

LISTA DE LUCRĂRI
Prof.dr.ing. Ecaterina ANDRONESCU

A. CĂRȚI

1. **Ecaterina Andronescu**, Dan Dascălu, Irina Kleps, Lorenzo Pavesi – *Nanoscience and Nanoengineering*, Editura Academiei Române, București, 216 pg., 2002;
2. **Ecaterina Andronescu**, Sorin Jinga, Cornelia Jinga - *Ceramică pentru optoelectronică*, Editura Printech, 271 pg., 2003;
3. **Ecaterina Andronescu**, Marin Cernea, Dana, Maria Neacșu – *Ceramică dielectrică din Nanoparticule de titanat de bariu*, Editura POLITEHNICA Press, 182 pg., 2004;
4. Cristina Ghițulică, **Ecaterina Andronescu** - *Materiale ceramice poroase. Proprietăți, metode de obținere, aplicații*, Editura Politehnica Press, ISBN: 978-973-7838-81-0, 127 pg., 2008;
5. Cristina Ghițulică, **Ecaterina Andronescu** - *Introducere în studiul biomaterialelor*, Editura Politehnica Press, ISBN: 978-973-7838-80-3, 152 pg., 2008;
6. **Ecaterina Andronescu**, Cristina Ghițulică, Georgeta VOICU, Ștefania STOLERIU - *Nanopulberi și materiale ceramice. Obținere și caracterizare*, Editura Politehnica Press, ISBN: 978-973-82-7, 102 pg., 2008.

B. CURSURI UNIVERSITARE

1. **Ecaterina Andronescu**, Cristina Ghițulică, Ștefania Stoleriu – *Chimia Fizică a Stării Solide*, note de curs, platforma e-learning UPB;
2. **Ecaterina Andronescu**, Cristina Ghițulică – *Introducere în Știința Materialelor Oxidice*, note de curs, platforma e-learning UPB;
3. **Ecaterina Andronescu**, Cristina Ghițulică – *Nanomateriale*, note de curs, platforma e-learning UPB.

C. ARTICOLE

1.	R. Dinescu, E. Andronescu – Caracteristici și comportarea la încălzire a caolinului coloidal de Harghita, <i>Materiale de construcții nr.3</i> , 153-156, 1975
2.	R.Dinescu, E. Andronescu – Hidrofobizarea caolinului coloidal de Harghita, <i>Materiale de Construcții nr.1</i> , 1976
3.	A. Bărbulescu, E. Andronescu – Materiale oxidice vitroase pentru pasivarea siliciului, vol. <i>Electronică și fiabilitate</i> , București, Ed. Tehnică, 1977
4.	A. Bărbulescu, E. Andronescu - Sticle pentru pasivarea semiconductorilor, vol. <i>Electronică și fiabilitate</i> , București, Ed. Tehnică, 1977
5.	S. Teodorescu, A.Bărbulescu, E. Andronescu – Reacții în fază solidă între steatit și carbonații alcalino – pământoși, <i>Materiale de Construcții</i> , nr.3, 1979
6.	R. Dinescu, A. Bărbulescu, E. Andronescu – Formarea soluțiilor solide $Ce_{1-x}Zr_xO_2$, <i>Materiale de Construcții nr. 1</i> , 91-93, 1980
7.	E. Andronescu – Glazuri ușor fuzibile pentru acoperirea rezistențelor bobinate, <i>Materiale de Construcții</i> , nr.4, 1980
8.	E. Andronescu – Structura și permitivitatea dielectrică în sistemul $BaTiO_3 - SrTiO_3 - BaSnO_3$, vol. SACEP, Curtea de Argeș, 1980
9.	S. Solacolu, I. Teoreanu, E. Andronescu – Thermal phase equilibrium relationships in the system $2CaO.Al_2O_3.SiO_2 - 2CaO.MgO.2SiO_2 - CaO.SiO_2 - CaO.Al_2O_3.SiO_2$, <i>IL CEMENTO</i> , 78(1) 1981
10.	E. Andronescu – Material abraziv cu liant din zgură, <i>Materiale de Construcții</i> , nr.4, 1981
11.	E. Andronescu , V. Dima – Sticle fără B_2O_3 pentru fibre, <i>Materiale de Construcții</i> , nr. 2, 1982
12.	E. Andronescu , N.Toma – Lianți pentru materiale abrazive destinate superfinisării, <i>Materiale de Construcții</i> , 1982
13.	A. Bărbulescu, E. Andronescu , N. Toma – Ceramică piezoelectrică pentru traductoare

	de vibrații în volumul Conferința Națională de electronică, telecomunicații, automată și calculatoare, pag 197-202, Ed. Didactică, 1982
14.	I. Teoreanu, E. Andronescu – Thermal phase equilibrium relationships in the $\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2 - 2\text{CaO}\cdot\text{MgO}\cdot 2\text{SiO}_2 - 2\text{CaO}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3\cdot\text{SiO}_2$ system, IL CEMENTO 80(1), 29-36, 1983
15.	S.Solacolu, I.Teoreanu, E. Andronescu – Thermal phase equilibrium relationships in the $\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2 - 2\text{CaO}\cdot\text{MgO}\cdot 2\text{SiO}_2 - 2\text{CaO}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3\cdot\text{SiO}_2 - \text{CaO}\cdot\text{SiO}_2$ system, IL CEMENTO 80(4), 201-208, 1983
16.	E. Andronescu – Materiale abrazive pentru superfinisare liante cu materii prime secundare, Materiale de construcții, 1983
17.	E. Andronescu – Devitrificarea în sisteme melilitice, Materiale de Construcții, nr.2, 1983
18.	E. Andronescu , A. Bărbulescu – Implicațiile echilibrului de fază în obținerea și caracteristicile materialelor de tip compozit, vol. Fundamente în știința silicaților, București, aprilie 1983, 99-103
19.	E. Andronescu , A. Bărbulescu – Considerații privind obținerea și caracteristicile compozitelor cu funcție abrazivă, vol. Fundamente în știința silicaților, București, aprilie 1983, 104-109
20.	E. Andronescu – Reacții în fază solidă la obținerea $3\text{CaO}\cdot\text{MgO}\cdot 2\text{SiO}_2$, Materiale de Construcții, nr.1, 1984
21.	E. Andronescu , V. Dima – Materiale termoizolatoare noi din fibre minerale bazaltice, Materiale de construcții, nr.3, 148-152, 1984
22.	I. Teoreanu, E. Andronescu , L. Cacoveanu – Thermal Phase equilibrium relationships in $2\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2\text{-CaO}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3$ system, Rev. Roumain Chem. 30(18) 647-650, 1985
23.	E. Andronescu – Lierea electrocorindonului pentru obținerea unor materiale abrazive, Materiale de Construcții, nr.4, 1985
24.	E. Andronescu , V. Dima – Realizarea fibrelor bazaltice pentru materiale termoizolatoare eficiente în construcții, Materiale de Construcții, nr.3, 1985
25.	I. Teoreanu, E. Andronescu , L. Cacoveanu – Comportarea termică în sistemul $2\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2 - \text{CaO}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3$, vol Sesiunii științifice , ICEM, 1985
26.	I. Teoreanu, E. Andronescu , S. Constantinescu – Compatibility in the $\text{CaO}\text{-BaO}\text{-SiO}_2$ system, Silicates Industriel, 54(5-6) 87-91, 1986
27.	E. Andronescu – Evaluarea cristalinității în sistemul $\text{C}_2\text{MS}_2\text{-CAS}_2\text{-CS-CMS}_2$, în vol. Sesiunea Științifică ICPE, 1986
28.	I.Teoreanu, E. Andronescu , E. Volceanov – Procese în fază solidă la obținerea $\text{CaO}\cdot\text{MgO}\cdot\text{SiO}_2$, Materiale de Construcții, nr.1, 77-181, 1986
29.	E. Andronescu , A. Ianculescu – Influența granulometriei liantului în realizarea materialelor abrazive, Materiale de Construcții, 1986
30.	I. Teoreanu, E. Andronescu – Comportament dans le processus de durissement des certaines structures du system $3\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2\text{-}2\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2\text{-}2\text{BaO}\cdot\text{SiO}_2$, 8 the International Congress on the Chemistry of Cement, Rio de Janeiro, 1986
31.	I. Teoreanu, E. Andronescu – Corelații compoziție mineralogică-structură-proprietăți liante în sistemul $\text{C}_3\text{S}\text{-C}_2\text{S}\text{-B}_2\text{S}$, Fundamente în știința silicaților, 43-48, București, 1986
32.	I. Teoreanu, E. Andronescu – Sinteza diopsidului prin reacții în fază solidă, Fundamente în știința silicaților, 43-48, București, 1986
33.	I. Teoreanu, E. Andronescu - Phase thermal relationships in the $2\text{CaO}\cdot\text{MgO}\cdot 2\text{SiO}_2\text{-CaO}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3\text{-CaO}\cdot\text{SiO}_2\text{-CaO}\cdot\text{MgO}\cdot\text{SiO}_2$, IL CEMENTO 84(1), 29-34, 1987
34.	E. Andronescu , V. Dima – Evaluarea comportării fibrelor minerale bazaltice în medii apoase, Materiale de Construcții, nr.1, 1987
35.	E. Andronescu , V. Dima - Comportarea fibrelor minerale bazaltice în medii apoase, Materiale de Construcții, nr.3, 205-207, 1987
36.	E. Andronescu , N. Baltariu - Mecanismul și cinetica formării ortosilicatului de bariu în carbonat de bariu și dioxid de siliciu, Materiale de Construcții, 17(47), 229-231, 1987
37.	E. Andronescu , A. Ianculescu – Valorificarea pulberilor secundare rezultate la fabrica de corpuri abrazive, Materiale de Construcții, 17(4), 1987
38.	E. Andronescu – Formarea stanatului de calciu prin reacții în fază solidă, vol. SACEP, 24-26 sept. 1987, Curtea de Argeș
39.	I. Teoreanu, E. Andronescu – Investigation of phasal thermal relationships in $\text{CaO}\cdot\text{MgO}\cdot\text{SiO}_2 - \text{CaOAl}_2\text{O}_3\cdot 2\text{SiO}_2\text{-SiO}_2$ system, IL CEMENTO 85(3), 209-214, 1988
40.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Luca – The correlation between slag viscosities and

