

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume și prenume **Gânju Dumitru**
Adresă **Nr.5, Str. Arcu, Iasi, Romania**
Telefon / Fax **0232201289**
E-mail **dganju@uaic.ro**
Naționalitate **română**
Locul și data nașterii **Com.Drânceni, jud.Vaslui**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ACTIVITATE DE EVALUARE ȘI EXPERTIZĂ

DOMENII DE COMPETENȚĂ

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ (vezi ANEXE)

CĂRȚI / ARTICOLE PUBLICATE:

- **Cărți**, cursuri universitare și manuale de lucrări practice: 5
- **articole științifice** publicate în reviste de specialitate: 47, din care: 10 cu **ISI** în reviste din **străinătate**, 24 cu **ISI** în reviste din **țară**, 13 în reviste non ISI din țara.
- **Brevete de invenție**: 7.

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

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC: lucrări de licență (50), lucrări de disertație (10), lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului I în învățământul preuniversitar (10.).

EXPERIENȚĂ DE LUCRU ÎN CERCETARE ȘI INSTRUIRE

DIRECTOR / RESPONSABIL GRANTURI DE CERCETARE / DEZVOLTARE: cu finanțare internă: 1; cu finanțare externă: ...

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

1997 – 2013, conferențiar universitar, prin concurs (Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr.3847/1997) la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

1991 – 1997: **lector universitar**, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

1980 – 1991: **asistent universitar**, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

SPECIALIZĂRI POSTUNIVERSITARE	1976 – 1980 Sef formatie Sectia Policondensare II, „Terom „ Iasi.
EDUCAȚIE	1996 doctorat în Chimie, Specialitatea Chimie cu tema:” Sinteza si caracterizarea unor zeoliti substituiti izomorf cu metale tranzitionale”.
MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE CUNOȘTINȚE UTILIZARE COMPUTERE LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE	1975 – 1976 Specializare, Facultatea de Chmie, Univ.Tehnica „Gh.Asachi” Iasi. 1975 iunie, examen de licenta; 1971 admis la Facultatea de Chimie, Universitatea “ Al.I.Cuza ” Iasi; 1971 iunie, examen de bacalaureat; 1967 - 1971 Liceul “M.Kogalniceanu Husi; 1959 - 1967 : Școala primară și gimnazială; Drânceni, jud.Vaslui
	Membru al Societatii Romane de Chimie, Operare bună PC (Microsoft Office Word; Microsoft Office Power Point; Microsoft Office Excel; Origin, Internet (Explorer, Mozila, Opera), Chem draw, Isis draw), operare specială aparate (Spectra manager, Opus, Mastrec, Cintral etc). ș.a. Engleză , Franceza (citit , vorbit), ;

Iași
16.12. 2013

Lucrări publicate

I.1 Lucrări publicate in reviste de specialitate :

