.
37. 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.
- 38.D.G.Cozma, "Aspecte privind ameliorarea pregătirii studenților chimiști probate prin evaluare sumativă", *Buletinul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Editura Universității "Al.I.Cuza" Iași*, nr 8, 2004-2005,aparut in 2008, p.160-171.
- 39.D.G.Cozma, L.Scantei, M.Ganju, „Analysis of the items validity. Application for a test at 9-th class-Solutions”, *Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, s.Chimie t XVI, 2008, p. 91-102.
- 40.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*
- 41.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.
- 42.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
43. 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.*
44. Danut 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.*
45. E. Ardelean, R.Nicu, D. Cozma, E.Bobu, „Efectul tratamentelor cu derivați de celuloză și chitosan asupra degradării acide a documentelor de arhivă”, *Celuloză și hârtie*, 58,3,2009, p.20-26

46. 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.
47. Mirela Goanță, Alina Aștefanei, Dănuț G.Cozma, „The Importance of Meteorological factors in Greenhouse Gases Emissions”, *Acta Chemica Iasi*, 17, 59-72 (2009)
48. 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).
49. 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).
50. 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.*
51. 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.
52. I.N.Zetu, C.Romanec, R.M.Mocanu, Dănuț Cozma, Al.Ogodescu, „Mechanical properties of 5 types of orthodontic archwire”, *Metalurgia International* vol. XVIII (2013), nr. 8, p.184-186
53. Bejan, V.; Mantu, D.; Cozma, D.G.; Ursu, C.; Mangalagiu, I.I.: Design, synthesis and in vitro cytotoxicities of new tetra- and penta- cyclic azasteroids against human tumor cell lines, *Med. Hyp.*, 20, xxxxxx, 2013. doi: 10.1016/j.mehy.2013.10.024 PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, ENGLAND. ISSN: 0968-0896

A2) Lucrări în curs de publicare

A3) Citari

1. 20.05.2006 J.H.Choi, S.D.Kim, S.H.Nok, S.J.Oh, W.J.Kim in „Adsorption behaviors of nano-sized ETS-10 and Al-substituted-ETAS-10 in removing heavy metal ions, Pb²⁺ and Cd²⁺” aparut in „*Microporous and Mesoporous Materials*”, 87 (2005), 163-169, citează articolul: C.C. Pavel, K. Popa, N. Bilba, Al. Cecal, D. Cozma, A. Pui, “The sorption of some radiocations on microporous titanosilicate ETS-10”, *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, 258, 2 (2003), p.243-248.
2. 05.04.2007 C.B.Lopes, M.Otero, J.Coimbra, E.Pereira, J.Rocha, Z.Lin, A.Duarte in “Removal of low concentration Hg²⁺ from natural waters by microporous and layered titanosilicates” aparut in „*Microporous and Mesoporous Materials*”, (2007), doi: 10.1016/j.micromeso.2007.02.025, citează articolul C.C. Pavel, K. Popa, N. Bilba, Al. Cecal, D. Cozma, A. Pui, “The sorption of some radiocations on microporous titanosilicate ETS-10”, *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, 258, 2 (2003), p.243-248.
3. 22.05.2007. Ine’s Tiscornia, † Silvia Irusta, ‡ Pedro Pra’danos, § Carlos Te’llez, †, ‡ Joaquín Coronas, *, †, ‡ and Jesu’s Santamaría, †, ‡ in Preparation and Characterization of Titanosilicate Ag-ETS-10 for Propylene and Propane Adsorption, apărut în *J.Phys.Chem C*, 2007, 111, 4702-4709, citează articolul C.C. Pavel, K. Popa, N. Bilba, Al. Cecal, D. Cozma, A. Pui, “The sorption of some radiocations on microporous titanosilicate ETS-10”, *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, 258, 2 (2003), p.243-248.
4. 22.04.2008. Cláudia B. Lopes*, Joana Coimbra, Marta Otero, Eduarda Pereira and Armando C.Duarte Zhi Lin and João Rocha in UPTAKE OF Hg²⁺ FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY MICROPOROUS TITANO- AND ZIRCONO-SILICATES, aparut in *Quim. Nova*, Vol. 31, No. 2, 321-325, 2008, citeaza articolul Pavel, C. C.; Popa, K.; Bilba, N.; Cecal, A.; Cozma, D.; Pui, A.; *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 2003, 258, 243.