	phase equilibrium in relevant oxydic system, <i>Materiale de Construcții</i> , 18(1), 30-34, 1988
41.	E. Andronescu – Materiale din bazalt sinterizat, <i>Materiale de Construcții</i> , nr.3, 1988
42.	E. Andronescu – Considerații privind ceramica din titanat de bariu, vol. SACEP, sept. 1988
43.	I. Teoreanu, E. Andronescu – Compatibility relations in the $\text{Li}_2\text{O}-\text{BaO}-\text{SiO}_2$ system, <i>Revue Chimie</i> 34(3), 869-876, 1989
44.	E. Andronescu , S. Dărăbanț, A. Folea – Corelații structura-compoziție fazală-proprietăți ceramice în sistemul $\text{BaO}-\text{SrO}-\text{ZrO}_2$, <i>Materiale de Construcții</i> , 19(1), 87-90, 1989
45.	E. Andronescu , V. Vâlcălaru – Considerații privind ceramica cordieritică, <i>Materiale de Construcții</i> 19(3), 156-168, 1989
46.	E. Andronescu – Studii în sistemul $\text{BaO.TiO}_3-\text{BaSnO}_3$, vol. SACEP, sept. 1989, Curtea de Argeș
47.	I. Teoreanu, A. Volceanov, E. Andronescu – Considerations on valence states of copper in ceramic superconductors, <i>Analele Academiei RSR</i> , 1989
48.	Teoreanu I., Andronescu E. , Constantinescu S. - Compatibility Relations in the $\text{Li}_2\text{O}-\text{BaO}-\text{SiO}_2$ System, <i>Revue Roumaine de Chimie</i> 1989, Vol 34, Iss 3, pp 869-876
49.	M. Brezeanu, I. Jitaru, C. Guran, E. Andronescu – Formarea prin reacții în fază solidă a compusului $\text{CuO}-\text{Cr}_2\text{O}_3$, <i>Revista de Chimie</i> , 1990
50.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea, G. Cățoi – “Studii în sistemul $\text{BaO} - \text{TiO}_2$. Sinteză și condiții de stabilitate a $\text{Ba}_2\text{Ti}_9\text{O}_{20}$ ” – <i>Materiale de Construcții</i> 20 [2], 139-141 (1990);
51.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea – Reacții în fază solidă la sinteza BT_5 , <i>Fundamente în știința silicaților</i> , București, 72-81, 1990
52.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Ianculescu – Formarea și proprietățile unor soluții solide $\text{BaTi}_{1-x}\text{Sn}_x\text{O}_3$, <i>Fundamente în știința silicaților</i> , București, 82-88, 1990
53.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea, G. Cățoi - “Reacții în fază solidă la sinteza $\text{BaTi}_5\text{O}_{11}$ ” – <i>Fundamente în Știința Silicaților</i> , al III-lea Colocviu Național, București, 72-81 (1990);
54.	I. Teoreanu, E. Andronescu , L. Cacoveanu – Sinteze în sistemul Si-Al-O-N din pulberi de Si, Al în atmosferă controlată. Evoluția formării fazelor și factori de influență, <i>Materiale de Construcții</i> , 2-3, 147-190, 1990
55.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea – Reacții în fază solidă la obținerea $\text{Ba}_2\text{Ti}_9\text{O}_{20}$, <i>Materiale de Construcții</i> , 21 (2-3), 139-142, 1991
56.	I. Teoreanu, E. Andronescu , V. Vîlcălaru – Vitroceram cordieritic, <i>Material de Construcții</i> 21(2-3), 127, 1991
57.	I. Teoreanu, E. Andronescu – Subsolidus phases in the $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{Y}_2\text{O}_3-\text{ZrO}_2$, <i>Proceeding Euro-Ceramics</i> , vol. II, Augsburg, 1991
58.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Volceanov – Supraconducting ceramics, <i>Proceeding Euro-Ceramics</i> , vol. II, Augsburg, 1991
59.	I. Jitaru, E. Andronescu – Cromiți obținuți prin valorificarea unor soluții reziduale din industria acidului acetic. Cromitul de cupru, <i>Buletinul Institutului Politehnic București</i> 3-4, 35, 1991
60.	I. Teoreanu, E. Andronescu , L. Cacoveanu – Sinteză unor faze în sisteme Me-Si-Al-O-N, <i>Materiale de Construcții</i> , nr. 21(1), 33, 1991
61.	I. Teoreanu, E. Andronescu , L. Cacoveanu – Rute de sinteză pentru Si_3N_4 și sialonuri. Mecanisme de reacție, <i>Materiale de Construcții</i> nr.21(4), 289-297, 1991
62.	I. Teoreanu, E. Andronescu – Sistemul $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{ZrO}_2-\text{CeO}_2$, Relații de fază, structură, proprietăți, <i>Materiale de Construcții</i> , nr. 22(1), 63-67, 1992
63.	I. Teoreanu, E. Andronescu , I. Dima – Ceramici în sistemul $\text{ZrO}_2-\text{Y}_2\text{O}_3$ cu procesare neconvențională, <i>Materiale de Construcții</i> 22(3), 198, 1992
64.	E. Andronescu , A. Folea, Gh. Opreșan – Sinteză ceramicilor de tip $\text{Ba}(\text{Zn}, \text{Ta})\text{O}_3$ prin reacții în fază solidă – <i>Materiale de Construcții</i> 22 (2), 131-133 (1992)
65.	I. Teoreanu, E. Andronescu – Orthosilicate composition in $\text{CaO}-\text{SrO}-\text{BaO}-\text{SiO}_2$ system and their water reactivity, preceede. Of 9 th Congress Chem. Cem. New Delhi, India, vol. II, 17-113, 1992
66.	E. Andronescu , E. Stan - Vitroceramuri Bioactive, Conferinta nationala de chimie si inginerie chimica, vol.3, p. 919-925, Bucuresti, 1993
67.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Ianculescu – Ceramique dielectrique du type

	Ba _{1-x} M _x Ti _{1-y} M _y O ₃ , Silicates ind., 5-6, 114-117, 1993
68.	E. Andronescu , N. Toma - The composite materials of oxyde-carbide type, Third Euro-Ceramics, vol I, 1993
69.	E. Andronescu , A. Ianculescu, M. Daia – Sinteza si proprietatile cristalelor mixte perovskitice din sistemul SiO ₂ -TiO ₂ -La ₂ O ₃ , Conf nat. de chimie si ing ch, vol 3, 827-833, 1993
70.	E. Andronescu - Relations phasal subsolidus and properties in TiO ₂ -ZrO ₂ -SnO ₂ System, Revue roumaine de chimie, 38 (10), 1040-1046, 1993
71.	E. Andronescu , A. Folea, M. Sandu – Subsolidus Relationship in ZrO ₂ – SnO ₂ – TiO ₂ System – 3 rd Euro-Ceramics Conf., vol. 1, 993-998, Madrid, Spania (1993)
72.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea – Ceramique dielectrique du type Ba _{1-x} M' _x Ti _{1-y} M'' _y O ₃ – Silicates Industriels 58 [5-6], 114-116 (1993) (în lb. franceză)
73.	E. Andronescu , A. Folea, M. Sandu – Reacții în fază solidă în sistemul ZrO ₂ – SnO ₂ – TiO ₂ – Conf. Naț. de Chimie și Inginerie Chimică, București, vol 3, 837-842 (1993)
74.	E. Andronescu , A. Folea, G. Bădilă – Sinteza și caracterizarea cristalelor mixte din sistemul SnO ₂ – TiO ₂ – ZrO ₂ - Conf. Naț. de Chimie și Inginerie Chimică, București, vol 3, 837-842 (1993)
75.	E. Andronescu , N. Drăghici - Bioceramica feromagnetică, Conferinta nationala de chimie si inginerie chimica, vol.3, p. 793-799, Bucuresti, 1993
76.	E. Andronescu , A. Ianculescu – BaTi _{1-y} (Sr,Zr) _y O ₃ dielectric ceramics, Third Euro-Ceramics, vol.II 59-65, 1993
77.	I. Teoreanu, E. Andronescu , I. Dumitrescu – The influence of proceeding parameters in the Si ₃ N ₄ synthesis or derivate phases, Third Euro-Ceramics, vol.I, 1993
78.	E. Andronescu , M. Minulescu – Sinteza cristalelor mixte pentru ceramică magnetică în sistemul Li ₂ O-ZnO-Fe ₂ O ₃ , Materiale de Construcții, 23(4), 1993
79.	E. Andronescu , M. Minulescu – Sinteza fazelor și proprietăți în sistemul NiFe ₂ O ₄ -ZnFe ₂ O ₄ , Materiale de Construcții 23(3), 207-211, 1993
80.	I. Teoreanu, E. Andronescu , M. Coarnă – Ceramică cordierit-zirconică, Materiale de Construcții, 23, 1993
81.	I. Jitaru, E. Andronescu , M. Brezeanu, Z. Dragoste – Cromit de Cu(II) obținut prin hidroliza unor combinații complexe polinucleare, Conferința națională de chimie și inginerie chimică, vol. 3, 793-799, 1993
82.	E. Andronescu , A. Folea, B. Barbu, E. Karmazsin – Sinteza carburilor de niobiu și tantal prin reacții autopropagate, Conferința națională de chimie și inginerie chimică, vol.3, 919-925, 1993
83.	E. Andronescu , M. Minulescu, V. Vlceanu, G. Buf – Sinteza și caracterizarea feritei de nichel cu adaosuri de MnO și CoO, Conferința națională și inginerie chimică, vol.3, 883-889, 1993
84.	E. Andronescu – Relations phasal subsolidus and prperties in TiO ₂ -ZrO ₂ -SnO ₂ system, Revue Roum. Chemie, 38(10), 1040-1046, 1993
85.	C. Guran, I. Jitaru, Aurelia Meghea, L. Stoica, E. Andronescu – Polynuclear compounds of La with 2 amino-1-ethanol, Scientific Bulletin-Politehnica University of Bucharest, Series B: Chemistry and Materials Science, 1993, 55(1-2), 79-85
86.	E. Andronescu , M. Parascanu - Na ₂ O-CaO-P ₂ O ₅ -SiO ₂ Quaternary bioceramics, Rev. Roum. Chim., 39 (11), 1335-1341, 1994
87.	E. Andronescu , A. Ianculescu - Defecte compensatoare in SrTio ₃ dopat cu Nb ₂ O ₅ , Materiale de constructii 24(i), 53-57, 1994;
88.	E. Andronescu , I. Teoreanu, A. Ianculescu – Sinteza și caracteristicile cristalelor mixte SrTi _{1-x} Nb _x O ₃ , Materiale de Construcții, 25(1), 1994
89.	I. Jitaru, E. Andronescu , L. Stoica, C. Guran – Polynuclear complexes of La with 3 amino-1-propanol, Rev. Roum. Chim. 39(10), 1151-1157, 1994
90.	C. Guran, I. Jitaru, E. Andronescu , L. Stoica – Ni(II)-hydroxosulfatoamino complexes separated by dissolved-air flotation, Rev. Roum. Chim. 39(10), 1179-1185, 1994
91.	E. Andronescu , M. Parascanu – Na ₂ O-CaO-P ₂ O ₅ -SiO ₂ quaternary bioceramics, Rev. Roum. Chim., 1335-1341, 1994
92.	I. Teoreanu, E. Andronescu , L. Dumitrescu, D.J.Rowcliffe – Factors affecting the synthesis of sialon, Mat. Research, 4, 1-6, 1994
93.	E. Andronescu , A. Ianculescu – Formation and dielectric properties of Ba ₁₋