1. M.Sabliovschi, **D. Gânu**, and Cr. Simionescu "Compatibility of binary systems of poly(methylmetacrylate) and poly(vinyl acetate). Time and temperature dependence.". Journal of Thermal Anal.vol.26,1983,p.31
2. C. Vasile, P. Onu, V.Bărboiu, M.Sabliovschi, G.Moroi, **D. Gânu** and M. Florea. "Catalytic decompozition of polyolefine.Decompozition over ZSM-5 catalyst." , Acta polymerica nr.6` ,1988,p.306
3. M.Urdea, I.Urdea, L.Frunză, E.Angelescu, P.Onu and **D. Gânu**. "The conversion of C₁-C₄ alcohols to hydrocarbons over ZSM-5 type zeolites." Proc.VI-Int.Symp.Heterogenous Catalysis Sofia,1987,p.258
4. .Simionescu, C.Vasile, P.Onu, M. Sabliovschi, G.Moroi, V.Bărboiu, **D.Gânu**, M.Florea. "Modification in thermal decompozition of polymersby catalytic pyrolysis." Termochim. Acta,134,1988,p.301
5. P.Onu, **D.Gânu**, N.Naum."Metodă de determinare a conținutului de mordenit, analcim și material amorf din probele de mordenit sintetic." Revista de Chimie,34,1,1983,p.62
6. P.Onu, **D. Gânu**, V. Ababi."Obținerea mordenitului dealuminizat" . Revista de chimie34,4,1983,p.314
7. P.Onu, **D. Gânu**,N.Naum." Proprietățile adsorbitive și de schimb ionic ale zeoliților de tip mordenit și ZSM-5".Revista de Chimie, 35,3,1984,p.14
8. P.Onu, Gh. Mihăilă, H. Bâlbă, C.Luca, **D.Gânu**" Water removal from solvents on volcanic tuffs" .Bul.Inst.Politeh. Iasi,tom.XXX,fasc.1-4,1984, p.33
9. P.Onu , **D.Gânu**. "Obținerea mordenitului sintetic." Revista de Chimie, 36,12,1985,p.1121
10. S.Oprea, E.Dumitriu, V.Hulea P.Onu, **D.Gânu**,Y.Kared. "Transformări catalitice ale hidrocarburilor aromatice.Studiul reacției de transalchilare a mezitilenului pe mordenit." Revista de Chimie, 36,9,1985,p.807
11. N.Naum, Gh.Mihăilă, F.Vitan, P.Onu,**D.Gânu**."Alkylation of benzene with izopropanol". Revista de Chimie,32,3,1987,p.519.
12. P.Onu, **D.Gânu**. " Obținerea zeoliților sintetici folosind germeni de cristalizare metalici."Revista de Chimie, 11,1989,p.920

13. P.Onu, **D.Gânju**, E.R.Russu, E.Crăciun, M. Ciocîlteu.” Granularea zeoliților sintetici.” Revista de Chimie, 43,10,1992,p.632
14. I.Săndulescu, P.Onu, V.Popa, **D.Gânju**.” Acidity and catalytic activity of dealuminated mordenites.” Bul. Inst. Politeh. Iasi, tom.XXXIX, fasc1-4, 1993, p.95
15. **D.Gânju**, P.Onu V.Ababei, D.Humelnicu.” Chemical stability of the mordenite type zeolite isomorphically substituted with iron.” Analele șt. ale Univ. “Al.I.Cuza” Iași, tom.II, 1994, p.132
- 16 **D.Gânju**, P.Onu, V. Ababei, S.Șova, D.Humelnicu. “Structural characterization of some zeolite isomorphically substituted with iron.” Analele șt. ale Univ. “Al.I.Cuza” Iași, tom.III, 1995, p. 189
17. **D.Gânju**, P.Onu, V. Ababei, S.Șova, D.Humelnicu. “La syntheses de quelques zeolithes de type mordenite substituee isomorphe par du Fe.” Analele șt. ale Univ. “Al. I.Cuza”, tom.III, 1995, p.181
18. **D. Gânju**, P.Onu, G.Cârjă, S.Șova, V.Ababei.” Modernite type zeolites isomorphically substituted by iron — acidity studies .” Analele șt. ale Univ. “Al.I.Cuza” Iași, tom IV, 1996, 95
19. **D.Gânju**, P.Onu, D.Humelnicu, G.Căruntu, V.Ababei” ZSM-5 type zeolites isomorphically substituted by chromium.” Analele șt. ale Univ. “Al.I.Cuza” Iași, tom.V, 1996, 101.
20. P.Onu, I.Săndulescu, **D.Gânju**, M. Ciocîlteu. “Aciditatea mordeniților dealuminizați.” Revista de Chimie, 45,1,1994, p.40
21. **D.Gânju**, V.Tătaru.” Studiul procesului de oxidare a indigoului carmin în prezența unor catalizatori de tipul β -dicetonați de cupru imobilizați pe silice.” Revista de Chimie, 50,6, p.426, 1999
22. D.Coza, **D.Gânju**, V.Tătaru, N.Calu.” Implicații în sisteme redox a compușilor coordinați cu Mn(III)” . Revista de Chimie, 50, 10, 1999
23. **D.Gânju**, G.Căruntu, V.Tătaru .” Synthese et proprietes catalytiques du complexe bis-acetyl-acetate de Mn(II) immobilise sur zeolite type Y.” Analele șt. ale Univ. “Al.I.Cuza” Iași tom.VIII, 1, p.111, 2000
24. **D.Gânju**, G.Căruntu, V.Tătaru. ” Catalyseur a base du complexe acetyl-acetate de Co(II) immobilise sur la silice.” Analele șt. ale Univ. “Al. I. Cuza” Iași tom.VIII 1, p.99, 2000