B) Comunicări prezentate la manifestări științifice locale, naționale și internaționale

B1) Comunicări prezentate la manifestări științifice locale și naționale

1. “Complecși ai unor ioni metalici d²⁺”, N.Calu, Al.Cecal, I.Berdan, D. Cozma, M.Calu, prezentată la Sesiunea de comunicări științifice “Zilele Universității Iași”, 30.10.1993.
2. “Complecși ai unor ioni metalici d³⁻⁵⁺”, N.Calu, Al.Cecal, I.Berdan, D. Cozma, Sesiunea de comunicări științifice “Zilele Universității Iași”, 22.10.1994.
3. “Metode moderne de învățare în chimia anorganică”, D. Cozma; a 24-a Sesiune științifico-metodică “Mijloace de învățământ de concepție proprie”, Universitatea “Al.I.Cuza” Iasi, 13.05.1995.
4. “Metode moderne de învățare în chimia anorganică”, I.Berdan, D.Cozma, P.Chiriță, prezentată la cea de-a 25-a Sesiune științifico-metodică “Mijloace de învățământ de concepție proprie”, Universitatea “Al.I.Cuza” Iași, 18.05.1996.
5. “Complecși cu Mn(III,IV)”, N.Calu, D.Cozma, M.Calu, prezentată la Sesiunea de comunicări științifice “Zilele Universității Iași”, 26.10.1996.

6. "Proiectarea obiectivelor operaționale în învățământul superior în cadrul lucrărilor de laborator cu studenții" D. Cozma, D. Colisnic, prezentată la cea de-a 26-a Sesiune științifico-metodică "Mijloace de învățământ de concepție proprie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 17.05.1997.
7. "Conceptul de operaționalizare în evaluarea activității în cadrul orelor de laborator. Obiectivele educației(I)" D. Cozma, M. Gînju, D. Cărunțu, prezentată la cea de-a 27-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ de fizică și chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 23.05.1998.
8. "Complecși ai manganului cu liganzi aminosulfonici aromatici. Studii spectrofotometrice și termogravimetrice" N.Calu, D. Cozma M.Calu, prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iași", 30.10.1998.
9. "Operaționalizarea și evaluarea în cazul studiului nemetalelor prin activități de laborator", D. Cozma, M.Pui, prezentată la cea de-a 28-a Sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ de fizică și chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 15.05.1999.
10. "Corelația operaționalizare-problematizare în organizarea activității elevilor din clasele terminale și a studenților din anul I la disciplina chimie anorganică" D. Cozma D.Cărunțu, M.Gînju, prezentată la cea de-a 28-a Sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ de fizică și chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 15.05.1999.
11. "Complecși ai manganului cu liganzi bidentati" N.Calu, D. Cozma, M.Calu, prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iași", 29.10.1999.
12. "Abordarea interdisciplinară a activităților de cerc" M.Pui, D. Cozma, prezentată la cea de-a 29-a Sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ de fizică și chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 13.05.2000.
13. "Modelarea predării-învățării unor aspecte legate de oxizii simpli ai manganului" D.Cărunțu, D. Cozma, G.Cărunțu, prezentată la cea de-a 29-a Sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ de fizică și chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 13.05.2000.
14. "Studiul sistemului de reacție Mn(III)-acidul 1-naftilamino-7-sulfonic" N.Calu, I.Berdan, D. Cozma, M.Calu, prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iași", 28.10.2000.
15. "Dependența între modalitatea de evaluare și gradul de îndeplinire a obiectivelor propuse", Mihaela Pui, D. Cozma, comunicare prezentată la cea de-a 30-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ de fizică și chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 12.05.2001.
16. "Metode geometrice și algebrice în chimie", N.Calu și D. Cozma, comunicare prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iași", 26-27.10.2001.
17. "Studiu privind formarea compușilor de coordinație ai manganului cu baze Schiff", A.Pui, D. Cozma, I. Berdan, comunicare prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iași", 26- 27.10.2001.
18. "Competența acțional-pragmatică a profesorului de chimie" A. Dăniluc, D. Cozma, , comunicare prezentată la cea de-a 31-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ de fizică și chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 11.05.2002.
19. "Analiza SWOT în evaluarea unitatii de invatare *Compuși hidroxilici-alcoolii*" A.Daniluc, O.Oancea, D. Cozma, comunicare prezentată la cea de-a 32-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ de fizică și chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 10.05.2003.
20. "Metode interactive de verificare la lectia *Proprietati chimice ale fenolilor*", L.Aconstantinsei, E.Obada, D. Cozma, comunicare prezentată la cea de-a 32-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ de fizică și chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 10.05.2003.
21. "Complecși ai uraniului (VI) cu liganzi aminosulfonici aromatici" D.Humelnicu, D. Cozma, comunicare prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iași", 31.10.2003.
22. "Proiect Microsoft Power Point - Aplicarea discuției Panel într-o lecție de chimie", D. Cozma, A. Dăniluc, comunicare prezentată la Simpozionul Științific Studentesc "Formarea inițială a profesorului-student în didactica specialității", Facultatea de Litere, Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 27.03.2004.
23. "Metode interactive de verificare la lectia *Proprietati chimice ale fenolilor*", A. Dăniluc, D. Cozma, comunicare prezentată la cea de-a 33-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ de fizică și chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 22.05.2004.
24. "Demers științific investigativ la unitatea de învățare «Compuși halogenați»" A. Dăniluc, D. Cozma, P. Gavrilescu, comunicare prezentată la Sesiunea de Comunicări Științifice "Zilele școlii ieșene", Casa Corpului Didactic, Iași, 29.05.2004.
25. "Activitatea catalitică a unor noi compuși cu baze Schiff. Studiu cinetic", A. Pui, D. Cozma, M. Pui, comunicare prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iași", 29-30.10.2004.
26. "Racordarea evaluării la cerințele didacticei contemporane", D. Cozma, comunicare prezentată la Simpozionul Național "Tendințe contemporane în metodologia de realizare a lecției", Iași, 16.04.2005.
27. „Aspecte de validare a distractorilor în proiectarea și administrarea itemilor obiectivi ” D.G. Cozma, S. Petcu , comunicare prezentată la cea de-a 34-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ de fizică și chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 21.05.2005.