	$x\text{Sr}_x\text{Ti}_{1-y}\text{Sn}_y\text{O}_3$ solid solutions, Electroceramics, vol 5, G. Gusmano & E. Traversa, Italy, 289-296, 1995
94.	E. Andronescu , R. Barbaresso, Gh. Taralunga - Portelanuri dentare, Conferinta nationala de chimie si inginerie chimica, vol.4, p. 454-459, Bucuresti, 1995
95.	E. Andronescu , N. Draghici, E. Stan, R. Neagu - Bioactive glass-ceramics, Rev. Roum. Chim., 40 (10), 1049-1056, 1995
96.	E. Andronescu , A. Folea, M. Teiuşanu – Ceramici dielectrice derivate din $\text{Ba}_2\text{Ti}_9\text{O}_{20}$ - Conf. Naţ. de Chimie şi Inginerie Chimică, Bucureşti, vol 4, 442-447 (1995)
97.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea, J-P Deloume – Reactions Mechanisms at BaTi_4O_9 Synthesis by Microwave Heating – 4 th Euro-Ceramics, vol.1, 195-200, Riccione, Italia (1995) (în lb. engleză)
98.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea – Microwave Processing of Dielectric Ceramic with Low Permittivity $\text{Ba}_2\text{Ti}_9\text{O}_{20}$ – Rev. Roum. de Chimie 40 [10], 965-969 (1995)
99.	E. Andronescu , A. Ianculescu, Formarea şi proprietăţile unor soluţii solide în sistemele $\text{BaO-TiO}_2\text{-La}_2\text{O}_3$, Materiale de Construcţii 25(1) 36-41, 1995
100.	E. Andronescu , I. Teoreanu, A. Benga, A. Ianculescu – Ceramică dielectrică pe bază de titanati, Materiale de Construcţii 25(2) 120-126, 1995
101.	E. Andronescu , N. Drăghici – Ferromagnetic bioglass ceramics, Bioceramics edited by A. Ravaliogli, Italy, 161-169, 1995
102.	E. Andronescu , A. Ianculescu – Influenţa ZnO asupra proprietăţilor ceramicii dielectrice pe bază de BaTiO_3 , Conferinţa naţională de chimie şi inginerie chimică, vol.4, 448-453, 1995
103.	E. Andronescu , C. Jarnea – Compozite ceramice bioactive, Conferinţa de chimie şi inginerie chimică, vol.4, 437-442, 1995
104.	M. Brezeanu, I. Jitaru, C. Guran, E. Andronescu , C. Moiescu, C. Georgescu - Ferite mixte pe baza de Cu obţinute prin metode neconvenţionale, Conf. Naţională de Chimie şi Inginerie Chimică, Bucureşti, 20-21 oct. 1995, p. 47-52
105.	F. Zahanagiu, E. Andronescu , L. Filipescu, S. Florescu – Layered sodium disilicate as cobuilder in detergent formation, Conferinţa naţională de chimie şi inginerie chimică, vol.1, 149-156, 1995
106.	E. Andronescu , N. Drăghici, E. Stan, R. Neagu – Bioactive glass ceramics, Rev. Roum. Chim. 40(10) 1049-1056, 1995
107.	E. Andronescu , A. Stătescu, A. Ianculescu – Subsolidus reactions synthesis and properties of mixed crystals in the $\text{BaO-SrO-TiO}_2\text{-SnO}_2$ system, Rev. Roum. Chim., 40(10) 1035-1039, 1995
108.	E. Andronescu , M. Minulescu, L. Istrătescu – Synthesis and properties of MgMnZn ferites, Rev. Roum. Chim., 40(10) 961-966, 1995
109.	I. Galansiu, R. Galansiu, E. Andronescu – SnO_2 based inert anodes for aluminium electrolysis. Properties variation with the Sb_2O_3 and CuO dopants concentration, vol.Slovak-Norwegian Conference on Aluminium Melting Technology, 67-72, 1995
110.	I. Galansiu, R. Galansiu, E. Andronescu - SnO_2 based inert anodes for aluminium electrolysis. Properties variation with the sinterization temperature, vol.Slovak-Norwegian Conference on Aluminium Melting Technology, 67-72, 1995
111.	Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea – Microwave Processing of $\text{Ba}_2\text{Ti}_9\text{O}_{20}$ Ceramic - Ceramics International 22, 305-307 (1996)
112.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Ianculescu, V. Andrei - $\text{Ba}(\text{M}^{3+})\text{TiO}_3$ dielectric ceramics, Mat. Constr., 26 (3), 1996;
113.	E. Andronescu , A. Ianculescu, C. Parlog, F. Vasiliu – Formation and characteristics of some cerium doped $\text{Ba}(\text{Ti}, \text{Sn})\text{O}_3$ solid solutions, Euro ceramics V, 1183-1187, Trans Tech publications, Switzerland, Germany, UK, USA, 1997;
114.	E. Andronescu , A. Ianculescu, C. Pieleanu - Sinteza si proprietatile unor materiale de tip $\text{Ba}_{1-x}\text{Cd}_x\text{TiO}_3$, Conf. de ch. si ing. Ch., vol IV, 331-338, 1997;
115.	E. Andronescu , I. Bota, E. Dinu, C. Ghiţulica, R. Barbaresso - Compozite ceramice sinterizate prin reactii autopropagate, Conf de ch si ing chimica, 345-353, 1997
116.	E. Andronescu , E. Dinu, C. Ghiţulică, R. Barbaresso - Oxide materials used as drug support, ECERS Versailles, 1997
117.	E. Andronescu , O. Simionescu, E. Dinu, C. Ghiţulică – Zirconic composites used as biomaterials, Romanian Conference on Advanced Materials, Bucuresti, nov. 1997
118.	E. Andronescu , S. Simionescu, C. Ghiţulică, E. Dinu - Biocomposites based on hydroxyapatite and bioactive glass, Romanian Conference on Advanced Materials,

	Bucuresti, nov. 1997
119.	Cornelia Guran, Ioana Jitaru, Ecaterina Andronescu , Daniela Berger, C. Matei, V. Fruth - Heteropolynuclear Complex Precursors Used in M(III)M(II) ₂ Cu ₃ O ₇₋₈ mixed oxides synthesis (M(III) = La, Ce, Y; M(II) = Sr, Ba), Key Engineering Materials, Trans. Tech. Publications, Switzerland, 132-136, 1273-1276, 1997
120.	Ioana Jitaru, Cornelia Guran, Ligia Stoica, Daniela Berger, Ecaterina Andronescu , V. Fruth, M. Danescu, A. Novac, M. Măgureanu, T. Mosteanu - Heteropolynuclear complex compounds as precursors of LaCrO ₃ , Key Engineering Materials, Trans. Tech. Publ., Switzerland, 132-136, 1361-1364, 1997
121.	Ioana Jitaru, Cornelia Guran, Ecaterina Andronescu , V. Popescu - Lanthanum Oxocuprate Obtained from Heteropolynuclear complex Compounds as Precursors, (J.Belgian Ceramic Soc.) Silicates Industrielles, 62(7-8), 153-159, 1997
122.	E. Andronescu , V. Pugliese, E. Dinu, C. Ghițulică, R. Barbaresso - Compozite bioactive, Conferința de chimie și inginerie chimică, Bucuresti, oct. 1997, vol. IV, 338-345
123.	Ecaterina Andronescu , M. Oprea, Cristina Ghițulică, E. Dinu - Sinteza și proprietățile Materialelor de tipul LaNi _{1-x} M _x O ₃ (M = Co, Mn, Fe), Conferința de Chimie și Inginerie Chimică, București, oct. 1997, vol. IV, p. 353-360
124.	S. Vasilescu, Ecaterina Andronescu , Dana Momete - Sinteza și caracterizarea unor materiale compozite, Conferința de Chimie și Inginerie Chimică, București, oct. 1997, vol. IV, p. 319-325
125.	Ecaterina Andronescu , Oana Brețcanu – Biomateriale feromagnetice procesate neconvențional, Conferința de Chimie și Inginerie Chimică, București, oct. 1997, vol. IV, p. 325 - 331
126.	C. Matei, I. Jitaru, E. Andronescu , A. Novac - Preparation of copper ferrite by reaction of various precursors with the molten NaNO ₃ -KNO ₃ medium, Advances in Molten Salts, 1998, 242-248
127.	Brezeanu M., Antoniu A., Jitaru I., Guran C., Andronescu E. , Matei C., Georgescu G. - Preparation of Copper Ferrite by the Hydrolysis Method, Revue Roumaine de Chimie 1998, Vol 43, Iss 6, pp 487-491
128.	C. Matei, E. Andronescu , I. Jitaru, A. Novac - Preparation of lanthanum oxocuprate in alkali metalnitrate melts, Advances in Molten Salts, 1998, 400-406
129.	M. Bicher, E. Andronescu , I. Jitaru, F. Badu - A new method for copper ferrite preparation, BRAMAT 99 Brasov, Romania, 1999, 111-114
130.	C. Ghițulică, E. Andronescu , G. Boretto - Composite Celular Ceramics, National Seminary Realisations and Perspectives in Materials Domain, Bucharest, may 1999;
131.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Ianculescu - "Ba(Ti,Nb)O ₃ and (Ba,La)(Ti,Nb)O ₃ - Type Ceramic Dielectrics", INTERCERAM, 2, 90-98, 1999;
132.	E. Andronescu , C. Ghițulică, M. Tudoran – Biocomposites based on hidroxyapatite and alumina, International Conference of Chemistry and Chemical Engineering, Bucharest, oct. 1999, CD-ROM;
133.	E. Andronescu , A. Ianculescu, N. Lehadus - Synthesis and Properties of Some Niobium- and Cobalt-Doped BaTiO ₃ Ceramics, Lucrările Conferinței de Chimie și Inginerie Chimică, Bucuresti, 30 septembrie - 2 octombrie 1999, (CD-ROM), secțiunea a 8-a, pg. 107 – 112
134.	E. Andronescu , A. Ianculescu - Formation and Properties of Some Ba _{1-x} Cd _x TiO ₃ Dielectric Ceramics, Advances in Science and Technology, vol 17, Ceramics: Getting into the 2000's, Part E, pg. 249-258 (Proc. of 9 th CIMTEC, Florence, Italy, June 14-19, 1998), Edited by P.Vincenzini, Italy, TECHNIA, Faenza 1999
135.	E. Andronescu , A. Ianculescu - The Influence of ZnO Doping on the Sintering Behaviour and Electrical Properties of BaTiO ₃ - Based Solid Solution, Advances in Science and Technology, vol 17, Ceramics: Getting into the 2000's, Part E, pg.241-248 (Proc. of 9 th CIMTEC, Florence, Italy, June 14-19, 1998), Edited by P.Vincenzini, Italy, TECHNIA, Faenza 1999
136.	Ecaterina Andronescu , Mihaela Nastase, Elena Dinu, Ella Stefan, Cristina Ghițulică - Composite biomaterials with Al ₂ O ₃ matrice, VIII th Conference of Science and Engineering of Materials, Alba Iulia, September 2000, vol. II, p.1-9
137.	Ioana Jitaru, Cornelia Guran, Ecaterina Andronescu , C. Matei - Lanthanide oxocuprates doped with divalent metals, UPB Sci. Bull., Series B, vol. 62(1), 3-12, 2000

