

Domeniul: Chimie

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **CIOBANU D. MARGARETA GABRIELA**; Dr./ din 2000, profesor universitar/ din 2014

### 1<sup>o</sup> Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

**T1.** Titlul tezei: "*Zeoliți cristalini microporoși de tip SAPO-n; caracterizare structural - adsorbivă și reactivitate*"

Domeniul: **CHIMIE**

Conducător de doctorat: Prof. dr. Nicolae Bălbă

Universitatea: Universitatea „Al.I. Cuza”, Iași, România

Data susținerii publice a tezei de doctorat: 16 Iulie 1999, Universitatea „Al.I. Cuza”, Iași, România

Titlul: **Doctor** în **Chimie** din **2000**, în baza ordinului Ministrului Educației Naționale 3337/din 08.03.2000,

Diploma seria A, nr. 0002766/din 26.01.2001

**2<sup>o</sup> Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.**

	<b>Cartel/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)</b>
<b>Ca</b>	<b>Ca1.</b> <b>Margareta Gabriela Ciobanu</b> , <i>Chimie Generală</i> , Vol. 3 (curs), Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-699-9, 463 pg. (format A4), 2016
	<b>Ca2.</b> <b>Margareta Gabriela Ciobanu</b> , <i>Chimie Generală</i> , Vol. 2 (curs), Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-402-3, 406 pg. (format A4), 2016
	<b>Ca3.</b> <b>Margareta Gabriela Ciobanu</b> , <i>Chimie Generală</i> , Vol. 1 (curs), Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-702-6, 323 pg. (format A4), 2010
	<b>Ca4.</b> <b>Margareta Gabriela Ciobanu</b> , Constantin Luca, Ștefan Marcel Ciocîlteu, <i>Tehnici de analiză a materialelor - Metode chimice</i> (curs), Ed. Performantica, Iași, ISBN 973-730-001-7, 208 pg. (format academic), 2004
	<b>Ca5.</b> <b>Margareta Gabriela Ciobanu</b> , <i>Chimie</i> (curs pentru studenții Facultății de Electrotehnică, secția Energetică), Ed. Panfilius, Iași, ISBN 973-85195-3-5, 223 pg. (format academic), 2001
	<b>Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)</b>
<b>I</b>	<b>I1.</b> <b>Margareta Gabriela Ciobanu</b> , <i>Chimie – Manual de lucrări practice</i> , Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-592-3, 176 pg. (format A4), 2009
	<b>I2.</b> <b>Margareta Gabriela Ciobanu</b> , Gabriel Dan Suditu, <i>Tehnici de analiză a materialelor - Metode chimice</i> (lucrări de laborator), Ed. Performantica, Iași, ISBN 973-7994-61-2, 138 pg. (format A4), 2004
	<b>I3.</b> <b>Ciobanu Margareta Gabriela</b> , <i>Chimie - Manual de lucrări practice</i> (pentru studenții Facultății de Electrotehnică, secția Energetică), Ed. Eurocart, Iași, ISBN 973-98637-4-4, 146 pg. (format A4; echivalent format academic = 194 pg.), 2002
	<b>Sisteme de laborator funcționale</b>
<b>D</b>	<b>D1.</b> Electrochimie. Conductibilitatea electrică a soluțiilor de electroliți - Instalație computerizată pentru determinarea conductibilității echivalente a electroliților tari și slabi.
	<b>D2.</b> Electrochimie. Determinarea mobilității electrochimice și a numerelor de transport ale ionilor în soluție apoasă.
	<b>D3.</b> Echilibre chimice. Determinarea constantei de echilibru pentru o reacție în soluție.
	<b>D4.</b> CINETICĂ CHIMICĂ. Dependența dintre viteza de reacție și concentrația reactanților.

	D5. CINETICĂ chimică. Dependența dintre viteza de reacție și temperatură.
	D6. Analiza senzorială a unor produse cosmetice (parfumuri, șampoane, săpunuri, creme) și farmaceutice (suplimente alimentare, medicamente) - analiza olfactivă, vizuală și tactilă.
	D7. Analiza senzorială a produselor alimentare de tip produse de panificație (pâine) – analiza gustativă, olfactivă, vizuală și tactilă.
	D8. Analiza senzorială a produselor alimentare de tip dulciuri (ciocolată) – analiza gustativă, olfactivă, vizuală și tactilă.
	D9. Analiza senzorială a produselor alimentare de tip băuturi nealcoolice (sucuri de fructe) – analiza gustativă, olfactivă, vizuală și tactilă.
	<b>Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.</b>
<b>W</b>	<b>W1. Ciobanu Margareta Gabriela</b> - Chimie – note de curs (409 pg.) - Suport informativ on-line: <a href="http://www.ch.tuiasi.ro/cv/ioba/ciobanugabriela/">http://www.ch.tuiasi.ro/cv/ioba/ciobanugabriela/</a>
	<b>W2. Ciobanu Margareta Gabriela</b> - Chimie – lucrări practice (93 pg.) - Suport informativ on-line: <a href="http://www.ch.tuiasi.ro/cv/ioba/ciobanugabriela/">http://www.ch.tuiasi.ro/cv/ioba/ciobanugabriela/</a>
	<b>W3. Ciobanu Margareta Gabriela</b> - Materiale biocompatibile – note de curs (100 pg.) - Suport informativ on-line: <a href="http://www.ch.tuiasi.ro/cv/ioba/ciobanugabriela/">http://www.ch.tuiasi.ro/cv/ioba/ciobanugabriela/</a>
	<b>W4. Ciobanu Margareta Gabriela</b> , Structura atomului și legături chimice – curs, laborator și exerciții (86 pg.) - Suport informativ on-line: <a href="http://posdru62485.discipline.upb.ro">http://posdru62485.discipline.upb.ro</a>
	<b>W5. Ciobanu Margareta Gabriela</b> , Compuși chimici de importanță tehnică – curs, laborator și exerciții (127 pg.) - Suport informativ on-line: <a href="http://posdru62485.discipline.upb.ro">http://posdru62485.discipline.upb.ro</a>
	<b>W6. Ciobanu Margareta Gabriela</b> , Apa în natură și elemente de chimia mediului – curs, laborator și exerciții (55 pg.) - Suport informativ on-line: <a href="http://posdru62485.discipline.upb.ro">http://posdru62485.discipline.upb.ro</a>

**3<sup>o</sup> Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.**

	<b>Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS</b>
<b>Cb</b>	<b>Cb1. Margareta Gabriela Ciobanu</b> , Gabriela Carja, <i>Biomateriale anorganice - Fundamente și aplicații</i> , Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-746-0, 230 pg. (format academic), 2010
	<b>Cb2. Margareta Gabriela Ciobanu</b> , Laurențiu Dan Ghenghea, Gabriela Cârjă, Maria Harja, <i>Materiale avansate – Zeoliți cristalini microporoși de tip SAPO – n</i> , Ed. Cerami, Iași, ISBN(19) 973-667-237-9, ISBN(13) 978-973-667-237-8, 216 pg. (format academic), 2006
	<b>Cb3. Maria Harja, Margareta Gabriela Ciobanu</b> , <i>Materiale compozite anorganice</i> , Ed. Matrix Rom, București, ISBN 973-685-701-8, 194 pg. (format academic), 2004
	<b>Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact</b>
<b>R</b>	<b>R1. Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Maria Harja, <i>Bismuth-doped hydroxyapatite coatings on titanium implants with improved radiopacity and antimicrobial activity</i> , <i>Nanomaterials</i> , 9 (12), 1696, 2019 ISI-IF: 4.034 (2018)
	<b>R2. Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Maria Harja, <i>Cerium-doped hydroxyapatite/collagen coatings on titanium implants</i> , <i>Ceramics International</i> , 45 (2), pp. 2852–2857, 2019 ISI-IF: 3.450 (2018)
	<b>R3. Maria Harja, Gabriela Ciobanu</b> , Tatjana Juzsakova, Igor Cretescu, <i>New approaches in modeling and simulation of CO2 absorption reactor by activated potassium carbonate solution</i> , <i>Processes</i> , 7(2), 78, 1-21, 2019 ISI-IF: 1.963 (2018)
	<b>R4. Sergiu Ciprian Focsaneanu, Petrica Vizureanu, Andrei Victor Sandu, Gabriela Ciobanu</b> , Simona Madalina Baltatu, Daniela Vlad, <i>Experimental Study on the Influence of Zirconia Surface Preparation on Deposition of Hydroxyapatite</i> , <i>Revista de Chimie</i> (București), 70, nr. 6, pp. 2273-2275, 2019 ISI-IF: 1.605 (2018)