- 28."Considerații statistice asupra rolului centrelor de excelență în sporirea performanței școlare la chimie " D.G. Cozma, P. Gavrilescu, comunicare prezentată la cea de-a 34-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ de fizică și chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 21.05.2005.
- 29."Analiza rezultatelor concursului „Petru Poni”, M. Pui, P. Gavrilescu, D. Cozma, comunicare prezentată la Sesiunea de Comunicări Științifice "Zilele școlii ieșene", Casa Corpului Didactic, Iași, 28.05.2005.
30. "Cinetica oxidării 2,6-diterțbutilfenolului cu oxigen molecular în prezența compușilor coordinativi cu baze Schiff", A. Pui, D. Cozma, M. Pui, comunicare prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iași", 28-29.10.2005
- 31."Învățarea problematizată a conceptelor elementare la clasele gimnaziale din învățământul rural", D.Cozma, M.Arhire, comunicare prezentată la cea de-a 35-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 13.05.2006.
- 32."Interpretarea statistică a rezultatelor obținute la testele de evaluare formativă la unitatea de învățare *Arene*", M.Achirei, M.Cucoș, D.Cozma, comunicare prezentată la cea de-a 35-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 13.05.2006.
- 33."Studiul comportării chimice a acidului azotic în cadrul cercului cu elevii", D. Cozma, E. Iliescu, D.Hariga, A. Istrati, O. Muntean, F. Jitaru, comunicare prezentată la cea de-a 35-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 13.05.2006.
- 34."Implicațiile compușilor cu azot asupra lumii vii", M. Hatnean, S. Hâncianu, F. Jitaru, M. Murariu E. Iliescu, D.Cozma, comunicare prezentată la Simpozionul Internațional „Educația ecologică în învățământul preuniversitar și universitar în contextul legislației de mediu promovată de Uniunea Europeană”, Liceul Teoretic „Dimitrie Cantemir” Iași, 03.06.2006.
- 35."New Manganese (II) Complexes with bis(3-halo-2-hydroxy-5-methyl-acetophenone) ethylene diamine", L. Ciobanu Fudulache, D.Cozma, A.Pui, comunicare prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iași", 27-28.10.2006.
366. „Anticiparea dificultăților în învățare și evaluarea nevoilor informative ale elevilor”, Dănuț Cozma, conf.dr., Facultatea de Chimie, Univ. "Al.I.Cuza" Iași, Școlii Crenguța Luiza, prof. gr. II, Școala de Arte și Meserii Vladia, Vaslui, comunicare prezentată la cea de-a 36-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 12.05.2007.
37. „Analiza varianței și a asocierii datelor privind investigarea progresului școlar și a opiniei elevilor la nivelul postgimnazial” Vrabie Elena, prof. gr. I, Grup Școlar "I.C. Ștefănescu", Iași, Dănuț Cozma, conf.dr., Facultatea de Chimie, Univ. "Al.I.Cuza" Iași, , comunicare prezentată la cea de-a 36-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 12.05.2007.
- 38., „Analiza concentrațiilor metalelor în cadrul circuitului sol-fungi”, Cătălin Tănase, Romeo Olariu, Aurel Pui, Dănuț Cozma, Cristian Tunsu. comunicare prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iași", 26-27.10.2007.
39. „Generațiile TV / PC-ul și studiul științelor naturii”, Conf. dr. Dănuț Cozma, Facultatea de Chimie, Univ. „Al. I. Cuza” Iași, Profesor grad. I Maricica Aștefanoaei, Liceul Teoretic „Al. I. Cuza” Iași Profesor psihopedagog Aura Țabără, Liceul Teoretic „Al. I. Cuza” Iași, comunicare prezentată la cea de-a 37-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 10.05.2008.
40. „Eficiența metodelor alternative de predare-învățare și considerentele atitudinale”, Conf.univ.dr. Dănuț Gabriel Cozma, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al.I.Cuza" Iași; stud. Elena Baltag, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, prof.gr.I Jeanina Cozma, Gr.Șc."Constantin Brâncuși", Iași, prof.gr.I Monica Trupină, Gr.Șc."Constantin Brâncuși", Iași, comunicare prezentată la cea de-a 37-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 10.05.2008.
- 41., „Avantajele și limitele testelor de progres în predarea-învățarea chimiei anorganice în clasele gimnaziale”, Conf.univ.dr. Dănuț Gabriel Cozma, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, stud. Elena Baltag, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, prof.gr.I Gabriela Jipu, Șc."Titu Maiorescu", Iași, comunicare prezentată la cea de-a 37-a sesiune științifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, 10.05.2008.
- 42., „Analiza distribuției concentrațiilor metalelor grele în diferite specii de fungi și substraturi din zona Călimani” prof. dr. Tănase Cătălin, conf. dr. Cozma Dănuț, conf. dr. Olariu Romeo, stud. Ionaș Alin Constantin,, prof. dr. Aurel Pui, comunicare prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iași", 24-25.10.2008.
- 43."Corelarea analizelor hematologice cu parametrii personali ai pacienților", Stud. Scutaru Andreea, prof. dr. Pui Aurel, conf. dr. Cozma Dănuț comunicare prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iași", 24-25.10.2008.
- 44."Condițiile meteo-factor important în emisia gazelor cu efect de seră", lect.dr. Goanță Mirela, stud. Master Aștefanei Luminița, conf. dr. Cozma Dănuț, comunicare prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iași", 24-25.10.2008.