138.	Ecaterina Andronescu , B. Balaş, Cristina Ghiţulică, Ella Ştefan, Elena Dinu - Zirconia biocomposites, VIII th Conference of Science and Engineering of Materials, Alba Iulia, Romania, September 2000, vol. II, p. 135-141
139.	Ecaterina Andronescu , Claudia Robe, Adelina Ianculescu, Cristina Ghiţulică - Perovskite-type ceramics with dopants, VIII th Conference of Science and Engineering of Materials, Alba Iulia, Romania, September 2000, vol. I, p. 227-231
140.	Ecaterina Andronescu , Cristina Ghiţulică, Ştefania Stoleriu, G. Tulea - Subsolidus phase relationships in ZrO ₂ -Y ₂ O ₃ -Nd ₂ O ₃ system, VIII th Conference of Science and Engineering of Materials, Alba Iulia, Romania, September 2000, vol. I, p. 324-331
141.	Ecaterina Andronescu , Ella Ştefan, Cristina Ghiţulică – Porous Hydroxyapatite Bioceramics, EUROTECHMAT, 10 – 14 sept. 2000, Bucharest, CD-ROM
142.	Ecaterina Andronescu , Horia Iovu, Ioan Călinescu, Cristina Ghiţulică, Ella Ştefan, Valentin Cotârţă - Epoxy resin based composites obtained by microwave processing, Eight International Conference on Composites Engineering, Tenerife, Spania, 2001
143.	Ecaterina Andronescu , Cristina Ghiţulică, Ella Ştefan, Elena Dinu, Horia Iovu - Composite ceramics for implants, Eight International Conference on Composites Engineering, Tenerife, Spania, 2001
144.	Mihaela Năstase, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghiţulică, Anghel Ioncea, Production and characterisation of hydroxyapatite alumina composite - Eight International Conference on Composites Engineering, Tenerife, Spania, 2001
145.	Cristina Ghiţulică, Gianmarco Boretto, Ecaterina Andronescu - Processing of composite ceramic foams, Eight International Conference on Composites Engineering, Tenerife, Spania, 2001
146.	Ecaterina Andronescu , Ella Ştefan, Cristina Ghiţulică, Elena Dinu - Hydroxyapatite synthesis, Seventh Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Brugge, Belgia, vols. 206 – 213 (2002), p. 1595 – 1598, 2001
147.	Ecaterina Andronescu , Mihaela Năstase, Cristina Ghiţulică, Ella Ştefan - Composite Bioceramics, Seventh Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Brugge, Belgia, vols. 206 – 213 (2002), p. 1591 – 1594, 2001
148.	Ecaterina Andronescu , S. Jinga, Cornelia Jinga, C. Onose – Lithium Fluoride Single Crystals for YAG:Nd Laser Q-switches, New Research Trends in Material Science, Constanta, 2001, pag.313-317, ISBN 973-652-631-3
149.	E. Andronescu, S. Jinga, C. Onose - Zinc oxide semiconductor ceramic with non-linear electric properties obtained by co-precipitation method, CAS 2001 Proceedings, vol.1, pag.13, ISBN 0-7803-6666-2
150.	E. Andronescu, S. Jinga, C. Onose - "Zinc oxide semiconductor ceramic with non-linear electric properties obtained by co-precipitation method", CAS 2001 Proceedings, vol.1, pag.13, ISBN 0-7803-6666-2
151.	Ecaterina Andronescu , Cristina Ghiţulică, Stefania Stoleriu, Elena Dinu, Elena Ghiţă - Leucite containing dental porcelain, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCCE 12, Bucharest, Romania, p. 290-295, 2001;
152.	Ecaterina Andronescu , Iulia Matei, Cristina Ghiţulică, Ella Ştefan - Zirconia composite materials, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCCE 12, Bucharest, Romania, p. 296-302, 2001
153.	Ecaterina Andronescu , Bogdan Balaş, Mihaela Năstase, Cristina Ghiţulică, Ella Ştefan - Biomateriale compozite pe bază de Y-TZP și sticlă cu proprietăți bioactive din sistemul SiO ₂ -Na ₂ O-CaO-P ₂ O ₅ , Zilele academice timișene, Timișoara, 2001
154.	Ecaterina Andronescu , Ella Ştefan, Cristina Ghiţulică - Materiale compozite ceramice, Direcții noi de cercetare în știința materialelor - ARM, Constanța, 17-19 septembrie 2001
155.	Cristina Ghiţulică, Ecaterina Andronescu , G. Fantozzi, Y. Jorand – Alumina Porous Ceramic Materials, Silicates Industriels, vol. 67, nr. 3 - 4, pg. 33 – 36, 2002
156.	Cristina Ghiţulică, Ecaterina Andronescu , A. Dicea – Cordierite porous Ceramics, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries September 22 – 25, 2002, Bucharest
157.	Ecaterina Andronescu , Ella Ştefan, Cristina Ghiţulică, Elena Dinu - Composite bioceramics, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries September 22 – 25, 2002, Bucharest
158.	Mihaela Birsan, Ecaterina Andronescu , C. Birsan, Cristina Ghiţulică - Structure and properties of the HAp – Al ₂ O ₃ based biomaterials, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries September 22 – 25,

	2002, Bucharest
159.	Cristina Ghițulică, Ecaterina Andronescu , Ștefania Stoleriu, Simona Petrescu - Preparation and characterisation of alumina porous materials, EUROTECHMAT, Bucharest, 2002, CD-ROM
160.	Ecaterina Andronescu , B. Balaș, Mihaela Birsan, Cristina Ghițulică – Biocompozite armate cu zirconă stabilizată, Simpozion Biomateriale – prezent și perspective, București, 13 – 14 decembrie 2002
161.	Mihaela Birsan, Ecaterina Andronescu , Costel Birsan, Cristina Ghițulică, Ella Stefan – Ferromagnetic Biocomposites with Improved Bioactivity, Journal Key Engineering Materials, vol. 264 – 268, Volume Euro Ceramics VIII, Eighth ECERS, Istanbul, Turkey, 2004, p. 2043 - 2046, ISSN 1662-9795, ISBN 0-87849-946-6, 10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.2043;
162.	Cristina Ghițulică, Ecaterina Andronescu , Georgeta Dumitru, Ștefania Stoleriu - Preparation of alumina and cordierite based porous ceramic materials, Journal Key Engineering Materials, vol. 264 – 268, Volume Euro Ceramics VIII, Eighth ECERS, Istanbul, Turkey, 2004, p. 2247 – 2250, ISSN 1662-9795, ISBN 0-87849-946-6, 10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.2047;
163.	Ella Ștefan, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghițulică, Liliana Vasile – Hydroxiapatite synthesis and characterization, Seventh ICFPAM, 10 – 15 june 2003, Bucharest, Romania
164.	Mihaela Birsan, Ecaterina Andronescu , Elisabeta Stoinea, Cristina Ghițulică – Hydroxiapatite and alumina based biocomposites, Seventh ICFPAM, 10 – 15 june 2003, Bucharest, Romania
165.	A.C. Nechifor, Ecaterina Andronescu , G. Nechifor - Materiale membranare III. Particule magnetice si ferrofluide, Revue Roumaine de Chimie, 54 (8), pag. 455 - 460
166.	A.C. Nechifor, E. Andronescu , G.Nechifor - Liquid Membrane Based on TBP Ferrofluids, Science and Technology of Environmental Protection, 2003, Vol. 10, No. 1, p. 39-48. ISSN 1221-6909
167.	A.C. Nechifor, Ecaterina Andronescu - Synthesis of TBP-Based Ferrofluids, Proceeding of „Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering – RICCE 13 vol. I, „Analytical Chemistry”, 66-71, 2003, ISBN 973-652-823-5
168.	Ecaterina Andronescu , Cristina Ghițulică, Ella Ștefan, Mihaela Birsan, C. Birsan – Biomateriale Compozite, „Chimia 2003”, octombrie 2003, Constanța
169.	Ecaterina Andronescu , Ella Ștefan, Cristina Ghițulică, Diana Tanislav, Ștefania Stoleriu - Hydroxyapatite based porous ceramic, “13 th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering”, vol. 3, p. 35 – 41, 16 – 20 septembrie 2003, Bucharest
170.	Cristina Ghițulică, Ecaterina Andronescu , I. Cherăscu, A. Dicea - Zirconia based porous ceramic materials, “13 th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering”, vol. 3, p. 48 – 53, 16 – 20 septembrie 2003, Bucharest
171.	Mihaela Birsan, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghițulică, Costel Birsan, Alina Skrobotovici - Production of Hydroxyapatite Zirconia Composite, “13 th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering”, vol. 3, p. 61 – 69, 16 – 20 septembrie 2003, Bucharest
172.	Ana Maria Moisin, Alina Dumitru, Jana Pinte, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghițulică – Fine grained piezoelectric ceramics for SAW applications, Processing of Electroceramics Conference, 31 august – 3 septembrie 2003, Bled, Slovenia
173.	Ecaterina Andronescu , Elena Dumitra, Cristina Ghițulică, Ana Maria Moisin, Ciprian Ciurea – Ceramici piezoelectrice pe bază de titanat de plumb dopat cu La și Ce, “9 th Conference on Science and Engineering of Oxide Materials”, CONSILOX, Sighișoara, ROMANIA, 8 -10 September 2004
174.	Ecaterina Andronescu , Mihaela Birsan, Costel Birsan, Cristina Ghițulică, Ștefania Stoleriu – Nanomateriale, Seminarul Șerban Solacolu, Facultatea de Chimie Industrială, UPB, București, noi. 2004
175.	Cristina Ghițulică, Ecaterina Andronescu , Diana Tanislav, Livia Pall, Geta Pall - Porous composite ceramic materials based on cordierite and mullite, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCE XIV, Bucharest, Romania, 22-24 september 2005, vol. 1, p. 183-191
176.	Cristina Ghițulică, G. Boretto, Ecaterina Andronescu - Processing and characterization of zirconia reinforced composite ceramic foams, Revista de Chimie,