25. **D.Gânju**, G.Căruntu, D.Humelnicu, I.Sarghie, V. Tătaru. "Oxidation catalytique des composés organiques en présence de bis-acetyl-acetonnate vanadile immobilisé sur zeolithe type Y. Analele șt. ale Univ. "Al.I.Cuza" Iași ,tom VIII,p.93,2000.
26. **D.Gânju**, G.Căruntu, V.Tătaru. "β-dicetonates de Cu(II) immobilisés sur la silice". Analele șt. ale Univ."Al.I.Cuza",tom VIII,1,p.105,2000
27. V.Tătaru, **D.Gânju**, I.Singurelu, I.Mangalagiu, I.Chiriac" Compuși coordinativi ai Co(II) cu acidul β(p-clorbenzoil) propionic". Revista de Chimie,51,9,2000
28. **D.Gânju**, G.Căruntu, A.Honciuc,D.Căruntu,I.Berdan."Metastabilitatea struct. de tip K_3NiF_4 în soluții solide $Eu_{2-x}Sr_xNiO_4$." Revista de Chimie,51,6,2000
29. **D.Gânju**, G.Căruntu, D.Coza, D.Sutiman. "Proprietés catalytiques d'un complexe du Manganese(III) immobilisé sur la silice".Bul.Inst.Politeh. Iasi,tom.XLVI(L),fasc.3-4,2000, p.29
- 30 **D.Gânju**, G.Căruntu, D.Humelnicu, D.Sutiman. "Substitution isomorphe par le Fe dans les zeolithes du type ZSM-5". Bul.Inst.Politeh. Iasi,tom.XLVII(LI),fasc.1-2,2001, p.53
31. G.Căruntu, **D.Gânju**, J.Choisnet,P.Mouron. " Teneur en oxygene des nouveaux cuprates a structure $Nd_{1,2}Sr_{0,8-x}Y(Ln)_xCuO_{4-d}$ (Ln=Ho,Er,Yb)". Revue Roumanie de Chimie, 46(7), 73-77, 2001.
32. G.Căruntu, M.Crespin, J.Choisnet,Karim Ouchetto, **D.Gânju** . "New T Phases on the Nd-Sr-Tb-Cu-O". Revue Roumanie de Chimie, 46(9), 37-40, 2001.
33. G.Caruntu, Michele Crespin, **D.Gânju** ,I.Berdan. " Bond length and valence bond in the new cuprates T of $Nd_{1.2}Sr_{0.8-x}Y(Ln)_xCuO_{4-d}$ (Ln = Ho, Er, Yb). Revue Roumaine de Chimie 2001, 46(3), 201-206.
34. A.Pui, I.Berdan, M.Goanta, **D.Gânju** . " Binding of molecular oxygen to Mn-II (rsalen) complexes (R=-NO₂ , -CH₃ ,-C₂H₅ ,-I; Salen = bis(salicylaldehyde) etylendiimine)in nonaqueous solution ". Revue Roumaine de Chimie 2001, 46(5), 497-501.
- 35 M.L.Birsa, **D.Gânju**. " Synthesis and UV/VIS spectroscopic properties of new [2-(N,N dialchilamino)-1,3-dithiolium-4-yl] phenolates". J.Phys.Org.Chem.16(2003)207-212.
36. **D. Ganju**, D. Bontea, D. Humelnicu, Gh. Singurelu – Compuși coordinativi imobilizati pe suporturi celulozice, *Rev. Chim.*, Bucuresti, **56(4)**, 2005, p.444
37. Al.Cecal, **D.Gânju**, Gabriela Tamba, Oana Haută , "Hydrogen yield from water catalyzed radiolysis", 1st International IUPAC Conference on Green – Sustainable Chemistry, sept. 10-15, 2006, Dresden, Germany.