- 45 Pruteanu Silvia, Scoala Andrieseni, jud. Iasi, Danut Gabriel Cozma, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi, <,Experimentul real" versus „Experimentul virtual” – o dilemă actuală a profesorilor de chimie>> comunicare prezentată la cea de-a 38-a sesiune stiintifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi, 09.05.2009.
46. Danut Gabriel Cozma, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi, Novac Eusebia Oana, Școala cu cl. I-VIII sat Saveni, com. Gropnita, jud. Iasi, „Considerații asupra predării-învățării științelor naturii în ciclul primar”, comunicare prezentată la cea de-a 38-a sesiune stiintifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi, 09.05.2009.
- 47.Mirela Goanță, Lector dr., Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi, Facultatea de Chimie, Danut Gabriel Cozma, Conf. dr., Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi, Facultatea de Chimie, „Analiza opiniilor studenților din anul I referitoare la cursul „Fundamentele Chimiei”-curs de armonizare-predominant - a competențelor cognitive”, comunicare prezentată la cea de-a 38-a sesiune stiintifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi, 09.05.2009.
- 48.A. Pui, C. Tănase, A. C. Dîrtu, D. Cozma, I. Cozaciuc, „Investigarea diferențelor structurale între tipuri de ciuperci comestibile, necomestibile și mixte prin spectroscopia IR”, comunicare prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității Iasi", 30-31.10.2009.
49. Aurel Pui¹, Catalin Tanase² Alin-Constantin Dîrtu¹, Danut-Gabriel Cozma¹, Mihaela Pui³, Irina-Andreea Cozaciuc¹