	ISSN 0034-7752, vol. 56, nr. 12, 2005, pg. 1218 – 1221
177.	A.C. Nechifor, E. Andronescu - Magnetic nanocomposite particles. I. magnetic nanocomposite support as ferrofluids, Rev. Romanian Biological Sciences, 2005, Vol.III, No.1-2, p. 13-24; ISSN 1584-0158;
178.	A.C. Nechifor, E. Andronescu , GL. Radu, G. Nechifor - Magnetic nanocomposite particles. II. Magnetic nanocomposite particles, Rev. Romanian Biological Sciences, 2005, Vol.III, No.1-2, p. 57-77; ISSN 1584-0158
179.	Aurelia Cristina Nechifor, Radu Bartoș, Ecaterina Andronescu , Gheorghe Nechifor - Magnetic composite nanoparticles, rev. 8 th Symposium of Colloid and Surface Chemistry, Galați 2-4 iunie 2005, p. 132-136, ISBN 973-8316-84-7
180.	C. Birsan, D. Predoi, C.I. Stan, C.M. Valsangiacom and E. Andronescu - IR And Thermal Study Of Iron Oxide Nanoparticles In A Bioceramic Matrix, poster presentation, Romanian Conference on Advanced Materials, Proceedings of ROCAM 2006, september 11 - 14 th , 2006, Bucharest - Măgurele, Romania, p. 245, ISSN 1842-3574
181.	C. Birsan, D. Predoi, C.I. Stan, M. Birsan, C.E. Secu and E. Andronescu - Characterisation of Magnetic Iron Oxide in Hydroxyapatite, poster presentation, Romanian Conference on Advanced Materials, Proceedings of ROCAM 2006, september 11 - 14 th , 2006, Bucharest - Măgurele, Romania
182.	Oana Nicola, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghițulică, Livia Pall – Experimentări privind obținerea și caracterizarea porțelanului dentar în sistemul K ₂ O – ZnO – MgO – Al ₂ O ₃ – P ₂ O ₅ – SiO ₂ , Revista Română de Materiale, nr. 4/2006, vol. 36, p. 261 - 270, ISSN 1583-3186
183.	Ecaterina Andronescu , Mihaela Bîrsan, C. Bîrsan, Cristina Ghițulică, Livia Pall – Nanomaterials, Annals of West University of Timisoara, vol. 15, no. 2, 2006, p. 127 - 136
184.	E. Andronescu , L. Bancu, T. Malaeru, I. Jitaru - Low Temperature Synthesis of LaNiO ₃ Perovskite Oxide via a Dinuclear Complex, Romanian Conference on Advanced Materials, september 11 - 14 th , 2006, Bucharest - Măgurele, Romania, Proceedings of ROCAM 2006, p. 50 - 51, ISSN 1842-3574
185.	A. Ioachim, M.I. Toacsan, L. Nedelcu, M.G. Banciu, C.A. Duțu, E. Andronescu , S. Jinga, P. Nita - Dielectric Properties of BZT Ceramics for Microwave Applications, Romanian Conference on Advanced Materials, september 11 - 14 th , 2006, Bucharest - Măgurele, Romania Proceedings of ROCAM 2006, p. 218 - 219, ISSN 1842-3574
186.	F. Grigore, Ch. Țârdei, E. Andronescu , M.S. Hodoroșea, M. Iordoc - Synthesis and Characterization of β - TCP Nanopowders (β-TCP), International Conference 2 nd International Conference on Biomaterials & Medical Devices BiomMedD 2006, november 9 – 11 th Iasi, Romania
187.	E. Andronescu , Cristina Ghițulică, Oana Nicola, Ion Pătrașcu, Lucian Toma Ciocan, Bogdan Iordache, Bogdan Gălbinașu - Sintetization of Sinterising Dental Ceramics, 2 nd International Conference on Biomaterials & Medical Devices BiomMedD 2006, november 9 – 11 th Iasi, Romania
188.	Cristina Ghițulică, Ecaterina Andronescu , Oana Nicola, A. Dicea, Mihaela Birsan - Preparation and Characterization of Cordierite Powders, IX Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Journal of European Ceramic Society, Vol. 27, Issues 2-3, 2007, p. 711 – 713, ISSN 0955-2219
189.	Ecaterina Andronescu , Oana Nicola, C. Birsan, Cristina Ghițulică – Biomateriale ferimagnetice cu aplicații în medicină, Revista Română de Materiale 2007, vol. 37 (2), pag. 122 – 127, ISSN 1583 – 3186, prezentată la IX Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 19 – 23 iunie 2005, Portoroz, Slovenia
190.	Florentina Grigore, Ecaterina Andronescu , Christu Țârdei, Ella Ștefan – Câteva aspecte cu privire la suprafața specifică a zeoliților naturali activați termic 2007, Revista Română de Materiale 2007, vol. 37 (1), pag. 48 – 51, ISSN 1583 - 3186
191.	A. Ioachim, M.I. Toacsan, M.G. Banciu, L. Nedelcu, C.A. Dutu, H.V. Alexandru, S. Antohe, E. Andronescu , S. Jinga and P. Nita - Synthesis and Properties of Ba(Zn _{1/3} Ta _{2/3})O ₃ for Microwave and Millimeter Wave Applications, Thin Solid Films, In

	Press, Corrected Proof, Available online 3 April 2007, volume 516, Issue 7, 15 February 2008, Pages 1558 – 1562, ISSN 0040-6090, ISI ₂₀₀₇ 1,884
192.	E. Andronescu , L. Bancu, I. Jitaru, J. Neamtu, T. Malaeru – Low Temperature Synthesis of LaNiO ₃ Perovskite <i>via</i> a Dinuclear Complex, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 9, No. 5, May 2007, p. 1286 – 1289, ISSN 1454-4164, ISI ₂₀₀₇ 0,827
193.	A. Ioachim, M.I. Toacsan, L. Nedelcu, M.G. Banciu, C.A. Duțu, E. Andronescu , S. Jinga, P. Niță, H.V. Alexandru – Dielectric properties of BZT ceramics for microwave applications, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 9, No. 6, June 2007, p. 1833 – 1838, ISSN 1454-4164, ISI ₂₀₀₇ 0,827
194.	M. Birsan, D. Predoi, C. Birsan, C.E. Secu, E. Andronescu - Characterisation of magnetic iron oxide in hydroxyapatite, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 9, No. 6, June 2007, p. 1829 – 1832, ISSN 1454-4164, ISI ₂₀₀₇ 0,827
195.	C. Birsan, D. Predoi, E. Andronescu – IR and thermal studies of iron oxide nanoparticles in a bioceramic matrix, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 9, No. 6, June 2007, p. 1821 – 1824, ISSN 1454-4164, ISI ₂₀₀₇ 0,827
196.	N. Popescu-Pogrion, B. Vasile, I. Mercioniu, A. Popescu, S. Constantinescu, C. Ghitulica, E. Andronescu - Structural Investigations on Yttria - Doped Zirconia Nanopowders Obtained by Different Methods, 18th Electron Microscopy Congress of Turkish Microscopy Society, Prezentare Orală, Eskisehir, Turcia, 8 iunie 2007
197.	E. Andronescu , S. Jinga, E. Rotiu, L. Ionescu, C. Mazilu, E. Pavel, D. Patroi, M. Davidescu, V. Vulpe - Florescent photosensitive glass-ceramics - a novel media for optical data storage (1), 8th International Balkan Workshop on Applied Physics IBWAP 2007, 5-7 iulie, Constanta, România
198.	M. Birsan, E. Andronescu , C. Birsan, C. Ghitulica, G. Pall - Alumina based Composites with Possible Medical Applications, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials vol. 9, no. 8, august 2007, p. 2634 – 2637, ISSN: PRINT JOAM: 1454 – 4164, prezentată la IX Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 19 – 23 iunie 2005, Portoroz, Slovenia
199.	A. M. Moisin, A. I. Dumitru, E. Andronescu , C. Ghitulica - <i>Studies on PZT-Nb modified piezoceramic materials</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 8, No. 2, April 2006, pg. 553 – 555, ISSN: PRINT JOAM: 1454 - 4164
200.	B.S. Vasile, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghițulică, Oana Nicola, Dental ceramics for opaque restorations, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCE XV, 19 – 22 septembrie 2007, Sinaia, România, Book of Abstracts, Printech Editor, p. 127-128
201.	D. Predoi, M. Birsan, E. Andronescu , R.A. Vatasescu-Balcan, M. Costache – Hydroxyapatite-iron oxide bioceramic prepared using nano-size powders, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 9, No. 11, November 2007, p. 3609 – 3613, ISSN 1454-4164, ISI ₂₀₀₇ 0,827
202.	Andronescu Ecaterina , Dinu Elena, Ghițulică Cristina, Pătrașcu Ion, Ciocan Lucian Toma, Gălbinașu Bogdan, Iordache Bogdan, - Elaborarea de materiale ceramice avansate cu aplicații în medicina dentară – cercetări experimentale, Congresul Internațional de Stomatologie NAPOCA BIODENT, 116, 8 - 10 nov. 2007, Cluj-Napoca, România
203.	B. S. Vasile, C. Ghitulica, N. Popescu-Pogrion, S. Constantinescu, I. Mercioniu, R. Stan, E. Andronescu - Structural Investigations on Yttria - doped Zirconia Nanopowders Obtained by Sol-gel Method, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials vol. 9, no. 12, december 2007, p. 3774 – 3780, ISSN: PRINT JOAM: 1454 - 4164
204.	E. Andronescu , S. Jinga, E. Rotiu, L. Ionescu, C. Mazilu, E. Pavel, D. Patroi, M. Davidescu, V. Vulpe - Florescent photosensitive glass-ceramics - a novel media for optical data storage (2), The International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials ICSAM 2007, 2 - 6 septembrie 2007
205.	E. Andronescu , S. Jinga, E. Rotiu, L. Ionescu, C. Mazilu, E. Pavel, D. Patroi, M. Davidescu, V. Vulpe - Florescent photosensitive glass-ceramics - a novel media for optical data storage (3), The 5 th International Conference "New Research Trends in Material Science" ARM-5, Sibiu, 5 - 7 septembrie 2007
206.	E. Andronescu , S. Jinga, E. Rotiu, L. Ionescu, C. Mazilu, E. Pavel, D. Patroi, M. Davidescu, V. Vulpe - Fluorescent photosensitive glass-ceramics - media for optical data storage, "Cercetarea de Excelență - premiza favorabilă pentru dezvoltarea

	spațiului românesc de cercetare", Brasov 2007, Editura Tehnica, ISSN 1843-5904, Brasov, octombrie 2007
207.	E. Andronescu , S. Jinga, E. Pavel, E. Rotiu, L. Ionescu, C. Mazilu, D. Patroi, Silvia Hodoroaga - Nanocrystals With Rare Earths In Fluorescent Photosensitive Glass Ceramic, 15th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCE XV, September 19 - 22, 2007 Sinaia, Romania, tiparita in Proceeding-ul conferintei, Editura Printeh
208.	L. Nedelcu, A. Ioachim, M. I. Toacsan, M. G. Banciu, M. Vlaicu, E. Andronescu , S. Jinga, N. Scărișoreanu and M. Dinescu - Synthesis and Characterization of BZT thin films, "8 th International Workshop on Applied Physics", IBWAP 2007, Constanta, Romania
209.	E. Andronescu , S. Jinga, A. Ioachim, L. Nedelcu, M.I. Toacsan, M.G. Banciu, A. Lörinczi, M. Popescu - The Effect of Thermal Treatments on Microwave Dielectric Properties of Ba(Zn _{1/3} Ta _{2/3})O ₃ Ceramics, "8 th International Workshop on Applied Physics", IBWAP 2007, Constanta, Romania
210.	A. Ioachim, L. Nedelcu, M. I. Toacsan, V. Braic, A. Kiss, C.N. Zoita, M. Braic, I. C. Vasiliu, E. Andronescu , S. Jinga, P. Nita - RF Magnetron Sputtering Synthesis of Thin Films from the BaO - ZnO - Ta ₂ O ₅ ternary system, "8 th International Workshop on Applied Physics", IBWAP 2007, Constanta, Romania
211.	A. Ioachim, M.I. Toacsan, M.G. Banciu, L. Nedelcu, H.V. Alexandru, S. Antohe, C. Berbecaru, E. Andronescu , S. Jinga - Thin Solid Films, Ba(Zn _{1/3} Ta _{2/3})O ₃ for Microwave and Millimeter-Wave Applications, 15 th International Conference on Crystal Growth, ICCG 15, August 2007, Salt Lake City, Utah, USA
212.	E. Andronescu , S. Jinga, L. Nedelcu, A. Ioachim, M. I. Toacsan, M.G. Banciu, D. Ghetu, V. Braic, A. Kiss, M. Braic, N. Scarisoreanu, M. Dumitru, M. Dinescu - Synthesis and characterization of BZT thin films, Physics Conference TIM-07, November 2007, Timisoara, Romania
213.	E. Andronescu , S. Jinga, G. Voicu, A. Ioachim, L. Nedelcu, M.I. Toacsan, M.G. Banciu, H. V. Alexandru, S. Antohe, P. Nita, N. Scarisoreanu, M. Dinescu - Pulsed Laser Deposition Ba(Zn _{1/3} Ta _{2/3})O ₃ Thin Films for Microwave Applications, Conferința CeEx 2007 "Cercetarea de excelență - premiză favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare" Editura Tehnica, ISSN 1843-5904, Brasov, octombrie 2007
214.	E. Andronescu , S. Jinga, G. Voicu, A. Ioachim, L. Nedelcu, M.I. Toacsan M.G. Banciu, H. V. Alexandru, S. Antohe, P. Nita, N. Scarisoreanu, M. Dinescu - Ba(Zn _{1/3} Ta _{2/3})O ₃ Ceramics for High Frequency Applications, Conferința CeEx 2007 "Cercetarea de excelență - premiză favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare" Editura Tehnica, ISSN 1843-5904, Brasov, octombrie 2007
215.	H.V. Alexandru, A. Ioachim, M.I. Toacsan, L. Nedelcu, M.G. Banciu, C. Berbecaru, C. Porosnicu, G. Voicu, S. Jinga, E. Andronescu - Ba(Zn _{1/3} Ta _{2/3})O ₃ ceramics for microwave and millimeter wave applications, Interdisciplinary Transport Phenomena V: Fluid, Thermal, Biological, Materials, and Space Sciences, BANSKO, Bulgaria, October 14 - 19, 2007
216.	A. Ficai, V. Trandafir, E. Andronescu - Collagen/hydroxyapatite composite materials for bone tissue repairing, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCE XV, 19 - 22 septembrie 2007, Sinaia, Book of Abstracts, Printech Editor, p. S6-53-55.
217.	E. Andronescu , S. Jinga, S. Stoleriu, G. Voicu, C. Jinga, A. Ioachim, M. I. Toacsan, L. Nedelcu, M. G. Banciu - Synthesis and Characterization of Doped BZT Materials, 15th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE XV - 2007, September 19 - 22, 2007 Sinaia, Romania
218.	M. I. Toacsan, A. Ioachim, L. Nedelcu, M.G. Banciu, P. Nita, G. Voicu, S. Jinga, E. Andronescu - Microwave dielectric properties of ZrO ₂ and Al ₂ O ₃ -Y ₂ O ₃ doped BZT ceramics, Proceeding of 18 th International Conference on Electromagnetic Fields and Materials, EMFM 2007, pag. 21 - 24, 2007
219.	L. Nedelcu, A. Ioachim, M.I. Toacsan, M.G. Banciu, V. Braic, A. Kiss, M. Braic, M. Dinescu, N. Scarisoreanu, M. Dumitru, S. Jinga, E. Andronescu - Characterization of Ba(Zn _{1/3} Ta _{2/3})O ₃ thin films obtained by rf pulsed laser and rf magnetron sputtering deposition methods, E-MRS 2007 Spring Meeting, Strasbourg, Franta
220.	A. Ioachim, M.I. Toacsan, L. Nedelcu, M. G. Banciu, H.V. Alexandru, G. Voicu, S. Jinga, E. Andronescu - Microwave dielectric properties of Ba(Zn _{1/3} Ta _{2/3})O ₃ ceramic materials, E-MRS 2007 Spring Meeting, Strasbourg, Franta