<p><b>R5. Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Maria Harja, <i>Studies on the sorption of levofloxacin from aqueous solutions onto nanohydroxyapatite</i>, Revue Roumaine de Chimie, 63(7-8), 593-601, 2018 ISI-IF: 0.395 (2018)</p>
<p><b>R6.</b> Maria Harja, <b>Gabriela Ciobanu</b>, Lacramioara Rusu, Liliana Lazar, <i>Effectiveness factor approach for chemical adsorption process</i>, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 17, No. 4, 813-820, 2018 ISI-IF: 1.186 (2018)</p>
<p><b>R7.</b> Maria Harja, <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), <i>Studies on adsorption of oxytetracycline from aqueous solutions onto hydroxyapatite</i>, Science of the Total Environment, 628–629, pp. 36–43, 2018 ISI-IF: 5.589 (2018)</p>
<p><b>R8.</b> Ana Maria Mateiuc, <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Constantin Luca, Florin Alexandru Luca, <i>Cooper(II) adsorption onto hydroxyapatite</i>, Environmental Engineering and Management Journal, 16 (10), pp. 2353–2 359, 2017 ISI-IF: 1.186 (2018)</p>
<p><b>R9. Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Maria Harja, Lacramioara Rusu, <i>Biomimetic hydroxyapatite-silver coatings on titanium surfaces</i>, Revue Roumaine de Chimie, 62 (4-5), 449-454, 2017 ISI-IF: 0.395 (2018)</p>
<p><b>R10. Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Octavian Ciobanu, <i>High performance ultrafiltration mixed-matrix membranes based on cellulose acetate and nanohydroxyapatite</i>, Desalination and Water Treatment, 57, no. 48-49, pp. 23257-23265, 2016 ISI-IF: 1.234 (2018)</p>
<p><b>R11. Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Simona Ilisei, Maria Harja, <i>Kinetic and equilibrium studies on adsorption of Reactive Blue 19 dye from aqueous solutions by nanohydroxyapatite adsorbent</i>, Archives of Environmental Protection, vol. 42, no. 2, pp. 3–11, 2016 ISI-IF: 1.689 (2018)</p>
<p><b>R12.</b> Ana Maria Bargan, <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Teodor Măluțan, Constantin Luca, <i>Influence of Cerium(IV) and Bismuth(III) on the Luminescence Properties of the Nanocrystalline Hydroxyapatite</i>, Revista de Chimie (București), 66, nr. 11, pp. 1910-1913, 2015 ISI-IF: 1.605 (2018)</p>
<p><b>R13.</b> Simona Barna, <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Constantin Luca, Alina Costina Luca, <i>Nanohydroxyapatite - calcium fructoborate composites: synthesis and characterization</i>, Revista de Chimie (București), 66, nr. 10, pp. 1618-1621, 2015 ISI-IF: 1.605 (2018)</p>
<p><b>R14.</b> Anca Mihaela Mocanu, Constantin Luca, <b>Gabriela Ciobanu</b>, Simona Isabela Dunca, Ion Gabriel Sandu, Alina Costina Luca, <i>Synthesis, characterization and antimicrobial activity of some new hydrazine metallic complexes</i>, Revista de Chimie (București), 66, nr. 8, pp. 1137-1142, 2015 ISI-IF: 1.605 (2018)</p>
<p><b>R15. Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Ana Maria Bargan, Constantin Luca, <i>New cerium(IV)-substituted hydroxyapatite nanoparticles: preparation and characterization</i>, Ceramics International, 41 (9), pp. 12192–12201, 2015 ISI-IF: 3.450 (2018)</p>
<p><b>R16. Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Ana Maria Bargan, Constantin Luca, <i>New bismuth-substituted hydroxyapatite nanoparticles for bone tissue engineering</i>, JOM, 67 (11), pp. 2534–2542, 2015 ISI-IF: 2.305 (2018)</p>
<p><b>R17.</b> Maria Harja, Gabriela Buema, Laura Bulgariu, Dumitru Bulgariu, Daniel Mircea Sutiman, <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Removal of cadmium(II) from aqueous solution by adsorption onto modified algae and ash</i>, Korean Journal of Chemical Engineering, 32(9), pp. 1804-1811, 2015 ISI-IF: 2.476 (2018)</p>
<p><b>R18. Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Octavian Ciobanu, <i>Mixed-matrix membranes based on polyurethane containing nanohydroxyapatite and its potential applications</i>, Journal of Applied Polymer Science, 132 (17), art. no. 41813, 2015 ISI-IF: 2.188 (2018)</p>
<p><b>R19.</b> Lacramioara Rusu, Maria Harja, C. Munteanu, <b>Gabriela Ciobanu</b>, Daniela Suteu, <i>Red and brown peat use in removing pollutants from municipal and industrial wastewater</i>, Journal of Environmental Protection and Ecology, 15 (4), pp. 1690–1699, 2014 ISI-IF: 0.634 (2018)</p>

R20. Anca Mihaela Mocanu, Constantin Luca, Simona Isabela Dunca, <b>Gabriela Ciobanu</b> , <i>Antibacterial activity of some new hydrazide derivatives with potential biological action</i> , Revista de Chimie (București), 65 (11), pp. 1363-1368, 2014 ISI-IF: 1.605 (2018)
R.21. Bargan A.M., <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Luca C., Diaconu M., Sandu I.G., <i>Cellulose acetate / hydroxyapatite / nystatin biocomposites with antifungal activity</i> , Materiale Plastice, 51 (2), pp. 167-171, 2014 ISI-IF: 1.393 (2018)
R22. Rusu L., Harja M., Simion A.I., Suteu D., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Favier L.; <i>Removal of Astrazone Blue from aqueous solutions onto brown peat. Equilibrium and kinetics studies</i> ; <a href="#">Korean Journal of Chemical Engineering</a> , 31 (6), pp. 1008-1015, 2014 ISI-IF: 2.476 (2018)
R23. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Harja M., Rusu L., Mocanu A.M., Luca C., <i>Acid Black 172 dye adsorption from aqueous solution by hydroxyapatite as low-cost adsorbent</i> , <a href="#">Korean Journal of Chemical Engineering</a> , 31 (6), pp. 1021-1027, 2014 ISI-IF: 2.476 (2018)
R24. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Ilisei S., Luca C., <i>Hydroxyapatite-silver nanoparticles coatings on porous polyurethane scaffold</i> , <a href="#">Materials Science and Engineering C - Materials for Biological Applications</a> , 35, pp. 36-42, 2014 ISI-IF: 4.959 (2018)
R25. Bargan A.M., <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Luca C., Horoba E., <i>Influence of the citric acid on the cerium substituted hydroxyapatite morphology</i> , Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Seria Chemia (STUDIA UBB CHEMIA), LVIII, 4, pp. 137-145, 2013 ISI-IF: 0.275 (2018)
R26. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Bargan A.M., Luca C., <i>Nystatin - loaded cellulose acetate/hydroxyapatite biocomposites</i> , Revista de Chimie (Bucuresti), 64 (12), pp. 1426-1429, 2013 ISI-IF: 1.605 (2018)
R27. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Ilisei S., Luca C., <i>Ag-loaded hydroxyapatite coatings on polyurethane surfaces by biomimetic deposition</i> , Revue Roumaine de Chimie, Tome 58, No. 2-3, pp. 223-227, 2013 ISI-IF: 0.395 (2018)
R28. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Ilisei S., Harja M., Luca C., <i>Removal of Reactive Blue 204 Dye from Aqueous Solutions by Adsorption onto Nanohydroxyapatite</i> , <a href="#">Science of Advanced Materials</a> , 5 (8), pp. 1090-1096, 2013 ISI-IF: 1.158 (2018)
R29. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Ciobanu O., <i>Investigation on the effect of collagen and vitamins on biomimetic hydroxyapatite coating formation on titanium surfaces</i> , <a href="#">Materials Science and Engineering C - Materials for Biological Applications</a> , 33 (3), pp. 1683-1688, 2013 ISI-IF: 4.959 (2018)
R30. Ilisei S., <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Luca C., <i>Pyridoxine Incorporated in Hydroxyapatite/Polyurethane Composites</i> , Materiale Plastice, 49 (4), pp. 285-287, 2012 ISI-IF: 1.393 (2018)
R31. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Luca C., Ilisei S., Luca A.C., <i>New polyurethane – hydroxyapatite composites membranes</i> , Environmental Engineering and Management Journal, 11 (2), pp. 291-295, 2012 ISI-IF: 1.186 (2018)
R32. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Ilisei S., Luca C., Carja G., Ciobanu O., <i>The effect of vitamins to hydroxyapatite growth on porous polyurethane substrate</i> , <a href="#">Progress in Organic Coatings</a> , 74 (4), pp. 648-653, 2012 ISI-IF: 3.420 (2018)
R33. Carja G., Vieru A., Dranca S., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Husanu E., <i>Uptake of anionic surfactants from aqueous medium by using porous anionic clays with tailored properties</i> , <a href="#">Desalination and Water Treatment</a> , 26 (1-3), pp. 211-214, 2011 ISI-IF: 1.234 (2018)
R34. Carja G., Kameshima Y., <b>Ciobanu G.</b> , Okada K., <i>Oleate-LDH Hybrids by the Successive Use of the Clay Structural “Memory Effect”</i> , <a href="#">Journal of Nanoscience and Nanotechnology</a> , 10 (4), pp. 2880-2884, 2010 ISI-IF: 1.093 (2018)
R35. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Carja G., <i>Electrolyte removal by mixed matrix membranes based on polyurethane</i> , <a href="#">Desalination</a> , 250 (1-3), pp. 698-701, 2010 ISI-IF: 6.035 (2018)



