

Curriculum vitae

Informații personale



Nume / Prenume

Andronescu, Ecaterina

Adresă

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București

Telefon

021 318 00 00

Fax

021 318 00 01

E-mail

ecaterina.andronescu@upb.ro

Data nașterii

7 aprilie 1948

Experiența profesională

Perioada

2012

Funcția sau postul ocupat

Președinte Senat

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Management în educație și cercetare

Perioada

2004-2008; 2008-2012

Funcția sau postul ocupat

Rector

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Management în educație și cercetare

Perioada

2004 - 2012

Funcția sau postul ocupat

Președinte, Consiliul Național al Rectoilor

Tipul activității sau sectorul de activitate

Management în educație și cercetare

Perioada

2009; 2001 – 2003; iulie – decembrie 2012

Funcția sau postul ocupat

Ministrul Educației și Cercetării

Numele și adresa angajatorului

Ministerul Educației și Cercetării

Tipul activității sau sectorul de activitate

Management în educație și cercetare

Perioada

2013

Funcția sau postul ocupat

Președinte, Comisia pentru Învățământ, Știință, Tineret și Sport

Numele și adresa angajatorului

Senatul României, Parlamentul României

Tipul activității sau sectorul de activitate

Elaborare și avizare legislație în domeniul educației și cercetării

Perioada

2012 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Senator în Parlamentul României

Numele și adresa angajatorului

Senatul României, Parlamentul României

Tipul activității sau sectorul de activitate

Elaborare și avizare legislație în domeniul educației și cercetării

<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>2008 – 2012</p> <p>Senator în Parlamentul României, Vicepreședintele Comisiei pentru Învățământ, Știință, Tineret și Sport</p> <p>Senatul României, Parlamentul României</p> <p>Elaborare și avizare legislație în domeniul educației și cercetării</p>
---	---

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>1996 – 2008</p> <p>Deputat în Parlamentul României, Secretar și membru în Comisia pentru Învățământ, Știință, Tineret și Sport;</p> <p>Camera Deputaților, Parlamentul României</p> <p>Elaborare și avizare legislație în domeniul educației și cercetării</p>
--	--

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>1995 – 1996</p> <p>Secretar de Stat pentru Învățământul Superior</p> <p>Ministerul Învățământului</p> <p>Management în educație și cercetare</p>
--	--

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>1992 – 2004</p> <p>Decan, Facultatea de Chimie Industrială</p> <p>Universitatea POLITEHNICA București</p> <p>Coordonarea activității didactice, strategii și management în educație și cercetare</p>
--	--

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>1989 – 1992</p> <p>Prodecan</p> <p>Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea POLITEHNICA București</p> <p>Coordonarea activității didactice, strategii și management în educație și cercetare</p>
--	---

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități didactice</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>1972 - prezent</p> <p>Asistent; Șef lucrări; Conferențiar; Profesor, Catedra Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor</p> <p>Cursuri predate: Chimia fizică a stării solide a silicaților; Știința materialelor oxidice; Biomateriale; Materiale ceramice cu proprietăți electrice și magnetice; Ceramici termomecanice; Nanomateriale.</p> <p>Universitatea POLITEHNICA din București</p> <p>Învățământ și cercetare</p>
--	--

Educație și formare

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1972</p> <p>Diploma de Inginer</p> <p>Știința și Ingineria Materialelor Oxidice</p> <p>Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială</p>
--	--

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Titlul tezei</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1983</p> <p>Diploma de Doctor</p> <p>Diagrame de echilibru termic fazal în sistemul cuaternar CaO-SiO₂-Al₂O₃-MgO</p> <p>Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială</p>
--	--