221.	E. Andronescu , S. Jinga, G. Voicu, S Stoleriu, A. Ianculescu, A. Ioachim, M. I. Toacsan, L. Nedelcu, M.G. Banciu - Microwave dielectric properties of doped Ba(Zn _{1/3} Ta _{2/3})O ₃ ceramics, X Conference&Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2007, Berlin, Germania
222.	A. Ioachim, L. Nedelcu, M.I. Toacsan, M. G. Banciu, A. Lorinczi, M. Popescu, S. Jinga, E. Andronescu - Microwave properties of BZT dielectric resonators, 2 th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2007, Pitesti, Romania
223.	Cristina Ghitulica, Ecaterina Andronescu , Roxana Trusca, Livia Pal - Microstructure characterization of alumina based porous ceramics, X Conference&Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2007, 17-21 iunie 2007, Berlin, Germania
224.	Bogdan Vasile, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghitulica, Oana Nicola - Dental Porcelains for Fusing to Metals, X Conference & Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2007, 17-21 iunie 2007, Berlin, Germania
225.	Stefania Stoleriu, Ecaterina Andronescu , Mariana Dinca – Preparation and Characterization of Zirconia Ceramics Obtained from Ultrafine Powders, X Conference & Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2007, 17-21 iunie 2007, Berlin, Germania
226.	Costel Birsan, Ecaterina Andronescu , Mihaela Birsan, Daniela Predoi - Novel Materials for Bone Cancer Treatment by Hyperthermia, X Conference & Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2007, 17-21 iunie 2007, Berlin, Germania
227.	M. Birsan, D. Predoi, C. Birsan, C.E. Secu, E. Andronescu - <i>Characterisation of magnetic iron oxide in hydroxyapatite</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 9, No. 6, June 2007, p. 1829 – 1832, ISSN: PRINT JOAM: 1454-4164, Factor impact în 2007: 0,827
228.	M. Birsan, E. Andronescu , C. Birsan, C. Ghitulica, G. Pall - <i>Alumina based Composites with Possible Medical Applications</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials vol. 9, no. 8, august 2007, p. 2634 – 2637, ISSN: PRINT JOAM: 1454-4164, Factor impact în 2007: 0,827; prezentată la IX Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 19 – 23 iunie 2005, Portoroz, Slovenia
229.	D. Predoi, M. Birsan, E. Andronescu , R.A. Vatasescu-Balcan, M. Costache – <i>Hydroxyapatite - iron oxide bioceramic prepared using nano-size powders</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 9, No. 11, November 2007, p. 3609 – 3613, ISSN: PRINT JOAM: 1454-4164, Factor impact în 2007: 0,827
230.	Ecaterina Andronescu , Elena Dinu, Cristina Ghitulica, Oana Nicola, Mihaela Birsan, <i>Synthesis and characterization of hidroxyapatite nanopowders with high stability</i> - Trends in Nanotechnology Conference TNT2007, 03 – 07 septembrie 2007, San Sebastian, Spania, 2007;
231.	Ficai Anton, Trandafir Viorica, Andronescu Ecaterina - <i>Collagen/hydroxyapatite composite materials for bone tissue repairing</i> - RICCE; 2007; Sinaia, Romania: Printech; p. S653-S655, 2007.
232.	Anton Ficai, Viorica Trandafir, Ecaterina Andronescu - <i>Electric field influence on collagen mineralization process</i> ; 8 th World Biomaterials Congress; 27 th May-2 th June 2008, Amsterdam, Netherlands (poster).
233.	Oana Nicola, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghitulica, B. S. Vasile, <i>Dental Porcelains for Fusing to Metals in SiO₂-K₂O-Al₂O₃-Na₂O-B₂O₃-MgO-CaO system</i> , 2nd International Congress on Ceramics, Verona, 29 june – 4 july, 2008;
234.	Oana Nicola, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghitulica, Georgeta Pall, R. A. Vatasescu-Balcan, <i>Preparation and characterization of a dental porcelain in the K₂O-ZnO-MgO-Al₂O₃-P₂O₅-SiO₂ system</i> , 2nd International Congress on Ceramics, Verona, 29 june – 4 july, 2008;
235.	Cristina Ghitulica, Ecaterina Andronescu , B.S. Vasile, Georgeta Voicu, <i>Preparation and Characterization of 10% Ytria-Stabilised Zirconia Nanostructured Ceramics</i> , 2nd International Congress on Ceramics, Verona, 29 june – 4 july, 2008;
236.	Cristina Ghitulica, Ecaterina Andronescu , B.S. Vasile, I. Mercioniu Nicoleta Popescu-Pogrion, <i>Characterization of Zirconia-Alumina Nanocomposites Obtained by Mechanical Alloying</i> , 2nd International Congress on Ceramics, Verona, 29 june – 4 july, 2008;
237.	Cristina Ghitulica, Ecaterina Andronescu , Oana Nicola, Mihaela Birsan, <i>Porous Ceramics for High Temperature Filters</i> , International Conference on Multifunctional Materials and Structures, Jul. 28 - 31, 2008, Hong Kong Peoples R China, Journal

	Advanced Materials Research, Vols. 47 - 50, Volume Multi-Functional Materials and Structures, pp 960 - 963, ISSN: 1022-6680, DOI 10.4028/www.scientific.net/AMR.47-50.960, Trans Tech Publications, Switzerland, 2008;
238.	O. Nicola, Cristina Ghitulica, Ecaterina Andronescu , C. Visan, B.S. Vasile, <i>Composite Ceramics Reinforced with Zirconia Nanopowders</i> , International Conference on Multifunctional Materials and Structures, Jul. 28 - 31, 2008, Hong Kong Peoples R China, Journal Advanced Materials Research, Vols. 47 - 50, Volume Multi-Functional Materials and Structures, pp 1059 - 1062, ISSN: 1022-6680, DOI 10.4028/www.scientific.net/AMR.47-50.1059, Trans Tech Publications, Switzerland, 2008;
239.	C. Birsan, C. Ghitulica, E. Andronescu , C. Ionita, M. Birsan, <i>Bioglasses in the SiO₂ - CaO - P₂O₅ system</i> , International Conference on Multifunctional Materials and Structures, Jul. 28 - 31, 2008, Hong Kong Peoples R China, Journal Advanced Materials Research, Vols. 47 - 50, Volume Multi-Functional Materials and Structures, pp 1063 - 1066, ISSN: 1022-6680, DOI 10.4028/www.scientific.net/AMR.47-50.1063, TransTech Publications, Switzerland, 2008;
240.	Anton Ficăi, Ecaterina Andronescu , Georgeta Voicu, Cristina Ghitulica, Viorica Trandafir, Stefan Pall - <i>Self assembled, highly oriented collagen/hydroxyapatite composite materials</i> ; <i>Biommed</i> , 13 - 16 th November 2008, Bucharest, Romania, (poster);
241.	Ana Maria Moisin, Alina Iulia Dumitru, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghițuică, <i>Metoda Columbii în 3 trepte folosită pentru prepararea PMN-PT</i> , Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, cotată ISI Web of Knowledge - factor impact: 0,278, Vol. 59, Nr. 6, pg. 628-630, 2008;
242.	Oana Nicola, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghitulica, Mihaela Birsan, Elena Dinu, <i>Preparation and characterization of a nanostructured dental composite</i> - Trends in Nanotechnology Conference TNT2007, 3 - 7 sep. 2007, San Sebastian, Spania, Physica Status Solidi (a), Wiley - VCH, 1 - 6 (2008) / DOI 10.1002/pssa.200778144, ISSN 1521-396X, cotată ISI Web of Knowledge - factor impact: 1,221, vol. 205/6/2008, pp. 1494 - 1499, 2008;
243.	Elena Dinu, Elisabeth Siebert, Ecaterina Andronescu , Elisabeth Djurado, Laurent Dessemond, Cristina Ghitulica, <i>Nanocrystallites obtained through the pyrosol method</i> - Trends in Nanotechnology Conference TNT2007, 03 - 07 septembrie, San Sebastian, Spania, Physica Status Solidi (a), Wiley - VCH, DOI 10.1002/pssa. 200778150, ISSN1521-396X, cotată ISI Web of Knowledge - factor impact: 1,221, vol. 205/6/2008, pp. 1488 - 1493, 2008;
244.	C. Stan, E. Andronescu , D. Predoi, J.-L. Bobet, <i>Structural and hydrogen absorption/desorption properties of YNi_{4-x}Al_xMg compounds (with 0 ≤ x ≤ 1.5)</i> - Journal of Alloys and Compounds, vol. 461, pp 228 - 234, 2008, ISSN 0925-8388, Factor impact 2008, 1,510;
245.	C. Stan, E. Andronescu , K. Asano, K. Sakaki, J.-L. Bobet, <i>In situ X-ray diffraction under H₂ of the pseudo-AB₂ compounds: YNi_{3.5}Al_{0.5}Mg</i> - International Journal of Hydrogen Energy, vol. 33, no. 8, pp. 2053 - 2058, 2008, ISSN 0360-3199, Factor impact 3,452;
246.	E. Andronescu , S. Jinga, E. Rotiu, L. Ionescu, C. Mazilu, E. Pavel, D. Patroi, M. Davidescu, V. Vulpe, <i>Fluorescent photosensitive glass-ceramics - a Novel Media for Optical Data Storage</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 10, no. 2, pp. 294 - 297, 2008, ISSN 1454-4164, factor de impact 0,577;
247.	A. Ioachim, M.I. Toacsan, M.G. Banciu, L. Nedelcu, C.A. Dutu, H.V. Alexandru, S. Antohe, E. Andronescu , S. Jinga and P. Nita, <i>Synthesis and Properties of Ba(Zn_{1/3}Ta_{2/3})O₃ for Microwave and Millimeter Wave Applications</i> - Thin Solid Films, vol. 516, no. 7, pp 1558 - 1562, 2008, ISSN 0040-6090, factor de impact 1,884;
248.	A. Ioachim, L. Nedelcu, E. Andronescu , S. Jinga, M. I. Toacsan, M. G. Banciu, A. Lörinczi, M. Popescu, <i>The effects of thermal treatments on microwave dielectric properties of Ba(Zn_{1/3}Ta_{2/3})O₃ ceramics</i> - Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 10, no. 1, pp. 209 - 212, 2008, ISSN 1454-4164, factor de impact 0,577;
249.	F. Grigore, Ch. Tardei, E. Andronescu et al., <i>Preparation of macroporous ceramic based on beta IFCa₃(PO₄)₂</i> - Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 10, no. 4, pp. 975 - 977, 2008, ISSN 1454-4164, factor de impact 0,577;
250.	Anton Ficăi, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghitulica, Georgeta Voicu, Viorica Trandafir, Denisa Manzu, Maria Ficăi, Stefan Pall - <i>Collagen/Hydroxyapatite</i>