R36. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Ignat Dorina, Carja Gabriela, Luca Constantin, <i>Hydroxyapatite/polyurethane composite membranes for lead ions removal</i> , Environmental Engineering and Management Journal, 8 (6), pp. 1347-1350, 2009 ISI-IF: 1.186 (2018)
R37. Carja G., Dranca S., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Husanu E., Balasanian I., <i>Fabrication of mesoporous mixed oxides containing copper and cerium by using substituted anionic clays as precursors</i> , Materials Science – Poland, 27 (3), pp. 909-917, 2009 ISI-IF: 0.918 (2018)
R38. Carja G., Ratoi S., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Balasanian I., <i>Glucose oxidase vanadium substituted anionic clay as bionanocomposite formulations for biosensors applications</i> , Environmental Engineering and Management Journal, 8 (1), pp. 55-58, 2009 ISI-IF: 1.186 (2018)
R39. Carja G., Kameshima Y., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Chiriac H., Okada K., <i>New hybrid nanostructures based on oxacillin–hydrotalcite-like anionic clays and their textural properties</i> , Micron, 40 (1), pp. 147-150, 2009 ISI-IF: 1.530 (2018)
R40. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Carja G., Ciobanu O., Sandu I., Sandu A., <i>SEM and EDX studies of bioactive hydroxyapatite coatings on titanium implants</i> , Micron, 40 (1), pp. 143-146, 2009 ISI-IF: 1.530 (2018)
R41. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Carja G., Ciobanu O., <i>Structure of mixed matrix membranes made with SAPO-5 zeolite in polyurethane matrix</i> , Microporous and Mesoporous Materials, 115 (1-2), pp. 61-66, 2008 ISI-IF: 4.182 (2018)
R42. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Carja G., Ciobanu O., <i>Structural characterization of hydroxyapatite layer coatings on titanium supports</i> , Surface and Coatings Technology, 202 (11), pp. 2467-2470, 2008 ISI-IF: 3.192 (2018)
R43. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Carja G., Ciobanu O., <i>Use of SAPO-5 zeolite-filled polyurethane membranes in wastewater treatment</i> , Desalination, 222 (1-3), pp. 197-201, 2008 ISI-IF: 6.035 (2018)
R44. Carja G., Ratoi S., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Balasanian I., <i>Uptake of As(V) from aqueous solution by anionic clays type FeLDHs</i> , Desalination, 223 (1-3), pp. 243-248, 2008 ISI-IF: 6.035 (2018)
R45. <b>Margareta Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Pop Ghe., Ciobanu O., <i>Hydroxyapatite coatings on titanium implants</i> , Revista de Chimie (Bucuresti), 58 (12), pp. 1313-1315, 2007 ISI-IF: 1.605 (2018)
R46. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Carja G., Ciobanu O., <i>Preparation and characterization of polymer – zeolite nanocomposite membranes</i> , Materials Science and Engineering C - Materials for Biological Applications, 27 (5-8), pp. 1138-1140, 2007 ISI-IF: 1.605 (2018)
R47. Carja G., Niiyama H., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Aida T., <i>Towards new drugs formulations: gentamicin – anionic clay as nanohybrids</i> , Materials Science and Engineering C - Materials for Biological Applications, 27 (5-8), pp. 1129-1132, 2007 ISI-IF: 4.959 (2018)
R48. <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Carja G., Apostolescu G., Taraboanta I., <i>Structural, electrical and optical properties of thin ZnO films prepared by chemical precipitation</i> , Superlattices and Microstructures, 39, pp. 328-333, 2006 ISI-IF: 2.385 (2018)
R49. <b>Margareta Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), Bezdadea M., <i>SAPO-5 zeolite-filled polyurethane membranes. I. Preparation and morphological characterisation</i> , Revista de Chimie (București), 55 (3), pp. 140-143, 2004 ISI: 1.605 (2018)
R50. Sandu I., Pascu C., Sandu I.G., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Sandu A.V., Ciobanu O., <i>The obtaining and characterisation of NaCl nanocrystalline dispersions for saline type therapeutical climate. III. The evaluation of the "Saline" device reliability</i> , Revista de Chimie (București), 55 (12), pp. 975-982, 2004 ISI-IF: 1.605 (2018)
R51. Sandu I., Pascu C., Sandu I.G., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Sandu A.V., Ciobanu O., <i>The obtaining and characterisation of NaCl nanocrystalline dispersions for saline type therapeutical climate. II The in situ analysis of saline rooms aerosols</i> , Revista de Chimie (București), 55 (10), pp. 791-796, 2004 ISI-IF: 1.605 (2018)

<p>R52. Sandu I., Pascu C., Sandu I.G., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Vasile V., Ciobanu O., <i>The obtaining and characterisation of NaCl nanocrystalline dispersions for saline type therapeutical climate. I. Theoretical aspects</i>, Revista de Chimie (București), 54 (10), pp. 807-812, 2003  ISI-IF: 1.605 (2018)</p>
<p>R53. Carja G., Popa M.I., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Aelenei N., <i>Mixed oxides derived from vanadium substituted layered double hydroxides as catalysts precursors for SO2 oxidation</i>, Environmental Engineering and Management Journal, 1 (3), pp. 307-311, 2002  ISI-IF: 1.186 (2018)</p>
<p>R54. Bezdadea M., Savin Al., <b>Gabriela Ciobanu</b> (autor corespondent), <i>Use of glycidils in the modification of polyurethane membrane structures</i>, <i>Polymer International</i>, 32 (4), pp. 407-410, 1993  ISI-IF: 2.433 (2018)</p>
<p>R55. Bălbă N., <b>Gabriela Stredie (Ciobanu)</b>, Doina Bălbă, <i>Ion-exchange of palladium in mordenite</i>, Revue Roumaine de Chimie, 35 (2), pp. 263-271, 1990  ISI-IF: 0.395 (2018)</p>
<p>- Autor articole în reviste ISI internaționale: <b>31</b>  R1, R2, R6, R9, R10, R14 - R18, R21 – R23, R27, R28, R31 – R34, R36, R38 – R43, R45 – R47, R53</p> <p>- Prim autor/autor corespondent articole în reviste ISI: <b>34</b>  R1, R4, R6 – R12, R14, R15, R17, R20, R22 – R31, R34, R35, R39 – R42, R44, R45, R47, R48, R53</p>
<p><b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b></p>
<p><b>R56.</b> Catalina Nutescu Duduman, Consuelo Gómez de Castro, José María Gómez de Salazar y Caso de los Cobos, <b>Gabriela Ciobanu</b>, Carmen Cimpeanu, Maria Harja, <i>Application of sol-gel method for synthesis of Ni(OH)<sub>2</sub> and NiO nanoparticles</i>, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation &amp; Surveying, Environmental Engineering. Vol. VII, pp. 78 – 81, 2018  WOS:000446219500015</p> <p>(Web of Science Core Collection - Emerging Sources Citation Index - THOMSON REUTERS)</p>
<p><b>R57.</b> Amalia Maria Sescu, Lidia Favier, <b>Gabriela Ciobanu</b>, Sorin Mihai Cimpeanu, Razvan Ionut Teodorescu, Maria Harja, <i>Studies regarding photocatalytic degradation of two different organic compounds</i>, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation &amp; Surveying, Environmental Engineering. Vol. VII, pp. 74 – 77, 2018  WOS:000446219500014</p> <p>(Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index - THOMSON REUTERS)</p>
<p><b>R58. Gabriela Ciobanu</b>, Octavian Ciobanu, <i>Radio-opaque materials based on hydroxyapatite and bismuth</i>, Radiation and Applications in Physics, Chemistry, Biology, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences, Volume 2, Issue 1, pp. 53-57, 2017  DOI: <a href="http://doi.org/10.21175/RadJ.2017.01.011">http://doi.org/10.21175/RadJ.2017.01.011</a></p> <p>(Digital Repository of the National Library of Serbia)</p>
<p><b>R59.</b> Maria Harja, Olga Kotova, Costel Samuil, Ramona Ciocinta, <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Adsorption of direct green 6 dye onto modified power plant ash</i>, Scientific Papers Journal, Agronomy Series (Lucrări Științifice, seria Agronomie) (Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași), vol. 60 (2), pp. 15-20, 2017</p> <p>(CAB International, Copernicus International, Genamics Journal Seek Database)</p>
<p><b>R60. Gabriela Ciobanu</b>, Ana Maria Bargan, Constantin Luca, Octavian Ciobanu, <i>The Bi-substituted hydroxyapatite as radio-opaque material</i>, Radiation and Applications in Physics, Chemistry, Biology, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences, Volume 1, Issue 2, pp. 101-104, 2016  DOI: <a href="http://doi.org/10.21175/RadJ.2016.02.018">http://doi.org/10.21175/RadJ.2016.02.018</a></p> <p>(Digital Repository of the National Library of Serbia)</p>
<p><b>R61.</b> Maria Harja, <b>Gabriela Ciobanu</b>, Lidia Favier, Laura Bulgariu, Lăcrămioara Rusu, <i>Adsorption of crystal violet dye onto modified ash</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Volumul 62 (66), Numărul 1, pp. 27-37, 2016</p> <p>(Index Copernicus)</p>

<p><b>R62.</b> Octavian Ciobanu, <b>Gabriela Ciobanu</b>, Anca Alexa, <i>Fabrication of a cosmetic prosthesis using 3D scanning and 3D printing</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcții de Mașini, LXI (LXV), Fasc. 3, pp. 7-12, 2015 ISSN: 1011-2855</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p><b>R63.</b> Octavian Ciobanu, <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>A study of the applicability of the kinect based 3D scans</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcții de Mașini, LXI (LXV), Fasc. 3, pp. 1-6, 2015 ISSN: 1011-2855</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p><b>R64.</b> Anca Mihaela Mocanu, <b>Gabriela Ciobanu</b>, Constantin Luca, <i>Vitamins as food supplements for health care</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LXI (LXV), Fasc. 1, pp. 59 - 66, 2015</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p><b>R65.</b> <b>Gabriela Ciobanu</b>, Constantin Luca, Octavian Ciobanu; <i>H-CARE project - an innovative European training programme</i>; SEA - Practical Application of Science Journal, Volume III, Issue 1 (7), part I, pp. 141-144, 2015 ISSN-L: 2360-2554 <a href="http://sea.bxb.ro/bdi/">http://sea.bxb.ro/bdi/</a></p> <p>(EBSCO, DOAJ, IDEAS / REPEC)</p>
<p>R66. Susana Solano Arana, <b>Gabriela Ciobanu</b>; <i>Synthesis and characterization of H-ZSM-5 zeolite</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LX (LXIV), Fasc. 2, pp. 67 - 74, 2014</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R67. A. M. Bargan, <b>Gabriela Ciobanu</b>, C. Luca; <i>Methods used for heavy metals removal from wastewater</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LX (LXIV), Fasc. 1, pp. 59 - 68, 2014</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R68. <b>Gabriela Ciobanu</b>, M. Harja, O. Ciobanu; <i>Training of salespersons for a careers in the health care and food supplements industry</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LX (LXIV), Fasc. 1, pp. 29 – 34, 2014 ISSN 0254-7104</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R69. <b>Gabriela Ciobanu</b>, C. Luca, O. Ciobanu; <i>Biomaterials based on nanohydroxyapatite</i>, Chemistry Journal of Moldova, 9(1), pp. 132-135, 2014 ISSN 1857-1727</p> <p>(Emerging Source Citation Index (ESCI) - a new edition of Web of Science)</p>
<p>R70. Bargan A.M., Ilisei S., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Luca C., <i>Influence of different calcium and phosphorus sources in the synthesis of nanohydroxyapatite powder</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 2, pp. 81-87, 2013</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R71. Ciobanu O., Xu W., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>An evaluation of single camera stereophotogrammetric scanning technique applied in 3D modeling</i>, Fiabilitate și Durabilitate (Fiability &amp; Durability), nr. 1, pp. 234-240, Supliment 2013</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R72. Ciobanu O., Xu W., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>The use of 3D scanning and rapid prototyping in medical engineering</i>, Fiabilitate și Durabilitate (Fiability &amp; Durability), nr. 1, pp. 241-247, Supliment 2013</p> <p>(Index Copernicus)</p>