38. Al.Cecal, Ada Macovei, Gabriela Tamba, Oana Hauta, Karin Popa, **D.Gânju**, and Ioan Rusu. "On the hydrogen production by catalyzed radiolysis of water. *Revue Roumaine de Chimie* 2007, 53(3), 203 – 206.

39. Oana Hauta, Ada Macovei, Gabriela A.Apostolescu, **D.Gânju**, Al.Cecal, "Radiolytic output of hydrogen as environmentally friendly energy vector. "Environmental Engineering and Management Journal 2009 ,8 (1) 91 – 95.

40. G. Novitskii, A. Borta, **D. Gynzhu**, S. Shova, I.G. Filippova, Yu.A. Simonov. "Chemical Transformations of Lanthanide Nitrate Complexes: Synthesis and X-Ray Diffraction Analysis". *Russian Journal of Coordination Chemistry*, 2009, Vol. 35, No. 5, pp. 381–388.

41. A. Gulya *a*, **D. Gynzhu** *b*, N. N. Bairaka, D. Poirier*c*, and V. I. Tsapkova "Synthesis, Structure and Properties of Complex Compounds of Cobalt, Nickel, Copper and Zinc with 2-Formylpyridine Semicarbazone". *Russian Journal of General Chemistry*, 2009, Vol. 79, No. 7, pp. 1499–1503.

42. V. Ciornea, S. Shova, Gh. Novitchi, D. Ganzhu, O. N. Kazheva A. Gulea, and Yu. A. Simonov. "Heterometallic Compounds with the Binuclear Complex Anion [Cr₂(OH)(Ac)(Nta)₂]²⁻ : Synthesis and Structure ". *Russian Journal of Coordination Chemistry*, 2009, Vol. 35, No. 11, pp. 817–823.

43. Yu. M. Chumakova, L. G. Paladi*b*, B. Ya. Antosyaka, Yu. A. Simonova†, V. I. Tsapkov*b*, G. Bocellic, A. P. Gulea*b*, D. Ganjud, and S. A. Palomares_Sancheze. Crystal Structures of Nitrate_(2_Hydroxybenzaldehydo) (2,2'_Bipyridyl)copper and Nitrate_(2_Hydroxy_5_Nitrobenzaldehydo)(2,2'_Bipyridyl)copper *Crystallography Reports*, 2011, Vol. 56, No. 2, pp. 260–264.

44. Mărușă-Elena Ignat¹, Viorica Dulman², Dumitru Gânju², Valentin I. Popa³ Discolourization of ammonium lignosulfonate by H₂O₂ activated with Co (acac)₂ immobilized on functionalized silica. *Environmental Engineering and Management Journal* **10** (2011), 5, 629-635.

45. Cătălin BLEGESCU,* Dumitru GÂNJU and Mircea Nicolae PALAMARU. SUPPORTED Fe, Ni – ACETATE CLUSTER USED IN OXIDIZING PROCESSES OF ORGANIC COLORANTS. *Rev. Roum. Chim.*, **2012**, 57(7-8), 769-773 **0.418/3 = 0.139**

46 . Cătălin BLEGESCU,* Dumitru GÂNJU and Mircea Nicolae PALAMARU. SUPPORTED OXO-TRINUCLEAR Fe-ACETATE CLUSTER WITH CATALYTIC ACTIVITY *Rev. Roum. Chim.*, **2012**, 57(4-5), 415-419 **0.418/3 = 0.139**

47. Alexandru Cecal *a*, Doina Humelnicu *a*,†, Valeriu Rudic *b*, Liliana Cepoi *b*, Dumitru Ganju *a*, Angela Cojocari *b* Uptake of uranyl ions from uranium ores and sludges by means of *Spirulina platensis*, *Porphyridium cruentum* and *Nostok linckia* alga. *Bioresource Technology* **2012**, 118, 19–23. **4.98/6 = 0.83**

I.2. Lucrări publicate in volumele unor simpozioane :

1. P.Onu, **D.Ganju**, I.M.Sava, N.Naum, C.Luca si E.Diaconescu “Proprietatile fizico – adsorbative ale unor zeoliti granulati sferic”. Lucrarile primului simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 28-29 octombrie 1983.p. 161-166.