	<i>Interactions in Composite Biomaterials</i> , Revista Materiale Plastice, vol. 46(1), pp. 11 - 15, ISSN 0025-5289, 2009;
251.	Ficai Anton, Andronescu Ecaterina , Georgeta Voicu, Manzu Denisa, Ficai Maria - <i>Layer by layer deposition of hydroxyapatite onto the collagen matrix</i> , Materials Science and Engineering: C; vol. 29(7), pp. 2217 - 2220, 2009, ISSN 0928-4931, factor impact 1,842;
252.	S. Jinga, E. Andronescu , C. Jinga, L. Ionescu, C. Mazilu, E. Pavel, S. Hodorocea - <i>Vitrocaramica fluorosilicatică cu pământuri rare pentru memorii optice 3D</i> , Revista Română de Materiale, 39 (1), p. 25 - 30, 2009, ISSN 1583-3186, factor impact 0,242;
253.	H.V. Alexandru, A. Ioachim, M.I. Toacsan, L. Nedelcu, M.G. Banciu, C. Berbecaru, S. Antohe, G. Voicu, S. Jinga, E. Andronescu - <i>Ba(Zn_{1/3}Ta_{2/3})O₃ ceramics for microwave and millimeter wave applications</i> , Interdisciplinary Transport Phenomena: Fluid, Thermal, Biological, Materials, and Space Sciences, Annals of the New York Academy of Sciences, Vol. 1161, apr. 2009, p. 549 - 553, ISBN 978-1-57331-712-2, ISSN 0077-8923, factor de impact 2,670, DOI: 10.1111/j.1749-6632.2008.04077.x;
254.	Victor Leca, Dragos Neagu, Elena Stefan, Ecaterina Andronescu - <i>YBa₂Cu₃O₇ thin films grown by laser ablation: morphology, structure and transport properties</i> , acceptat pentru publicare în Revista Română de Materiale, 2009;
255.	Alexandru Nițulete, Lucian Gomoescu, Ștefan Pall, Bogdan Vasile, Maria Ficai, Anton Ficai, Georgeta Voicu, Cristina Ghițuică, Ecaterina Andronescu - <i>Mineralizarea diverselor forme colagenice rin metoda imersiei în SBF</i> ; Ședința lunară de comunicări științifice, UMF din Craiova, 20 octombrie 2009, Craiova Romania (lucrare invitată – prezentare orală);
256.	Andreia Ilie, Ecaterina Andronescu , Georgeta Voicu, Georgeta Pall, Madalina Georgiana Albu, Anton Ficai - <i>Porous collagen matrices mineralised in simulated body fluid</i> ; 16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering September 9 – 12, 2009, Sinaia – Romania;
257.	B.S. Vasile, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghitulica, Raluca Dobranis, Georgeta Pall, Roxana Trusca - <i>Structural investigation on yttria doped zirconia nanocrystalites obtained through pyrosol method</i> , 16 th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering September 9 – 12, 2009, Sinaia – Romania;
258.	S. Jinga, E. Andronescu , C. Jinga, A. Ioachim, L. Nedelcu, M.G. Banciu - <i>BMT microwave ceramics</i> , 16 th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 9 – 12, 2009, Sinaia, Romania, ISBN 978-606-521-349-4, CD-ROM;
259.	S. Jinga, E. Andronescu , C. Jinga, E. Pave - <i>Laser writing of nanostructured glass-ceramics</i> , 16 th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 9 – 12, 2009, Sinaia, Romania, ISBN 978-606-521-349-4, CD-ROM;
260.	Anton Ficai, Georgeta Voicu, Cristina Ghitulica, Maria Ficai, Denisa Manzu, Viorica Trandafir, Ecaterina Andronescu - <i>Bone grafts obtained by collagen mineralization</i> ; Nanomedicine 2009 - 2nd European Summer School in Nanomedicine; Lisbon (Portugal), 12th-16th June 2009 (prezentare orală);
261.	Anton Ficai, Ecaterina Andronescu , Georgeta Voicu, Ștefan Pall, Bogdan Ștefan Vasile - <i>Materiale compozite pentru aplicatii in ortopedie</i> ; Zilele U.M.F. din Craiova, Ediția a XXXIX-a 5-6 Iunie 2009 (lucrare invitată – prezentare orală);
262.	B.S. Vasile, Otilia-Ruxandra Vasile, Cristina Ghitulica, Ecaterina Andronescu , Raluca Dobranis, Elena Dinu, Roxana Trusca - <i>Yttria totally stabilized zirconia nanoparticles obtained through the pyrosol method</i> , TNT 2009 (Trends in Nanotechnology, 7 - 11 sept 2009, Barcelona, Spain);
263.	Vasile B.S., Andronescu E. , Florea D., Ghitulica C. - <i>Structural investigations on scandia doped zirconia nanopowders obtained by sol-gel method</i> , 11 th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 21 – 25 June, 2009, Krakow, Poland, ISBN 978-83-60958-45-2;
264.	Costel Birsan, C. Ghitulica, E. Andronescu , V. Boghiu, M. Birsan - <i>Preparation of Bioglass Ceramics in the SiO₂ – CaO – P₂O₅ – Fe₂O₃ System</i> , 11 th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 21 – 25 June, 2009, Krakow, Poland, ISBN 978-83-60958-45-2;
265.	Ghitulica C., Andronescu E. , Birsan M., Dinu E., Macasoi A. - <i>Preparation of Phosphatic Ceramic Biomaterials Through Conventional and Unconventional Methods</i> , 11 th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 21 – 25 June, 2009,

	Krakow, Poland, ISBN 978-83-60958-45-2;
266.	S. Jinga, E. Andronescu , C. Jinga, A. Ioachim, L. Nedelcu, M.G. Banciu - <i>Synthesis, Microstructure and Microwave Dielectric Properties of Ba(Mg_{1/3}Ta_{2/3})O₃ Ceramics</i> , 11 th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society - ECERS XI, Cracovia, Polonia, 21 - 25 iunie 2009, ISBN 978-83-60958-45-2, p. 92;
267.	S. Jinga, E. Andronescu , S. Stoleriu, C. Jinga, A. Ioachim - <i>Microstructure and Microwave Dielectric Properties of Doped Ba(Zn_{1/3}Ta_{2/3})O₃ Ceramics</i> 11 th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society - ECERS XI, Cracovia, Polonia, 21 - 25 iunie 2009, ISBN 978-83-60958-45-2, p. 93;
268.	S. Jinga, E. Andronescu , C. Jinga, E. Pavel, E. Rotiu, L. Ionescu, C. Mazilu - <i>Nanostructured Glass-Ceramic With Rare Earths for Optical Data Storage</i> , 11 th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society - ECERS XI, Cracovia, Polonia, 21 - 25 iunie 2009, ISBN 978-83-60958-45-2, p. 173;
269.	Sorin Jinga, Ecaterina Andronescu , Cornelia Jinga, Eugen Pavel - <i>Data Recording by Fluorescent Photosensitive Nanocrystals</i> , 2nd International Conference on Physics of Optical Materials and Devices - ICOM2009 Herceg Novi, Montenegro 27 - 30 august 2009, ISBN 978-86-7306-102-3, p. 221;
270.	Sorin Jinga, Ecaterina Andronescu , Cristina Jinga, Andrei Ioachim, Liviu Nedelcu, Gabriel Banciu - <i>Synthesis, Microstructure and Microwave Dielectric Properties of Ba(Mg_{1/3}Ta_{2/3})O₃ Ceramics</i> , 10 th International Balkan Workshop on Applied Physics, July 6 - 8, 2009, Constanta, Romania, ISBN 978-973-614-507-0, CD-ROM;
271.	Sorin Jinga, Ecaterina Andronescu , Cornelia Jinga, Eugen Pavel - <i>Data Recording By Fluorescent Photosensitive Nanocrystals</i> , 10 th International Balkan Workshop On Applied Physics, July 6 - 8, 2009, Constanta, Romania, ISBN 978-973-614-507-0, CD-ROM;
272.	M. Cernea, E. Andronescu , R. Radu, F. Fochi, C. Galassi - <i>Sol-gel synthesis and characterization of BaTiO₃ doped-(Bi_{1/2}Na_{1/2})TiO₃ piezoelectric ceramics</i> , Journal of Alloys and Compound Materials, Vol. 490 (1-2), pp. 690 - 694, FEB 2010, FI 2,135, ISSN: 0925-8388, DOI: 10.1016/j.jallcom.2009.10.140;
273.	Victor Leca, Ecaterina Andronescu - <i>Properties of BaTiO₃ thin films grown by laser ablation</i> , Revista Română de Materiale, 2010, Vol. 40(2), p. 149 - 152; ISSN: 1583-3186, FI 0,242;
274.	Leca V., Neagu D., Stefan E., Andronescu E. - <i>Growth Mechanism and Properties of YBa₂Cu₃O_{7-delta} Thin Films Deposited by Laser Ablation on (001) SrTiO₃</i> , Revista Romana de Materiale, Vol. 40 (4), pp. 365 - 369, 2010, ISSN: 1583-3186, factor de impact 0,242;
275.	Bogdan Stefan Vasile, Ecaterina Andronescu , Daniel Florea, Cristina Ghitulica - <i>Structural Investigations of Scandia - Doped Zirconia Nanopowders Obtained by Sol-Gel Method</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 72, Iss. 1, 2010, ISSN 1454-2331;
276.	Ficai Anton, Andronescu Ecaterina , Voicu Georgeta, Albu Madalina Georgiana, Ilie Andreia - <i>Biomimetically Synthesis of Collagen/Hydroxyapatite Composite Materials</i> , Materiale Plastice, Vol. 47(2), pp. 205 - 208, ISSN 0025-5289, 2010;
277.	Anton Ficai, Ecaterina Andronescu , Georgeta Voicu, Cristina Ghitulica, Denisa Ficai - <i>The Influence of Collagen Support and Ionic Species on the Morphology of Collagen/Hydroxyapatite Composite Materials</i> , Materials Characterization, Vol. 61 (4), pp. 402 - 407, APR 2010, ISSN: 1044-5803, DOI: 10.1016/j.matchar.2010.01.003, FI 1,416;
278.	Denisa (Mânzu) Ficai, Anton Ficai, Georgeta Voicu, Bogdan Stefan Vasile, Cornelia Guran, Ecaterina Andronescu - <i>Polysulfone Based Membranes with Desired Pores Characteristics</i> , Revista Materiale Plastice, Vol. 47(1), pp. 24 - 27, ISSN 0025-5289, Mar 2010;
279.	Anton Ficai, Ecaterina Andronescu , Georgeta Voicu, Stefan Pall - <i>Methodology of in Vitro Characterization of Human Uroliths</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 72, Iss. 1, 2010 pag. 47 - 56, ISSN 1454-2331;
280.	Ficai A., Andronescu E. , Trandafir V., Ghitulica C., Voicu G. - <i>Collagen/Hydroxyapatite Composite Obtained by Electric Field Orientation</i> , Materials Letters, Vol. 64 (4); pp. 541 - 544, FEB 2010, ISSN: 0167-577X, DOI: 10.1016/j.matlet.2009.11.070, FI 1,940;
281.	Anton Ficai, Ecaterina Andronescu , Georgeta Voicu, Cristina Ghitulica, Bogdan Stefan Vasile, Denisa Ficai, Viorica Trandafir - <i>Self-assembled Collagen/Hydroxyapatite Composite Materials</i> , Chemical Engineering Journal, Vol. 160