<p>R73. Ciobanu O., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>A study on two cost effective scanning and modeling techniques used for the fabrications of an orthotic mask</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcții de Mașini, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, pp. 1-8, 2013</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R74. Ciobanu O., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Evaluation of a photo based scanning and 3D reconstruction technique applied in medical engineering</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcții de Mașini, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, pp. 9-16, 2013</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R75. Ciobanu O., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Romanian environmental ergonomics standards</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 2, pp. 25-32, 2012</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R76. Ilisei S., Bargan A.M., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Luca C., <i>Synthesis and characterization of nanohydroxyapatite powders</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1, pp. 229-234, 2012</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R77. Ilisei S., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Luca C., <i>Comparative study about biomimetic methods used in hydroxyapatite crystals growth on the polymeric surface</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1, pp. 117-125, 2012</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R78. Ochiuz L., Moscalu M., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Study on the influence of formulation parameters on the pharmacotechnical characteristics of hydrophilic carbopol matrix tablets using a D-optimal experimental design</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LVII (LXI), Fasc. 3, pp. 149-155, 2011</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R79. Ivănescu B., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Total phenolics and total flavonoids in Romanian artemisia species</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LVII (LXI), Fasc. 3, pp. 105-110, 2011</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R80. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Ciobanu O., <i>Overview of the romanian standards in sensory analysis</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LVI (LX), Fasc. 4, pp. 23 – 32, 2010</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R81. Harja M., Bărbuță M., Carja G., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Synthesis of new adsorbents for desulphurization on the base of ash and lime</i>, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LXII, nr. 3A, pp. 51-56, 2010</p> <p>(EBSCO)</p>
<p>R82. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Carja G., Ignat D., Luca C., Harja M., <i>Lead Ions Removal with Cellulose Acetate/Hydroxyapatite Composite Membranes</i>, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LXII, 3A, pp. 47-51, 2010</p> <p>(EBSCO)</p>
<p>R83. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Ignat D., Luca C., Carja G., <i>Biocomposites based on polyurethane for bone tissue engineering applications</i>, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LXII, 3A, pp. 133-136, 2010</p> <p>(EBSCO)</p>
<p>R84. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Ignat D., Luca C., Carja G., <i>Cellulose acetate / hydroxyapatite biocomposites: synthesis and characterization</i>, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LXII, 3A, pp. 129-132, 2010</p> <p>(EBSCO)</p>



<p>R85. Ivănescu B., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Artemisinin, a novel antimalarial drug from nature</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LVI (LX), Fasc. 3, pp.61-72, 2010</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R86. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Ciobanu O., <i>The scanning electron microscopy (SEM) investigations of hydroxyapatite coatings</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Matematică, Mecanică Teoretică, Fizică, Tomul LVI(LX), Fasc. 4, pp. 203-208, 2010</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R87. Ciobanu O., Manu D.M., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Human photoreceptors orientation</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Matematică, Mecanică Teoretică, Fizică, Tomul LVI(LX), Fasc. 4, pp. 233-240, 2010</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R88. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Ignat D., Luca C., <i>Polyurethane – hydroxyapatite bionanocomposites: Development and characterization</i>, Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Seria Chimie și Ingineria Mediului, Volum 54 (68), Fascicola 1, pp. 57-60, 2009</p> <p>(Index Copernicus, Directory of Open Access Journals, Electronic Journals Library, VINITI, Chemical Abstracts Plus, Ulrich's Periodicals)</p>
<p>R89. Ciobanu O., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Biomechanical factors in living tissues growth</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, pp.79-88, 2009</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R90. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Ignat D., Carja G., Luca C., <i>Cellulose acetate membrane: preparation and characterisation</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, pp.39-46, 2009</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R91. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Ignat D., Carja G., Ratoi S., Luca C., <i>Zinc - Modified Forms of Zeolites by Wet Impregnation Method</i>, Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Seria Chimie și Ingineria Mediului, Volum 53(67), Fascicola 1-2, pp. 200-204, 2008</p> <p>(Index Copernicus, Directory of Open Access Journals, Electronic Journals Library, VINITI, Chemical Abstracts Plus, Ulrich's Periodicals)</p>
<p>R92. Carja G., Ratoi S., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Dranca S., Lehotu G., <i>Micromorphology Characteristics of Hybrid Materials Type Layered Double Hydroxides - Antibiotics Studied by SEM Analysis</i>, Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Seria Chimie și Ingineria Mediului, Volum 53(67), Fascicola 1-2, pp. 196-200, 2008</p> <p>(Index Copernicus, Directory of Open Access Journals, Electronic Journals Library, VINITI, Chemical Abstracts Plus, Ulrich's Periodicals)</p>
<p>R93. Dranca S., Carja G., Apostolescu N., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Balasanian I., <i>Characterization of layered double hydroxydes as a delivery vehicle for oxacillin</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 2, pp. 55-62, 2008</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R94. Ciobanu O., Tornincasa S., Vezzetti E., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Interactive images in 3D design</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcției de Mașini, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, pp. 297-304, 2008</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R95. Harja M., Suteu D., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Rusu (Istrati) L., <i>Materials based on ash for environmental protection. I. Obtaining and characterization</i>, Lucrări Științifice, vol. 50, seria Agronomie, Academic Journal of the Faculty of Agriculture, vol. 49, “Ion Ionescu de la Brad” University Press, pp. 17-22, 2007</p> <p>(CAB International: <a href="http://www.cabi.org">www.cabi.org</a>; Copernicus International: <a href="http://journals.indexcopernicus.com">http://journals.indexcopernicus.com</a>; Genamics Journal Seek Database: <a href="http://journalseek.net">http://journalseek.net</a>)</p>

<p>R96. Istrati L., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Harja M., Gavrilă L., Ceaușas R., <i>Study concerning microbiological contamination of some cheese</i>, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, Timisoara, vol. XII, No. 1, pp. 75-82, 2006</p> <p>(Chemical Abstracts Service; EVISA; Science and Engineering Journal Abbreviations; Index Copernicus)</p>
<p>R97. Istrati L., Gavrilă L., Harja M., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Ciocan M., <i>Valorisation du catalyseur Ni-Cr utilise pour l'hydrogenation du phenol</i>, Scientific study &amp; research, vol. VII (3), Editorial office: University of Bacău, Departament of Chemistry and Food Science &amp; Technology, vol. VII (3), pp. 549-554, 2006</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R98. Istrati L., Gavrilă L., Harja M., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Ciocan M., <i>Obtention de produits de haute purete par valorisation de dechets industriels: Obtention de poudre de nickel metallique</i>, Scientific study &amp; research, vol. VII (3), Editorial office: University of Bacău, Departament of Chemistry and Food Science &amp; Technology, vol. VII (3), pp. 543-548, 2006</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R99. Ciobanu O., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Sandu I., <i>Analyse biochimique de l'air respire</i>, Scientific study &amp; research, vol. VII (3), Editorial office: University of Bacău, Departament of Chemistry and Food Science &amp; Technology, vol. VII (4), pp. 827 - 832, 2006</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R100. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Carja G., Istrati L., Harja M., <i>Etude du colmatage des membranes</i>, Scientific study &amp; research, vol. VII (3), Editorial office: University of Bacău, Departament of Chemistry and Food Science &amp; Technology, vol. VII (2), pp. 397 - 404, 2006</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R101. Carja G., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Toyota M., <i>The role of the organic solvent in obtaining hydrotalcite – like anionic clay nanopowders with specific textural and porous properties</i>, Scientific study &amp; research, vol. VII (3), Editorial office: University of Bacău, Departament of Chemistry and Food Science &amp; Technology, vol. VII (1), pp. 157 – 162, 2006</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R102. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Carja G., Harja M., Istrati L., <i>The formation mechanism of polymeric membranes by phase separation</i>, Ovidius University Annals of Chemistry, Vol. 17, No. 1, pp. 111-114, 2006</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R103. Harja M., Istrati L., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>New correlations for gas holdup in bubble column reactors (I)</i>, Ovidius University Annals of Chemistry, Vol. 17, No. 1, pp. 156-159, 2006</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R104. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Carja G., Istrati L., Harja M., <i>Fouling of polymeric membranes</i>, Ovidius University Annals of Chemistry, Vol. 17, No. 1, pp. 115-118, 2006</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R105. Istrati L., Harja M., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Gavrilă L., <i>Mo recovery from spent hydrofining catalysts. I. The choice of the extracting method</i>, Ovidius University Annals of Chemistry, Vol. 17, No. 1, pp. 164-167, 2006</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R106. Carja G., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Structural analysis of Cu – Ce mixed oxides derived from partially substituted hydrotalcites by using X-ray diffraction</i>, Ovidius University Annals of Chemistry, Vol. 17, No. 1, pp. 102-104, 2006</p> <p>(Index Copernicus)</p>
<p>R107. Harja M., Istrati L., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Gypsum dewatering technologies at flue gas desulfurization plants</i>, Ovidius University Annals of Chemistry, Vol. 17, No. 1, pp. 160-163, 2006</p> <p>(Index Copernicus)</p>