¹Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi, Facultatea de Chimie ²Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi, Facultatea de Biologie
³Scoala "O. Cazimir" Iasi

(P-S5-8) INVESTIGAREA DIFERENTELOR STRUCTURALE INTRE DIFERITE TIPURI DE CIUPERCI PRIN SPECTROSCOPIE FT IR

poster prezentat la Zilelor Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Editia VI - "Noi frontiere in chimie si inginerie chimica", Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, U.T. Iasi, 18-20 noiembrie 2009.

50. Danut Gabriel Cozma, conf. dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi, Maricica Aștefănoaei, Prof. gr. Did. I, Liceul Teoretic „Al. I. Cuza” Iasi, Adina Tudurache, Prof. gr. Did. II, Palatul Copiilor Iasi „Metode și mijloace de accesibilizare a noțiunilor aferente unității de învățare “Reacții redox” (1””, comunicare prezentată la cea de-a 39-a sesiune stiintifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi, 15.05.2010.
51. Liliana Iftime, profesor gradul II, Grup Școlar Agricol „Haralamb Vasiliu”, Podu Iloaiei, Danut Gabriel Cozma, conferențiar dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iasi, Carmen Miță, lector dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iasi „Monitorizarea progresului școlar prin teste de evaluare interpretate statistic”, comunicare prezentată la cea de-a 39-a sesiune stiintifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi, 15.05.2010.
52. Elena-Loredana Sandu, student Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi, Alexandra-Nicoleta Puiu, student Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi, Danut Gabriel Cozma, conferențiar dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iasi, „Considerații asupra anticipării dificultăților în învățarea chimiei în perspectivă constructivistă” comunicare prezentată la cea de-a 39-a sesiune stiintifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie", Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi, 15.05.2010.
- 53 Danut Gabriel Cozma, conferențiar dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iasi, Daniela Iftode, prof. grad I, Colegiul „C. Negruzzi”, Iasi, Mustață Anca, prof. def., Colegiul Tehnic „Lațcu Vodă” Siret, Suceava, „Socioconstructivismul-paradigmă a unei noi abordări în procesul didactic”, comunicare prezentată la cea de-a 39-a sesiune stiintifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie”, Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi, 15.05.2010.
54. Liliana Iftime, profesor gradul II, Grup Școlar Agricol „Haralamb Vasiliu”, Podu Iloaiei, Carmen Miță, lector dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iasi, Danut Gabriel Cozma, conferențiar dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iasi, „Perfecționarea metodelor de evaluare prin utilizarea interpretării statistice”, comunicare prezentată la cea de-a 40-a sesiune stiintifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie”, Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi, 14.05.2011.
55. Manuela Alexandru, studentă Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iasi, Danut Gabriel Cozma, conferențiar dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iasi, „Analiza de nevoi-resurse în educație în contextul îmbunătățirii managementului școlar”, comunicare prezentată la cea de-a 40-a sesiune stiintifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie”, Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi, 14.05.2011.
56. Danut Gabriel Cozma, conferențiar dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iasi, Brândușa Roman, prof., definitivat, Școala cu cls I-VIII Piatra Șoimului, jud.Neamț „Chimia-factor de motivare privind inserția pe piața muncii”, comunicare prezentată la cea de-a 40-a sesiune stiintifico-metodică "Metode și mijloace de învățământ pentru chimie”, Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi, 14.05.2011.