	(2), JUN 2010, pp. 794 – 800, ISSN 1385-8947, FI 2,816, DOI: 10.1016/j.cej.2010.03.088;
282.	Ficai M., Andronescu E. , Voicu G., Ficai D., Albu M.G., Ficai A. - <i>Mollusc Shell/Collagen Composite as Potential Biomaterial for Bone Substitutes</i> , Revista Romana de Materiale, vol. 40 (4), pp. 359 – 364, 2010, ISSN: 1583-3186, FI 0,242;
283.	M. Birsan, C. Ghitulica, E. Andronescu , E. Dinu, C. Ionita - <i>Zirconia Reinforced Glass-Ceramic Materials</i> , ICC3 – 3 rd International Congress on Ceramics, Nov. 14-18, 2010, Osaka, Japan;
284.	C. Birsan, C. Ghitulica, E. Andronescu , V. Boghiu, M. Birsan – <i>Study of Bioglass Ceramics in the SiO₂-CaO-P₂O₅-Fe₂O₃ System</i> , ICC3 – 3 rd International Congress on Ceramics, Nov. 14-18, 2010, Osaka, Japan;
285.	E. Andronescu , B.S. Vasile, C. Ghitulica, G. Pall, G. Voicu, M. Birsan – <i>Preparation and Characterization of Alpha Alumina Nanoparticles Produced by Sol-Gel Method</i> , ICC3 – 3 rd International Congress on Ceramics, Nov. 14-18, 2010, Osaka, Japan;
286.	B.S. Vasile, C. Ghitulica, E. Andronescu , E. Dinu, O.R. Vasile – <i>Cubic Stabilized Zirconia Nanoparticles Obtained through the Pirosool Method</i> , ICC3 – 3 rd International Congress on Ceramics, Nov. 14-18, 2010, Osaka, Japan, (prezentare orală);
287.	C. Ghitulica, B.S. Vasile, E. Andronescu , E. Vasile, G. Voicu, O.R. Vasile – <i>Synthesis and Characterization of Zirconia-Alumina Nanocomposites Obtained by Spark Plasma Sintering</i> , ICC3 – 3 rd International Congress on Ceramics, Nov. 14-18, 2010, Osaka, Japan;
288.	S. Jinga, E. Andronescu , C. Jinga, D. Berger, C. Matei, C. Jinga, A. Ioachim – <i>Two Approaches of the Obtaining of Doped Ba(Mg_{1/3}Ta_{2/3})O₃ Microwave Ceramics</i> , ICC3 – 3 rd International Congress on Ceramics, Nov. 14-18, 2010, Osaka, Japan;
289.	S. Jinga, E. Pavel, E. Andronescu , C. Jinga, B.S. Vasile – <i>5nm Structures in Photosensitive Glass-Ceramic Produced by Direct Laser Writing</i> , ICC3 – 3 rd International Congress on Ceramics, Nov. 14-18, 2010, Osaka, Japan;
290.	Jinga C., Berger D., Matei C., Jinga S., Andronescu E. - <i>Characterization of BaMg_{1/3}(Ta_{1-x}Nbx)(2/3)O₃ Ceramics Obtained by a Modified Pechini Method</i> , Journal of Alloyd and compounds, Vol. 497 (1-2), pp. 239 – 243, MAY 2010, ISSN: 0925-8388, DOI: 10.1016/j.jallcom.2010.03.019;
291.	Jinga C., Andronescu E. , Jinga S., Ioachim A., Nedelcu L., Toacsan M.I. – <i>Synthesis and characterisation of doped Ba(Mg_{1/33}Ta_{2/3})O-3 Ceramics</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol 12 (2), pp. 282 – 287, FEB 2010, ISSN: 1454-4164;
292.	Cristina Jinga, Ecaterina Andronescu , Daniela Berger, Cristian Matei, Sorin Jinga - <i>Characterization Of BaMg1/3(Ta1-xNbx)2/3O3 Ceramics Prepared By Modified Pechini Method</i> , U.P.B. SCI. BULL., SERIES B, Vol. 72, Iss. 4, 2010 . ISSN 1454-2331;
293.	Ficai M, Andronescu E , Ficai D, Voicu G, Ficai A. - <i>Synthesis and Characterization of COL-PVA/HA Hybrid Materials with Stratified Morphology</i> , Coloids and Surfaces B: Biointerfaces 2010; vol. 81(2), pp. 614 – 619, FI 2,600, DEC 2010, ISSN: 0927-7765, DOI: 10.1016/j.colsurfb.2010.08.009;
294.	Vasile B.S., Vasile O.R., Ghitulica C., Andronescu E. , Dobranis R., Dinu E., Trusca R. - <i>Yttria totally stabilized zirconia nanoparticles obtained through the pyrosool method</i> , Physica Status Solidi A-Applications and Materials Science, 207 (11), pp. 2499 – 2504, Nov. 2010, ISSN: 1862-6300, DOI: 10.1002/pssa.200925623 FI 1,228;
295.	Andronescu E , Ficai M, Voicu G, Ficai D, Maganu M, Ficai A. - <i>Synthesis and characterization of collagen/hydroxyapatite: magnetite composite material for bone cancer treatment</i> , Journal of Materials Science - Materials in Medicine, Vol. 21 (7), pp.

	2237 – 2242, JUL. 2010, FI 1,955, ISSN: 0957-4530, DOI: 10.1007/s10856-010-4076-7;
296.	Andronescu E , Costache M., Ciobanu C.S., Prodan A.M., Predoi D. – <i>Biocompatibility Studies of Iron-Oxide-Dextrin Thin Films</i> , Revista de Chimie, Vol. 61 (10), pp. 925 – 928, oct. 2010, ISSN: 0034-7752, FI 0,552;
297.	Ciobanu C.S., Andronescu E. , Pall L., Iconaru S.L., Gyorgy E., Predoi D. – <i>Physico-Chemical Properties of Iron-Oxide-Dextrin Thin Films</i> , Revista de Chimie, Vol. 61 (12), pp. 1207 – 1211, dec. 2010, ISSN: 0034-7752, FI 0,552;
298.	Ciobanu C.S., Andronescu E. , Vasile B.S., Valsangiacom C.M., Ghita R.V., Predoi D. – <i>Looking for new synthesis of hydroxiapatite doped with europium</i> , Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, Vol. 4 (10), pp. 1515 – 1519, oct. 2010, ISSN: 1842-6573, FI 0,451;
299.	Predoi D., Andronescu E. , Radu M., Munteanu M.C., Dinischiotu A. – <i>Synthesis and Characterisation of Bio-Compatible Maghemite Nanoparticles</i> , Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 5, No. 3, p. 779 – 786, JUL-SEP 2010, ISSN: 1842-3582, FI 1,750;
300.	Andronescu E. , Ciobanu C.S., Pall L., Costache M., Predoi D. – <i>Preliminary Biocompatibility studies of Hydroxiapatite Coated Iron Oxide</i> , Revista Romana de Materiale, Vol 40 (3), pp. 242 – 249, 2010, ISSN: 1583-3186, FI 0,242;
301.	Pavel, E., Jinga, S., Andronescu, E. , Vasile, B.S., Rotiu, E., Ionescu, L., Mazilu, C. - <i>5nm structures produced by direct laser writing</i> , Nanotechnology, Volume: 22, Issue: 2, Published: JAN 14 2011, ISSN: 0957-4484, DOI: 10.1088/0957-4484/22/2/025301;
302.	E. Pavel, M. Mihailescu, V.B. Nicolae, S. Jinga, E. Andronescu , E. Rotiu, L. Ionescu, C. Mazilu - <i>Holographic testing of fluorescent photosensitive glass-ceramics</i> , Optics Communications, Volume 284, Issue 4, 15 February 2011, Pages 930 – 933; ISSN: 0030-4018, DOI: 10.1016/j.optcom.2010.10.023;
303.	Andreia Ilie, Ecaterina Andronescu , Denisa Ficai, Georgeta Voicu, Maria Ficai, Maria Manganu, Anton Ficai - <i>New approaches in layer by layer synthesis of collagen/hydroxiapatite composite materials</i> , Central European Journal of Chemistry, Vol. 9 (2), 2011, pp. 283 - 289, DOI: 10.2478/s11532-011-0002-1;
304.	Ficai M., Nedelcu I.A., Ficai D. Vasile B.S., Ficai A. Andronescu E. - <i>The Influence of Ultrasonication on the Formation of COLL/HA Composite Materials</i> , Materiale Plastice, Vol. 48 (1), pp. 23 - 26, martie 2011, ISSN 0025-5289;
305.	Iliescu R.I., Andronescu E. , Voicu G., Ficai A., Covaliu C.I. - <i>Hybrid Materials Based On Montmorillonite And Citostatic Drugs: Preparation And Characterization</i> , Applied Clay Science, Vol. 52, Nr. 1-2, pp. 62 - 68, martie 2011, ISSN: 0169-1317, DOI: 10.1016/j.clay.2011.01.031;
306.	C. Vasilescu, J.M. Calderon Moreno, A. Cimpean, D. Cojocar, I. Cinca, E. Andronescu , F. Grigore, B. Galateanu, S.I. Drob – <i>Synthesis, Mechanical and Structural Properties and Biological Activity of some Nanostructured Bone Scaffolds</i> , Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 6, No. 2, April-June 2011, p. 523 – 534;