R108. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Harja M., Istrati L., <i>Cellulose acetate membrane used in removal of heavy metals from wastewater</i> , Analele Universității "Ovidius", Seria: Chimie, Vol. XVI, Nr. 2, pp. 277-280, 2005  (Index Copernicus)
R109. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Istrati L., Harja M., <i>Water desalination by cellulose acetate membrane</i> , Analele Universității "Ovidius", Seria: Chimie, Vol. XVI, Nr. 2, pp. 273-276, 2005  (Index Copernicus)
R110. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Harja M., Istrati L., <i>Cellulose acetate membrane used in removal of heavy metals from wastewater</i> , Analele Universității "Ovidius", Seria: Chimie, Vol. XVI, Nr. 2, pp. 277-280, 2005  (Index Copernicus)
R111. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Ciobanu O., Sandu I., Pascu C., <i>Salt air generation for medicine recovery and environment sanitation</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 1-2, secția Chimie și Inginerie Chimică, pp. 49-54, 2004  (Index Copernicus)
R112. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Lisă G., Caraiman M.D., <i>Analiza termogravimetrică a lânii supusă tratamentelor în plasma DBD (Thermogravimetric analysis of wool treated in DBD plasma)</i> , Revista Română de Textile-Pielărie (Romanian Textile & Leather Journal), Nr. 3, pp. 19-25 (26-31), 2003  (indexată în baza de date Elsevier Science)
R113. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Brown N.M.D., Caraiman M.D., Radu C., Cuy N., Anderson C., <i>Studii spectrometrice privind modificările structurale ale lânii tratate în plasma DBD (Study on modifications of wool structure treated with DBD plasma)</i> , Revista Română de Textile-Pielărie (Romanian Textile & Leather Journal), Nr. 1, pp. 9-12 (13-16), 2003  (indexată în baza de date Elsevier Science)
R114. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Apostu M.O., Melnig V., Ciobanu C., <i>Formation of polyurethane microporous membranes</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul XLIX (LIII), Fasc. 5, pp. 463-468, 2003  (Index Copernicus)
R115. Tașcă M., Rusu G.I., <b>Gabriela Ciobanu</b> , <i>Contributions to obtaining thin – granular ZnO films</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul XLVIII (LII), Fasc. 1-2, pp. 43-49, 2002  (Index Copernicus)
R116. Ciobanu O., <b>Gabriela Ciobanu</b> , <i>Zeolitical materials for microbiological filtrations</i> , Revista medico-chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti din Iasi, 105 (4), pp. 795-798, 2001  (SCOPUS, INDEX MEDICUS - PubMed – MEDLINE)
R117. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Bâlbă N., <i>Synthesis and characterization of some silicoaluminophosphates with SAPO-11 structure</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul XLV(IL), Fasc. 1-2, pp. 33-38, 1999  (Index Copernicus)
<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>
R118. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Ciobanu O., <i>Biological apatites: a short Review</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Materials Science and Engineering, Tomul LVII(LXI), Fasc. 3, pp. 15-22, 2011
R119. Ciobanu O., <b>Gabriela Ciobanu</b> , <i>CAD/CAM and rapid prototyping technologies in medical engineering</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Materials Science and Engineering, Tomul LVII(LXI), Fasc. 3, pp. 23-30, 2011
R120. Pop Gh.T., Carcea I., Forna N., Ciobanu O., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Chelariu R., Vlad M.D., <i>Research regarding the processing and clinical applications of bioactive dental metal implants</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, pp. 297-303, 2009

R121. Ciobanu O., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Mandru M., <i>Bone materials graphic modeling using open source software</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LV (LIX), Fasc. 2, pp. 101-109, 2009
R122. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Carja G., <i>Biomimetic deposition of hydroxyapatite on polyurethane with porous structure</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LV (LIX), Fasc. 2, pp. 95-100, 2009
R123. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Ciobanu O., <i>Bioactive materials used in tissue engineering</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LV (LIX), Fasc. 2, pp. 89-94, 2009
R124. Apostolescu N., Carja G., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Apostolescu G., <i>Study on the ceria mixed oxides synthesis by solid state reaction</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials - Symposia, Vol. 1, No. 6, pp. 996 - 999, 2009
R125. Ciobanu O., <b>Gabriela Ciobanu</b> , <i>C Devices for the biomaterials and osteointegration investigation</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials - Symposia, Vol. 1, No. 6, pp. 1036 - 1039, 2009
R126. Carja G., Dranca S., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Apostolescu G., <i>Characterization of anionic clay matrices as a delivery vehicle for chloramphenicol</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials - Symposia, Vol. 1, No. 6, pp. 1114-1117, 2009
R127. <b>Gabriela Ciobanu</b> , <i>New porous materials used in biomedicine</i> , Revista de Inventică, nr. 62, vol. 11, pp. 33-36, 2008
R128. Carja G., Ratoi S., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Balasanian I., <i>A SEM study of the textural properties of the hybrid materials: hydroxalcite like anionic clays – gentamicin</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LIII (LVII), Fasc. 3, pp. 139-144, 2007
R129. Pop Gh., Verestiuc L., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Ciobanu O., Carcea I., Chelariu R., Lupu N., Rostami M., Dia V., <i>Researches concerning bioactive metal – ceramic implants</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LIII (LVII), Fasc. 1, pp. 212-217, 2007
R130. Harja M., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Istrati L., Carja G., <i>Conversion of fly ash to zeolites for waste water treatment. I. Establish the experimetal conditions</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LIII (LVII), Fasc. 4, pp.119-126, 2007
R131. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Carja G., Harja M., Istrati L., <i>Determination of Cohesive Energy Density of Polyurethane Membranes by Swelling Measurements</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LIII (LVII), Fasc. 4, pp. 67-70, 2007
R132. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Carja G., <i>Water demineralization by electrodyalisis</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. IV, pp. 685-689, 2007
R133. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Pop Gh., Ciobanu O., <i>Coating on titanium implants</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. II, pp. 373-376, 2007
R134. Ghenghea L.D., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Beiu B., <i>Welding solidification used for high performance materials manufacturing</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcții de Mașini, Tomul LII (LVI), Fasc. 5C, pp.1153-1156, 2006
R135. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Ghenghea L.D., Carja G., <i>Chemical and physical nanoparticle characterization</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcții de Mașini, Tomul LII (LVI), Fasc. 5C, pp.1147-1152, 2006
R136. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Ghenghea L.D., Carja G., <i>Manufacturing methods for alloying nanoparticles</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcții de Mașini, Tomul LII (LVI), Fasc. 5C, pp.1141-1146, 2006
R137. Istrati L., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Gavrila L., Harja M., Ungureanu G.D., <i>Modelling and simulating termical dehydration process of the serum</i> , Analele Universității din Craiova, Secțiunile: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, Vol. X (XLVI), pp. 349-354, 2005
R138. Ghenghea L.D., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Bogdan B., <i>TIG welding pool circumstances</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LI(LV), Fasc.3, pp. 155-160, 2005
R139. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Ghenghea L.D., Carja G., Istrati L., <i>Kinetic and thermodynamic aspects concerning corrosion of aluminium alloys in alkaline media</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LI(LV), Fasc. 4, pp. 61-66, 2005
R140. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Ghenghea L.D., Istrati L., Carja G., <i>Corrosion of aluminium alloys in alkaline media</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LI(LV), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pp. 55-60, 2005
R141. Istrati L., Gavrila L., Harja M., <b>Gabriela Ciobanu</b> , <i>Researches concerning platinum recovery of industrial waste</i> , Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria tehnică, Secțiunea Ingineria și protecția mediului, Vol. LVII, Nr. 2, pp. 68-71, 2005