57. Cristina Rusu, prof. gr. I, Șc.gen. nr. 42 „Nicolae Iorga” Iași, Danut Gabriel Cozma, conferențiar dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, „Problematizarea ca metodă eficientă în predarea-învățarea noțiunilor de baze anorganice”, comunicare prezentată la cea de-a 40-a sesiune științifico-metodică “Metode și mijloace de învățământ pentru chimie”, Universitatea “Al.I.Cuza” Iași, 14.05.2011.
58. Alexandra Giurcă, studentă Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași,, Danut Gabriel Cozma, conferențiar dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, „Cercetarea percepției rolului și oportunităților formative ale disciplinei Chimie”, comunicare prezentată la cea de-a 41-a sesiune științifico-metodică “Metode și mijloace de învățământ pentru chimie”, Universitatea “Al.I.Cuza” Iași, 12.05.2012.
59. Danut Gabriel Cozma, conferențiar dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, Nicoleta Cornei, lector dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, Adina Mihaela Tudurache, Palatul Copiilor Iași, „Abordarea interdisciplinară a conținuturilor la disciplina Chimie”, comunicare prezentată la cea de-a 41-a sesiune științifico-metodică “Metode și mijloace de învățământ pentru chimie”, Universitatea “Al.I.Cuza” Iași, 12.05.2012.
60. D. G. Cozma, conferențiar dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași; D. Ghercă, drd., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași; N. Cornei, lector dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași; A. Pui, prof. dr., Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, ”Multivariate statistical analysis on size dependent behavior of CoFe_2O_4 Nanoparticles”, comunicare prezentată la Conferința Facultății de Chimie, din cadrul manifestării “Zilele Universității Iași”, 25-26.10.2012.

B2) Comunicări prezentate la manifestări științifice internaționale

1. “Algoritmizarea și metoda învățării prin interogație reflexivă și problematizatoare în chimie”, I.Berdan, D. Cozma, C.Miță, A.Pui; Conferință Republicană Științifico- metodică “Metode contemporane și efective de instruire în chimie”, Chișinău, 26-27.03.1992.
2. “Ligand to metal charge transfer spectra of d^{3-5} metallic complexes”, N.Calu, Al.Cecal, I.Berdan, D. Cozma; prezentată la cea de-a 24-a Conferință Internațională de Chimie Coordinativă, Lausanne, iulie 1992.
3. “Metode și tehnici moderne de învățare în chimia anorganică”, I.Berdan, D. Cozma, C.Miță, A.Pui; Conferința Republicană Științifico-metodică “Mijloace ilustrative și tehnice în chimie”, Chișinău, 29-30.03.1993.
4. “Some metallic ions d^{3-5} complexes”, N.Calu, Al.Cecal, I.Berdan, D. Cozma; a 11-a Conferință “Metode fizice în Chimia Coordinativă”, Chișinău, 25-27.06.1993.
5. “Metoda modelării în studiul simetriei moleculare”, D. Cozma, C.Miță; Conferința Republicană “Metode efective de instruire în chimie”, Chișinău, 14-15.03.1994
6. “Mijloace și tehnici moderne de învățare”, D. Cozma; prezentată la cea de-a IV-a Conferința Republicană Științifico-metodică “Metode efective de instruire în chimie”, Chișinău, 15.05.1995.
7. “Les composés de coordination de l’oxygène obtenus par des réactions en phase solide”, M.Palamaru, D. Cozma, Al.Iordan, Al.Cecal, I.Guja, D.Tofan; prezentată la cea de-a a II-a Conferință de Analiză termică, Chișinău, iunie 1995.
8. “Conceptul de operaționalizare în evaluarea activității studenților” D. Cozma, D.Căruntu, M.Gînju, prezentată la cea de-a V-a Conferință Republicană Științifico-metodică “Metode eficiente de instruire la chimie”, Chișinău, 19-20.03.1998.
9. “Synthesis and characterisation of some coordinative compounds with catalytical activity”, Aurel Pui, Ioan Berdan, D.Cozma, Aurora Gref, Irene Morgenstern- Badarau, prezentata la The XIII-th Conference “Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry” Chisinau, Republic of Moldova, September, 7-10, 1999.
10. “Un punct de vedere creativ ca alternativă la tradiționalism” D.Cozma, A. Dăniluc, comunicare prezentată la al IV-lea Colocviu Internațional “Științe ale educației- dinamică și perspectivă”, Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, 07-08.05.2004.
11. “Analiza poluanților monitorizați în stația Cantemir Iași”, D.Cozma, E. Iliescu, comunicare prezentată la Simpozionul Internațional „Educația ecologică în învățământul preuniversitar și universitar în contextul legislației de mediu promovată de Uniunea Europeană”, Liceul Teoretic „Dimitrie Cantemir” Iași, 03.06.2006.
12. “Utilizarea spectroscopiei FT-IR și de absorbție în studiul micromicetelor colectate de pe halde miniere”, C. Tanase, A. Pui, R. Olariu, Dănuț Cozma, comunicare prezentată la Simpozionul Internațional „Perspective în biotehnologia românească susținute prin rezultatele obținute în cadrul programului CEEX-Modulul 1, BIOTECH, 2007.
13. “Evaluarea interesului elevilor pentru disciplinele fizică și chimie și a rezultatelor școlare în predarea-învățarea chimiei în învățământul rural” Dănuț Cozma, conf.dr., Facultatea de Chimie, Univ. ”Al.I.Cuza” Iași, Scînteii Crenguța Luiza, prof. gr. II, Școala de Arte și Meserii Vladia, Vaslui, comunicare prezentată la