2. N.Calu, P.Onu, I.Sandu, **D.Ganju** si S.Petrescu “Utilizarea zeolitilor sintetici in baterii galvanice”. Lucrarile primului simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 28-29 octombrie 1983.p.202-209.

3. I.Sandu, N.Calu, P.Onu, I.Berdan, si **D.Ganju** “Comportara zeolitilor sintetici in baterii galvanice .II.Studiul comportarii catodice”. Lucrarile primului simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 28-29 octombrie 1983.p.210-217.

4. I.Sandulescu, P.Onu, V.Popa si **D.Ganju** “Aciditatea si reactivitatea catalizatorilor de tip zeolitic”. Lucrarile primului simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 28-29 octombrie 1983.p.250-257.

5. P.Onu, **D.Ganju** si I.Sandulescu ”Obtinere si aciditatea unor mordeniti dealuminizati”. Lucrarile primului simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 28-29 octombrie 1983.p 258-266.

6. C.Vasile, P.Onu, M.Sabliovschi, **D.Ganju** si G.Moroi.”Utilizarea catalizatorilor zeolitici in valorificarea deseurilor de polimeri.I.Deseuri de polipropilena”. Lucrarile primului simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 28-29 octombrie 1983.p277-283.

7. C.Vasile, P.Onu, M.Sabliovschi, **D.Ganju** si G.Moroi.”Utilizarea catalizatorilor zeolitici in valorificarea deseurilor de polimeri.I.Deseuri de polietilena”. Lucrarile primului simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 28-29 octombrie 1983.p292-300.

8. N. Naum, N.Balba, Gh.Mihaila, P.Onu, **D.Ganju** si D.Dranga .”Alchilarea toluenului cu metanol si formaldehida pe zeoliti sintetici”. Lucrarile primului simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 28-29 octombrie 1983.p301-306.

9. V.Ababi, **D.Ganju**.”Noi familii de site moleculare”. Lucrarile celui de-al 2-lea Simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 30-31 octombrie 1987.p.2-43.

10. P.Onu, **D.Ganju** si V.Ababi. Zeoliti substituiti izomorf. Lucrarile celui de-al 2-lea Simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 30-31 octombrie 1987.p.64-74.

11. C.Vasile, P.Onu, M.Sabliovschi, **D.Ganju** , G.Moroi si V.Barboiu. “Piroliza catalitica a polimerilor”. Lucrarile celui de-al 2-lea Simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 30-31 octombrie 1987 p.91-102.

12. P.Onu, **D.Ganju**, I.M.Sava si E.Anton.”Granularea zeolitilor”. ”. Lucrarile celui de-al 2-lea Simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 30-31 octombrie 1987 p.244- 247.

13. **D.Ganju** , V.Ababi si P.Onu.”Adsorbtiia din solutii pe zeoliti”. Lucrarile celui de-al 2-lea Simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 30-31 octombrie 1987 p.262-267.

14.Mariana Bezdadea, Gh.Mihaila, P.Onu, si **D.Ganju**.”Membrane semipermeabile pentru ultrafiltrare”. ”. Lucrarile celui de-al 2-lea Simpozion tehnico-stiintific “Zeolitii in tehnologia moderna”, Iasi, 30-31 octombrie 1987 p.332-335.