	R142. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Istrati L., <i>Effect of some factors on phenols extraction by polyurethane membranes</i> , Buletinul Universității Petrol și Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Secțiile: Chimie și Inginerie chimică, petrochimică și a prelucrării petrolului, Vol. LVII, Nr. 2, pp. 130-133, 2005
	R143. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Istrati L., <i>Polyurethane membranes used in extraction of some phenols: the mechanism of extraction</i> , Buletinul Universității Petrol și Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Secțiile: Chimie și Inginerie chimică, petrochimică și a prelucrării petrolului, Vol. LVII, Nr. 2, pp.128-129, 2005
	R144. Luca C., Petrea C.R., <b>Gabriela Ciobanu</b> , <i>Evaluation of students' performance within the practical training activities</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Electrotehnică, Energetică și Electronică, Tomul L (LIV), Fasc. 5, pp. 677-682, 2004
	R145. Ciobanu O., Sandu I., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Pascu C., <i>Soluții noi în măsurarea concentrației de ioni salini în haloterapie</i> , Revista de Inventică, nr. 45, vol. VIII, pp. 23-26, 2004
	R146. Melnig V., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Ciobanu C., Apostu M.O., Singurel Gh., Popescu C.M., Răileanu D., Bucur L., <i>Structural characterization of composite polyurethane – silver – sulphathiazole drug membranes</i> , Analele Științifice ale Universității "Al.I. Cuza" Iași, Secția Fizica Plasmei și Spectroscopie, Tomul XLVIII, pp. 51-60, 2002
	R147. Melnig V., Popa M.I., Ciobanu C., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Balău L., Apostu M.O., Singurel Gh., Popescu C.M., <i>Preparation and characterization of a new chitosan – polyurethane membrane</i> , Analele Științifice ale Universității "Al.I. Cuza" Iași, Secția Fizica Plasmei și Spectroscopie, Tomul XLVIII, pp. 43-49, 2002
	R148. Apostu M.O., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Singurel Gh., Popescu C.M., Melnig V., <i>Synthetic polyurethane microporous membrane drugs</i> , Analele Științifice ale Universității "Al.I. Cuza" Iași, Secția Fizica Plasmei și Spectroscopie, Tomul XLVIII, pp. 35-42, 2002
	R149. Melnig V., Apostu M.O., Bucur L., <b>Gabriela Ciobanu</b> , <i>Spectro-electrochemical techniques in bioanalysis</i> , Analele Științifice ale Universității "Al.I. Cuza" Iași, Secția Fizica Plasmei și Spectroscopie, Tomul XLVIII, pp. 27-34, 2002
	R150. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Apostu M.O., Ciobanu C., Moroi G., Răileanu D., Melnig V., <i>Preparation of polyurethane microporous membranes</i> , Scientific Annals of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Tom XLV, pp. 81-86, 2002
	R151. Apostu M.O., Bucur L., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Melnig V., <i>Characterization of membrane transport phenomena by spectroelectrochemical methods</i> , Scientific Annals of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Tom XLV, pp. 75-80, 2002
	R152. Bezdadea M., <b>Gabriela Ciobanu</b> , <i>Study of the conversion degree of a colloidal dispersion through membranes. Part II. Kinetic and thermodynamic aspects</i> , Analele Științifice ale Universității "Al.I. Cuza", Iași, secția Chimie, Tomul VI, pp. 153-158, 1998
	R153. Bezdadea M., <b>Gabriela Ciobanu</b> , <i>Study of the conversion degree of a colloidal dispersion through membranes. Part I. The structure-performance relation</i> , Analele Științifice ale Universității "Al.I. Cuza", Iași, secția Chimie, Tomul VI, pp. 145-152, 1998
	R154. <b>Gabriela Ciobanu</b> , N. Bâlbă, <i>Synthesis and characterization of the chabazite-related silicoaluminophosphate SAPO-34</i> , Analele Științifice ale Universității "Al.I. Cuza", Iași, secția Chimie, Tomul V, pp. 179-184, 1997
	R155. <b>Gabriela Ciobanu</b> , N. Bâlbă, G. Moroi, <i>Thermal decomposition of crystalline complex (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>N-SAPO-5</i> , Analele Științifice ale Universității "Al.I. Cuza", Iași, secția Chimie, Tomul III, pp. 137-144, 1994
	<b>Brevet de invenție acordat în țară</b>
B	B1. Brevet RO 131431 /30.05.2018 <b>Margareta Gabriela Ciobanu</b> , Ana Maria Mateiuc, Constantin Luca, <i>Procedeu de obținere a unor biomateriale nanostructurate de tip hidroxiapatită substituită cu bismut pentru aplicații medicale.</i>
	B2. Brevet RO 126849 /30.08.2012 <b>Margareta Gabriela Ciobanu</b> , Gabriela Carja, <i>Procedeu de obținere a unor biocompozite pe bază de acetat de celuloză și argile anionice</i>
	B3. Brevet RO 122232/27.02.2009 Pascu C., Sandu I., <b>Margareta Gabriela Ciobanu</b> , Sandu I.G., Vasile V., Ciobanu O., Sandu A.V., Pascu A., <i>Metodă și dispozitiv pentru determinarea „in situ” a aerosolilor salini</i>
	<b>Articol/studiu publicat în ISI proceedings</b>
V	V1. <b>Gabriela Ciobanu</b> , Maria Harja, <i>Investigation on hydroxyapatite coatings formation on titanium surface</i> , The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2018), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 444, Issue 3, Article number 032007, 2018  DOI: <a href="http://doi.org/10.1088/1757-899X/444/3/032007">http://doi.org/10.1088/1757-899X/444/3/032007</a>

<p><b>V2.</b> Catalina Nutescu Duduman, María Gómez De Salazar Y Caso De Los Cobos José, Consuelo Gómez De Castro, Marius Niculaua, <b>Gabriela Ciobanu</b>, Maria Harja, <i>Synthesis of ZnO/CuO nanocomposites with CNF and Ag by gel sol</i>, 21st International Symposium - The Environment and the Industry (SIMI 2018), Proceedings book, pp. 145 – 152, 2018</p> <p>Proceedings ISI – doi: <a href="http://doi.org/10.21698/simi.2018.fp18">http://doi.org/10.21698/simi.2018.fp18</a></p>
<p><b>V3.</b> Maria Harja, Amalia Maria Sescu, Lidia Favier, Doina Lutic, <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Photodegradation of Rhodamine 6G in presence of Ag/TiO2 photocatalyst</i>, 21st International Symposium - The Environment and the Industry (SIMI 2018), Proceedings book, pp. 99 – 104, 2018</p> <p>Proceedings ISI – doi: <a href="http://doi.org/10.21698/simi.2018.fp12">http://doi.org/10.21698/simi.2018.fp12</a></p>
<p><b>V4. Gabriela Ciobanu</b>, Loredana Litu, Maria Harja, <i>Power plant wastes capitalization as geopolymeric building materials</i>, International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering (ASEE17), Book Series: E3S Web of Conferences, volume 22, Article Number: UNSP 00031, pp. 1-9, 2017</p> <p>Proceedings ISI – doi: <a href="http://doi.org/10.1051/e3sconf/20172200031">http://doi.org/10.1051/e3sconf/20172200031</a></p>
<p><b>V5.</b> Maria Harja, <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Removal of oxytetracycline from aqueous solutions by hydroxyapatite as a low-cost adsorbent</i>, International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering (ASEE17), Book Series: E3S Web of Conferences, volume 22, Article Number: UNSP 00062, pp. 1-8, 2017</p> <p>Proceedings ISI – doi: <a href="http://doi.org/10.1051/e3sconf/20172200062">http://doi.org/10.1051/e3sconf/20172200062</a></p>
<p><b>V6.</b> Maria Harja, Olga Kotova, <b>Gabriela Ciobanu</b>, Loredana Litu, <i>New adsorbent materials on the base of ash and lime for lead removal</i>, 20th International Symposium - The Environment and the Industry (SIMI 2017), Proceedings Book, pp. 69-76</p> <p>Proceedings ISI – doi: <a href="http://doi.org/10.21698/simi.2017.0009">http://doi.org/10.21698/simi.2017.0009</a></p>
<p><b>V7.</b> Octavian Ciobanu, <b>Gabriela Ciobanu</b>, Antonella Aiello, <i>An application of kinect depth sensor for scoliosis and kyphosis screening</i>, IFMBE Proceedings, Volume 62, pp. 713-717, 2017</p> <p>Proceedings ISI – doi: <a href="http://doi.org/10.1007/978-981-10-4166-2_107">http://doi.org/10.1007/978-981-10-4166-2_107</a></p>
<p><b>V8.</b> Octavian Ciobanu, <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>An application of kinect-based 3D scanning in biomedical engineering</i>, Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2016), Edited by: Ristic, G.; RAD Conference Proceedings, vol. 1, pp. 183-186, 2016</p> <p>Proceedings ISI – doi: <a href="http://doi.org/10.21175/RadProc.2016.43">http://doi.org/10.21175/RadProc.2016.43</a></p>
<p><b>V9. Gabriela Ciobanu</b>, Ana Maria Bargan, Constantin Luca, Octavian Ciobanu, <i>The Bi-substituted hydroxyapatite as radio-opaque material</i>, RAD 2015: The Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, Edited by: Ristic, G.; Pages: 479-482, 2015</p> <p>Proceedings ISI</p> <p>WOS: <a href="https://www.wos.com/000387979700100">000387979700100</a></p>
<p><b>V10. Gabriela Ciobanu</b>, Maria Harja, Octavian Ciobanu, <i>Use of the Information Concerning the Products Manufacturing in Innovative Learning and Education Programme for Health Care Sector</i>, Applied Mechanics and Materials, Vols. 809-810, pp 1547-1552, 2015</p> <p>Proceedings ISI – doi: <a href="http://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1547">http://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1547</a></p>
<p><b>V11. Gabriela Ciobanu</b>, Maria Harja, Simona Barna, Andrean Lazarov, Octavian Ciobanu, <i>A European project for training in the area of health care and food supplements</i>, eLearning &amp; Software for Education, Issue 2, pp. 86-90, 2014</p> <p>Proceedings ISI – doi: <a href="http://doi.org/10.12753/2066-026X-14-066">http://doi.org/10.12753/2066-026X-14-066</a></p>
<p><b>V12. Gabriela Ciobanu</b>, Maria Harja, Octavian Ciobanu, <i>An Overview on Assistive Technology Training Courses for Salespersons</i>, Applied Mechanics and Materials, Vol. 659, pp 585-588, 2014, Trans Tech Publications, Switzerland; ISSN: 1662-7482; ISBN 978-3-03835-275-4</p> <p>Proceedings ISI – doi: <a href="http://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.585">http://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.585</a></p>