Conf.dr.Cozma Danut Gabriel-Facultatea de Chimie/Universitatea "A.I.Cuza" din Iasi
Lista de lucrari

Conferința Internațională "Tradiții, valori și perspective în științele educației", ed a III-a, Cluj Napoca, 17.05.2008

14. „Eficiența metodei R.A.I în stimularea interesului pentru disciplinele Ariei curriculare "Matematica și Științe ale Naturii", Conf.univ.dr. Dănuț Gabriel Cozma, Facultatea de Chimie, Universitatea "A.I.Cuza" Iași; prof.gr.I Jeanina Cozma, Gr.Șc."Constantin Brâncuși", stud. Elena Baltag, Facultatea de Chimie, Universitatea "A.I.Cuza" Iași, comunicare prezentată la Colocviul Internațional "Științe ale Educației-dinamica și perspectiva" Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava,27-28.06.2008

C) Cărți, manuale

1. V.Chiriac, D. Cozma, M.Chiriac, A.Șova "Probleme de matematică, fizică și chimie date la concursurile de admitere în treapta a II-a de liceu în anii 1978-1986", Editura Academiei Republicii Socialiste România, București 1987.
2. D. Cozma, M.Goanță, D.Humelnicu, C.Miță, A.Pui, "Exerciții și probleme de chimie anorganică", Ed. Universității "A.I.Cuza" Iași, 1996.
3. A.Pui, D. Cozma "Lucrări practice de Chimia Compușilor Coordinativi", Ed Universității "A.I.Cuza" Iași, 2001, 145 pag.
4. A.Pui, D. Cozma "Bazele Chimiei Compușilor Coordinativi", Ed MatrixRom, București,2001, 270 pagini, ISBN 973-685-334-9.
5. D. Cozma, A.Pui "Concepte și metode în predarea- învățarea chimiei", Ed MatrixRom, București, 2002, 236 pagini, ISBN 973-685-359-4.
6. D. Cozma, Elena Iliescu, Mihaela Cucos, Mihaela Pui, Mărioara Lăcătușu, "Caiet de practică pedagogică", Ed Universității "A.I.Cuza" Iași, 2002, 103 pag.
7. A. Pui, D. Cozma, E. Iliescu, M. Grigoraș, "Chimie Subiecte: titularizare, definitivat, gradul II", Ed. Panfilus, Iași, 2003, 116 pagini, ISBN 973-85896-2-2.
8. D. Cozma, A.Pui, "Elemente de didactica chimiei" Ed. Spiru Haret, Iasi 2003, 277 pag., ISBN 973-579-032-7
9. A. Pui, N. Cornei, D. Cozma „Analiză structurală anorganică”, Ed. Performantica, Iași, 2008, 236 pag, ISBN 978-973-730-477-3
10. D. Cozma, A.Pui, "Didactica chimiei-teorie și aplicații", Ed. Performantica, Iasi, 2009, 219 pag, ISBN 978-973-730-603-6

Iași, 16 decembrie 2013

Dr.chim. Cozma Dănuț Gabriel