II.Brevete acordate

1.P.Onu, **D.Gânju**, A.Onu, I.M.Sava, E.Diaconescu, N.Naum. “Procedeu de granulare sferică a zeolitilor”.Titular: Combinatul de produse sodice Govora. Brevet: 86796/ 25.XII.1984

2.P.Onu,**D.Gânju**, E.Popa, N.Naum “ Procedeu de granulare a zeolitilor”. Titular: Intreprinderea Chimică Dudești, București. Brevet 87241/ 23.I.1985

3. C.Vasile, P.Onu, M.Sabliovschi,**D.Gânju**,G.Moroi, H.Darie, C.Zaharia. “Procedeu de descompunere termică a deșeurilor de polietilenă și polipropilenă.”. Titular:I.P.Iași. Brevet:88032/ 26.IV.1985

4. C.Vasile, P.Onu, **D.Gânju**, M.Florea, M.Sabliovschi, G.Moroi, H.Darie, C.Zaharia. “Procedeu termocatalitic de descompunere a unor poliolefine”. Titular:I.P.Iași.Brevet:96822/11.X.1988

5. P.Onu, I.Urdea, M.Urdea, **D.Gânju**. “ Procedeu de obținere a unor catalizatori de tip ZSM-5 pentru conversia alcoolilor la hidrocarburi.” Brevet99372/26.VII.1989

6. G.Moroi, P.Onu,M.Sablievski, M.Florea, H.Darie, **D.Gânju**,C.Zaharia. “Procedeu catalitic pentru valorificarea deșeurilor de cauciuc și polietilenă.” Brevet Complementar (26.VII.1989) la brevetul 96822/11.X.1988

7. I.Carcea, V.Cojocar, C.Bogoi, **D.Gânju** “Procedeu de lubrifiere și protecție contra oxidării la turnarea oțelului în lingotiere.” Brevet 105903/30.I.1993.

III Manuale litografiate si capitole de carti

1. P. Onu, N. Naum, **D. Gânju**, A. Leonte, "Lucrări practice de chimie generală și analize tehnice"..I.P.Iași, 1987.
2. Gh. Mihăilă, M. Alexandroaiei, **D. Gânju**, D. Dranga, "Îndrumar de lucrări practice de Tehnologie chimică", I.P.Iași, 1987.
3. **D. Gânju**, "Substanțe tehnice anorganice", Editura Univ. "Al. I. Cuza" Iași, 1997.
4. **D. Gânju**, G. Căruntu "Chimie anorganică. Studiul substanțelor simple și compuse", Centrul pentru Învățământ Deschis la Distanță și Conversie Profesională, Iași, 2000.
5. Daniela Caruntu¹, **Dumitru Ganju**², Gabriel Caruntu¹, Charles J. O'Connor¹
"Transition Metal Ferrite Nanocrystals: Synthesis, Properties and Applications".
¹*Advanced Materials Research Institute, University of New Orleans, 2000, Lakeshore Dr. New Orleans, LA, 70148, USA*
²*Chemistry Department, "Al. I. Cuza" University, Iasi, 1B, Carol Blvd., Iasi, Romania*
In volumul "Metal Oxide Nanostructures and Their Applications" Edited by Ahmad Umar and Yoon-Bong Hahn Volume 1: Pages 1-57 ISBN: 1-58883-170-1 Copyright © 2010 by American Scientific Publishers.

IV.Contracte

1. Contract nr. 32567/1999, tema 34 cod CNCSIS-190 cu tema: Separarea si valorificarea unor componente utile din minereuri indigene si subproduse industriale.
2. Contract nr. 35252/2001; tema 13, cod CNCSIS-952, cu tema: Cercetari privind reactivitatea si mecanismele de reactie ale compusilor coordinativi, faza 1. 2001.
3. Contract nr. 33531/2002 tema 56, cod CNCSIS-302 cu tema: Cercetari privind reactivitatea si mecanismele de reactie ale compusilor coordinativi, faza 2. 2002.
4. Contract nr. 33544/2003 tema 5, cod CNCSIS-116 cu tema: Cercetari privind reactivitatea si mecanismele de reactie ale compusilor coordinativi, faza 3. 2003.
5. Contractului de finanțare nr. 418/02.06.2010, „Bioacumularea si recuperarea microcomponentelor metalice din slamul rezultat la solubilizarea alcalina a uraniului din minereu, cu ajutorul cianobacteriilor si microalgelor” (Director contract)

Conf.dr.Dumitru Gânju