<p>V13. Ciobanu O., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Rotariu M., <i>Photogrammetric Scanning Technique and Rapid Prototyping Used for Prostheses and Orthoses Fabrication</i>, Applied Mechanics and Materials, Vol. 371, pp. 230-234, 2013</p> <p><a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.371.230">doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.230</a></p>
<p>V14. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Carja G., Apostolescu G., Apostolescu N., <i>The physicochemical properties of polyurethane membranes determined by swelling measurements</i>, Proceedings of SPIE - Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IV, Volume 7297, article 72970I, pp. 1-4, 2009</p> <p><a href="https://doi.org/10.1117/12.823628">doi:10.1117/12.823628</a></p>
<p>V15. Carja G., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Apostolescu G., Dranca S., <i>Hydrotalcite-like anionic clays substituted with iron / laccase, composites for biosensors applications</i>, Proceedings of SPIE - Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IV, Volume 7297, article 72970G, pp. 1-6, 2009</p> <p><a href="https://doi.org/10.1117/12.823626">doi:10.1117/12.823626</a></p>
<p><b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b></p>
<p>V16. Carja G., Apostolescu N., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Negut V., <i>Laccase - LDHs anionic clays substituted with iron as new biocomposites: Studies of their degradation as a function of temperature</i>, A Global Road Map for Ceramic Materials and Technologies: Forecasting the Future of Ceramics, International Ceramic Federation - 2nd International Congress on Ceramics, ICC 2008; Verona, Italy, 29 June - 4 July 2008.</p> <p>- Volum Proceedings: articol Code 94842, ISBN: 978-888080084-2; Publisher: Institute of Science and Technology for Ceramics, NRC Italy, pp. 1-6, 2008. Baza de date: SCOPUS</p>
<p><b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b></p>
<p>V17. Istrati L., Harja M., Rusu N., Gavrilă L., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Environmental study regarding pollution in oil extraction areas, Bacau district, Romania. II. Pollution of the surface waters</i>; 9th International Research / Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2005, Antalya, Turkey, 26 - 30 September 2005</p> <p>- Volum Proceedings (pe CD), ISBN: 9958-617-21-8, pp. 1431 – 1434, 2005</p>
<p>V18. Ghenghea L.D., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Beiu B., <i>Liquid state welding processes used for materials manufacturing</i>; A XIII – a Conferință Științifică cu participare Internațională "TEHNOMUS XIII – Tehnologii și Produse Noi în Construcția de Mașini", Ediția a XIII-a, 6 – 7 mai 2005, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava</p> <p>- Volum Proceedings, Editura Universității Suceava, ISBN 973-666-154-7, pp. 311-314, 2005</p>
<p>V19. Ghenghea L.D., Muscă G., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Beiu B., <i>Heat measurement in fusion welding processes</i>; A XIII – a Conferință Științifică cu participare Internațională "TEHNOMUS XIII – Tehnologii și Produse Noi în Construcția de Mașini", Ediția a XIII-a, 6 – 7 mai 2005, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava</p> <p>- Volum Proceedings, Editura Universității Suceava, ISBN 973-666-154-7, pp. 315-318, 2005</p>
<p>V20. Cârjă G., Irimia M., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Mareci D., <i>Tailoring the nanoparticles of iron containing anionic clays through the coprecipitation synthesis method</i>; International Conference on Material Science and Engineering – BRAMAT 2005, 24-26 februarie 2005, Brașov</p> <p>- Volum Proceedings, ISBN: 973-635-454-7 (pe CD)</p>
<p>V21. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Istrati L., Harja M., Cârjă G., Ciobanu O., <i>Preparation et caracteristique des membranes pour l'épuration des eaux</i>; "Actes du seminaire d'animation regionale SAR-2004, Maitrise et gestion de la qualite dans l'industrie alimentaire", 12-14 mai 2004, Universite Technique de Moldavie, Chișinău</p> <p>- Volum Proceedings, Editura Tehnica-Info Chișinău, ISBN 9975-63-233-5, pp. 220 – 223, 2004</p>

<p>V22. Harja M., Istrati L., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Considerations sur les emissions de dioxyde de soufre</i>, "Actes du seminaire d'animation regionale SAR-2004, Maitrise et gestion de la qualite dans l'industrie alimentaire"; 12-14 mai 2004, Universite Technique de Moldavie, Chişinău</p> <p>- Volum Proceedings, Editura Tehnica-Info Chişinău, ISBN 9975-63-233-5, pp. 224-227, 2004</p>
<p>V23. Istrati L., Dabija A., Harja M., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Recherches concernant l'influence de SO<sub>2</sub> sur la qualite du vin rouge</i>; "Actes du seminaire d'animation regionale SAR-2004, Maitrise et gestion de la qualite dans l'industrie alimentaire", 12-14 mai 2004, Universite Technique de Moldavie, Chişinău</p> <p>- Volum Proceedings, Editura Tehnica-Info Chişinău, ISBN 9975-63-233-5, pp. 112-116, 2004</p>
<p>V24. Istrati L., Harja M., Dabija A., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Ciocan M., <i>Implementation du systeme HACCP dans la chaine de fabrication des conserves composites</i>; "Actes du seminaire d'animation regionale SAR-2004, Maitrise et gestion de la qualite dans l'industrie alimentaire", 12-14 mai 2004, Universite Technique de Moldavie, Chişinău</p> <p>- Volum Proceedings, Editura Tehnica-Info Chişinău, ISBN 9975-63-233-5, pp. 25-29, 2004</p>
<p>V25. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Harja M., Istrati L., Carja G., Ciobanu O., <i>Procedes membranaires pour traitement de l'eau</i>; Actes du troisieme Colloque Franco - Roumain de Chimie Appliquee COFrRoCA - 2004, 22-26 septembre 2004, Slănic Moldova, Bacău</p> <p>- Volum Proceedings, ISBN 973-8392-36-5, pp. 403-406, 2004</p>
<p>V26. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Ciobanu O., Sandu I., Pascu C., Sandu I.G., <i>Un nouveau type de generateur d'aerosol salin</i>; Actes du troisieme Colloque Franco - Roumain de Chimie Appliquee COFrRoCA - 2004, 22-26 septembre 2004, Slănic Moldova, Bacău</p> <p>- Volum Proceedings, ISBN 973-8392-36-5, pp. 601 – 604, 2004</p>
<p>V27. Istrati L., Harja M., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Gavrilă L., <i>Obtention du carbonate de calcium d'usage pharmaceutique et cosmetique</i>; Actes du troisieme Colloque Franco - Roumain de Chimie Appliquee COFrRoCA - 2004, 22-26 septembre 2004, Slănic Moldova, Bacău</p> <p>- Volum Proceedings, ISBN 973-8392-36-5, pp. 559-561, 2004</p>
<p>V28. Harja M., Harja C., Istrati L., <b>Gabriela Ciobanu</b>, <i>Reduction du contenu en bioxyde de soufre a l'aide des suspensions de carbonate de calcium</i>; Actes du troisieme Colloque Franco - Roumain de Chimie Appliquee COFrRoCA - 2004, 22-26 septembre 2004, Slănic Moldova, Bacău</p> <p>- Volum Proceedings, ISBN 973-8392-36-5, pp. 557-558, 2004</p>
<p>V29. Istrati L., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Balasarian I., Harja M., Ciocan M., Gavrilă L., <i>Valorisation du catalyseur Zn-Cr utilise pour la dehydrogenation du cyclohexanole a cyclohexanone</i>; Actes du troisieme Colloque Franco - Roumain de Chimie Appliquee COFrRoCA - 2004, 22-26 septembre 2004, Slănic Moldova, Bacău</p> <p>- Volum Proceedings, ISBN 973-8392-36-5, pp. 420-423, 2004</p>
<p>V30. Neculaiasa M.S., Rujoiu F., Hristian L., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Nantu C., Ţura V., Melnig V., <i>Proprietăţile tensionale ale materialelor plastice</i>; A XXXIII-a Conferinţă Naţională "Fizica şi tehnologiile educaţionale moderne", 15 mai 2004, Iaşi</p> <p>- Revista Ştiinţifică "V. Adamachi" Iaşi, vol. XII, nr. 1-4, pp. 159-162, 2004</p>
<p>V31. Ciobanu O., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Cantemir D., <i>Web-based database of engineering symbols</i>; International Workshop "New WEB technologies for collaborative design, learning and training", 13-14 noiembrie 2003, Torino, Italia</p> <p>- Volum Proceedings, Editura Politeka-Torino, ISBN 88-87380-42-2, pp. 1-5, 2003</p>
<p>V32. Melnig V., <b>Gabriela Ciobanu</b>, Ciobanu C., Apostu M.O., <i>Characterization of polyurethanic membrane – silver – sulphathiazole drug delivery system</i>; Sesiunea anuală de comunicări ştiinţifice a Facultăţii de Fizică, Universitatea de Vest, Timişoara, 29-30 noiembrie 2002</p> <p>- Volum Proceedings, pp. 155-159, 2002</p>
<p>V33. <b>Gabriela Ciobanu</b>, Melnig V., Popa M.I., Apostu M.O., Ciobanu C., Balau L., Ciobanu O., <i>Membrane poliuretanic utilizate drept sisteme cu eliberare controlată de medicamente</i>; Simpozionul Naţional de Biomateriale, 13-14 decembrie 2002, Bucuresti</p> <p>- Volum Proceedings, ISBN 973-652-808-3, pp. 125-130, 2002</p>



V34. Popa M.I., Balău L., Roșca C., Lisă G., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Melnig V., Apostu M.O., <i>Polizaharide – principii bioactive: caracterizare fizico-chimică</i> ; Simpozionul Național de Biomateriale, 13-14 decembrie 2002, Bucuresti - Volum de articole, ISBN 973-652-808-3, pp. 346-352, 2002
V35. Melnig V., Popa M.I., <b>Gabriela Ciobanu</b> , Balău L., Apostu M.O., Bucur L., <i>Chitosan membrane: preparation and structural characterization</i> ; Sesiunea anuală de comunicări științifice – cu participare internațională – a Facultății de Fizică, Universitatea de Vest, Timișoara, 29-30 noiembrie 2002 -Volum Proceedings, pp. 150-154, 2002
V36. Bălbă N., <b>Gabriela Ciobanu</b> , <i>Synthesis and characterization of some silicoaluminophosphate with SAPO-5 structure</i> ; 8 Deutsche Zeolith –Tagung, Berlin – Adlershof, R.F.G., 4 – 6 Martz 1996 - Volum Proceedings, pp. 1-3, 1996

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție INTERNAȚIONALĂ	
P	<p><b>P1. Erasmus+ Programme – Strategic Partnership Project, number: 2017-1-TR01-KA205-039752</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu proiect: <i>Mobile youth peer mentoring application to facilitate distance mentoring guidance for youth with disabilities (MyPeerMentor)</i></li> <li>- Coordonator proiect: Gazi Üniversitesi, Ankara, Turcia</li> <li>- Partener 6: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUlasi)</li> <li>- Perioada: 2017 – 2019</li> <li>- <b>Director</b> proiect Partener 6 (TUlasi): <b>Ciobanu Margareta Gabriela</b></li> </ul>
	<p><b>P2. Leonardo Da Vinci Multilateral Project, number: 540170-LLP-1-2013-1-TR-LEONARDO-LMP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu proiect: <i>Launching of Sector Skills Alliance for Training &amp; Apprenticeship of Health Care and Food Supplements Salespersons – H-CARE</i></li> <li>- Coordonator proiect: ISTANBUL IL MILLI EGITIM MUDURLUGU - HAYAT BOYU OGRENME BOLUMU – Turcia</li> <li>- Partener 3: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUlasi)</li> <li>- Perioada: 2014 – 2016</li> <li>- <b>Director</b> proiect Partener 3 (TUlasi): <b>Ciobanu Margareta Gabriela</b></li> </ul>
	<p><b>P3. Grant tip Bourse de Perfectionnement - Bourses de mobilités francophones, no. CE/MC/280/09</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Université Montpellier II - Sciences et techniques du Languedoc Montpellier, France</li> <li>- Perioada: 2010</li> <li>- <b>Director</b> grant: <b>Ciobanu Margareta Gabriela</b></li> </ul>
	<p><b>P4. Proiect bilateral România - Africa de Sud, PNCDI II, „CAPACITATI” Modul III, Programe Internationale de Cercetare; nr. 80/19.08.2008</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu proiect: <i>Materiale nanostructurate cu capacitate de adsorbție ridicată pentru îndepărtarea și recuperarea metalelor grele din apele reziduale</i></li> <li>- Director proiect: Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja (Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași)</li> <li>- Durată: 3 ani (2008 – 2010)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
	<p><b>P5. Program COLAPE GIRD-CT-2002-00747 / 2002 din Programul Cadru 5 (FP5) cu Comunitatea Europeană</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu proiect: <i>Continuous on-line atmospheric pressure plasma equipment based on dielectric barrier discharge technology for surface processing of various papers &amp; textiles, fibers for composites and plastics</i></li> <li>- Director proiect: Conf. Dr. Marius Caraiman (Facultatea de Textile, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași)</li> <li>- Durată: 3 ani (2002 – 2005)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>

<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție NAȚIONALĂ</b>	
<b>P6. Contract POSDRU/86/1.2/S/62485, Proiect ID 62485</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Sistem de formare și evaluare centrat pe student, online, la discipline fundamentale de licență și masterat din învățământul superior tehnic</i></li> <li>- Parteneri: Universitatea POLITEHNICA din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Universitatea din Craiova</li> <li>- Durată: 3 ani (2010 – 2013)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
<b>P7. Contract POSDRU/87/1.3/S/ 61397, Proiect ID 61397</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD</i></li> <li>- Parteneri: Universitatea POLITEHNICA din București, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Național de Dezvoltare a Învățământului Profesional și Tehnic</li> <li>- Durată: 3 ani (2010 – 2013)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
<b>P8. Contract CNCISIS - IDEI nr. 608 / 2009</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Cercetari avansate privind efectul de memorie la nanostructuri de tip LDHS</i></li> <li>- Durată: 3 ani (2009 – 2011)</li> <li>- <b>Director</b> proiect: <b>Ciobanu Margareta Gabriela</b></li> </ul>
<b>P9. Grant al Academiei Române nr. 59 / 17.04.2008</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Materiale avansate poroase cu aplicabilitate în procese de separare și în biomedicină</i></li> <li>- Durată: 1 an (2008)</li> <li>- <b>Director</b> proiect: <b>Ciobanu Margareta Gabriela</b></li> </ul>
<b>P10. Grant al Academiei Române nr. 62 / 04.09.2007</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Materiale avansate poroase cu aplicabilitate în procese de separare și în biomedicină</i></li> <li>- Durată: 1 an (2007)</li> <li>- <b>Director</b> proiect: <b>Ciobanu Margareta Gabriela</b></li> </ul>
<b>P11. Contract PNCDI2 – Parteneriate, nr. 71-020 / 18.09.2007</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Ansamble nanostructurate cu organizare structurala controlata de tip LDH cu aplicatii in protectia mediului (NATOEPA)</i></li> <li>- Director proiect: Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja (Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași)</li> <li>- Durată: 3 ani (2007 – 2010)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
<b>P12. Contract PNCDI2 – Capacitati, nr. 134 CP / I / 14.09.2007</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Largirea competentelor Laboratorului de Caracterizari Fizico-Chimice prin cumulari de tehnici experimentale avansate utilizate in studiul aplicatiilor argilelor nanostructurate LDH (LaCaFiA)</i></li> <li>- Director: Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja (Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași)</li> <li>- Durată contract: 2 ani (2007 – 2009)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
<b>P13. Contract PNCDI2 – Parteneriate, nr. 71-094 / 18.09.2007</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Tehnologii de mare performanta pentru cresterea durabilitatii pieselor</i></li> <li>- Director: Prof. Dr. Dragos Paraschiv (Facultatea de Constructii de Masini, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași)</li> <li>- Durată contract: 3 ani (2007 – 2010)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
<b>P14. Contract de tip CEEX, Modulul I, M1 – C2 – 1121 Nr. 69 / 2006</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Rețea de cercetare și servicii pentru sinteza nanostructurilor cu aplicații în produse avansate din industria textilă, acoperiri protectoare și protecția mediului (SINAPS)</i></li> <li>- Director partener 5 TUIasi: Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja (Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași)</li> <li>- Durată contract: 2 ani (2006 – 2008)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>

<p>P15. <b>Contract de tip CEEX, Modulul I, Nr. 61 / 28.07.2006</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Biosenzori magnetici și magneto – electrochimici bazați pe nanoparticule magnetice pentru detecția rapidă de biomolecule (BIOSNANOMAG)</i></li> <li>- Director partener 3 TUIasi: Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja (Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași)</li> <li>- Durată contract: 2 ani (2006 – 2008)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
<p>P16. Grant A , Nr. 80 GR / 23.05.2007, Tema 9, cod CNCISIS 229</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Nanoargile anionice și nanohibridi derivați cu proprietăți texturale modelabile (NANOMODEL)</i></li> <li>- Director contract: Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja (Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
<p>P17. Grant de tip A, Nr. 242 / 2006</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Cercetarea structurii materialelor de înaltă performanță fabricate prin aliere cu nanoparticule</i></li> <li>- Director contract: Prof. Dr. Ing. Laurentiu Dan Ghenghea (Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași)</li> <li>- Durată contract: 1 an (2006)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
<p>P18. Grant CNCISIS, 63 GR / 19.05.2006, Tema 4, cod CNCISIS 229</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Nanoargile anionice și nanohibridi derivați cu proprietăți texturale modelabile (NANOMODEL)</i></li> <li>- Director contract: Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja (Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași)</li> <li>- Durată contract: 1 an (2006)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
<p>P19. Contract CEEX, Modulul I, Nr. 926 / 06.10.2005</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Noi nanocompozite multifuncționale pe bază de argile anionice mezoporoase cu aplicații (NANOAGMAM)</i></li> <li>- Director contract: Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja (Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași)</li> <li>- Durată contract: 3 ani (2005 – 2008)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
<p>P20. Contract CEEX, Modulul I, Nr. 918 / 06.10.2005</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Efecte de suprafață în materiale magnetice nanometrice (ESMMN)</i></li> <li>- Director contract: Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja (Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași)</li> <li>- Durată contract: 3 ani (2005 – 2008)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
<p>P21. Contract cu Ministerul Educației și Cercetării; Nr. 618 / 1.08.1996</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Solide cristaline microporoase de tip SAPO-n</i></li> <li>- Director grant: prof. dr. N. Bâlbă (Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași)</li> <li>- Durată contract: 1 an (1996)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
<p>P22. Contract cu Ministerul Educației și Cercetării, Nr. 6570 / 26.07.1991</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Chimie supramoleculară. Studiul structurii și funcției naturii prin intermediul membranelor semipermeabile</i></li> <li>- Director contract: prof. dr. M. Bezdadea (Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași)</li> <li>- Durată contract: 3 ani (1991 – 1994)</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
<p>P23. Contract cu I.C.I.T.P.R., Ploiești, Nr. 2700 / 3.04.1990</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Catalizatori de hidrocracare și hidroizomerizare pe bază de SAPO-5 promotați cu metale hidrogenante</i></li> <li>- Director contract: prof. dr. N. Bâlbă (Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași)</li> <li>- Durată contract: 1 an</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>

	<p>P24. Contract cu C.C.F.Ch. Săvinești (filiala C.F.S. Iași), Nr. 3782 / 4.04.1989</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Studiul comportării unor noi catalizatori zeolitici în domeniul polimerilor filabili</i></li> <li>- Director contract: prof. dr. N. Bâlbă (Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași)</li> <li>- Durată contract: 1 an</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>
	<p>P25. Contract cu I.E.C.B., București, Nr. 1568 / 8.02.1989</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu contract: <i>Sinteze de site moleculare MAPSO-n cu proprietăți catalitice și de sorbție</i></li> <li>- Director contract: prof. dr. N. Bâlbă (Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași)</li> <li>- Durată contract: 1 an</li> <li>- <b>Ciobanu Margareta Gabriela – membru</b> în echipa proiectului</li> </ul>

**Note:**

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul ( T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
  - II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**;
  - III - *titlul*, scris "italic";
  - IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
  - V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
  - VI - anul sau perioada de realizare, după caz;
- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

**Data: 10.03.2020**

**prof. dr. chim. Margareta Gabriela CIOBANU**