Competențe și aptitudini organizatorice	În domeniul educației și cercetării
Competențe și aptitudini științifice și tehnice	Competențe științifice în domeniile: Chimia fizică a stării solide, Diagrame de echilibru termiz fazal, Știința materialelor oxidice, Materiale ceramice cu proprietăți electrice și magnetice, Ceramici termomecanice, Biomateriale, Nanomateriale; Sinteza și caracterizarea materialelor ceramice; Evaluarea, monitorizarea și asigurarea calității programelor de învățământ din domeniile chimie, inginerie chimică și știința materialelor oxidice; Evaluarea și monitorizarea proiectelor de cercetare științifică din domeniul de specialitate; Recenzia științifică a unor lucrări în vederea publicării în reviste din țară sau străinătate, sau în volume la edituri de prestigiu; Organizarea și coordonarea laboratoarelor în domeniul Științei Materialelor.
Activitatea științifică	
Publicații	<ul style="list-style-type: none"> • peste 300 lucrări științifice publicate sau prezentate la conferințe științifice în România și/sau în străinătate (peste 160 în publicații cotate ISI); • peste 10 cărți, cursuri universitare, îndrumare de laborator; • 1 brevet de invenție.
Contracte de cercetare	coordonator a peste 50 de contracte de cercetare, cu finanțare națională și internațională
Titluri științifice	<p>2011 Doctor Honoris Causa – Universitatea Națională din Kharkiv;</p> <p>2010 Doctor Honoris Causa – Universitatea Valahia din Târgoviște; Universitatea Petru Maior din Târgu Mureș;</p> <p>2007 Doctor Honoris Causa – Universitatea din Reșița;</p> <p>2006 Doctor Honoris Causa – Universitatea “Ovidius” din Constanța;</p> <p>2005 Doctor Honoris Causa – Universitatea “Andrei Șaguna” din Constanța;</p> <p>2004 Doctor Honoris Causa - Universitatea Politehnică Timișoara, Universitatea din Bacău, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Universitatea din Petroșani;</p> <p>2003 Doctor Honoris Causa – Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad.</p> <p>1996 Coordonator de doctorat în domeniul Inginerie Chimică.</p>
Stagii proiecte TEMPUS	<p>1996, 1998: Universitatea din Sevilla, Spania;</p> <p>1997: Universitatea din Londra, UK;</p> <p>1995: Universitatea din Darlington, UK;</p> <p>1994, 1995: Universitatea Claude Bernard Lyon, France.</p>
Apartenența la asociații profesionale și comisii de specialitate	<p>1996 – 2004: Membru în Comisia de Chimie și Știința Materialelor, Consiliul Național pentru Atestarea Diplomelor și Titurilor Academice;</p> <p>2004 – 2005 Președintele Comisiei de Chimie și Știința Materialelor, Consiliul Național de Atestare a Diplomelor, Titurilor și Certificatelor Universitare.</p> <p>1994 – 2000, 2004 – 2005: Membru în Comisia de Științe Inginerești, Consiliul Național de Evaluare și Acreditare Academică</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membru fondator al Societății Române de Biomateriale; • Membru fondator al Societății Române de Ceramică • Membru fondator al Societății Române de Chimie; • Membru fondator al Societății Române de Inginerie Chimică; • Membru al Societății Europene de Ceramică; • Membru al Academiei Oamenilor de Știință; • Membru în Colegiul Editorial al Revistei Române de Materiale;
Permis(e) de conducere	Permis categoria B

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;
7. Anton FICAI, **Ecaterina ANDRONESCU** - *Biomateriale compozite pe bază de colagen și hidroxiapatită utilizate în reconstrucția osoasă*; Editura Politehnica Press, 2011; ISBN: 978-606-515-257-1;
8. Anton FICAI, **Ecaterina ANDRONESCU**, Georgeta VOICU and Denisa FICAI - *Advances in Collagen/Hydroxyapatite Composite Materials* in "Advances in composite materials for medicine and nanotechnology" Editura INTECH, 2011, ISBN 978-953-307-235-7 pg. 3-32.
9. Sorin-Ion Jinga, **Ecaterina ANDRONESCU** - *Ceramică optică*, București, Politehnica Press, 2011, ISBN 978-606-515-338-7.

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</i> nr.3, 153-156, 1975
2.	R.Dinescu, E. Andronescu – Hidrofobizarea caolinului coloidal de Harghita, <i>Materiale de Construcții</i> nr.1, 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</i> nr. 1, 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, automatică 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 $\text{C}_3\text{S-C}_2\text{S-B}_2\text{S}$, 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 corelation between slag viscosities and phase equilibrium in relevant oxydic system, Materiale de Construcții, 18(1), 30-34, 1988
41.	E. Andronescu – Materiale din bazalt sinterizat, Materiale de Construcții, 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 $\text{Li}_2\text{O-BaO-SiO}_2$ system, Revue Chemie 34(3), 869-876, 1989
44.	E. Andronescu , S. Dărăbanț, A. Folea – Corelații structura-compoziție fazală-proprietăți ceramice în sistemul BaO-SrO-ZrO_2 , Materiale de Construcții, 19(1), 87-90, 1989
45.	E. Andronescu , V. Vâlcălaru – Considerații privind ceramica cordieritică, Materiale de Construcții 19(3), 156-168, 1989
46.	E. Andronescu – Studii în sistemul $\text{BaO}\cdot\text{TiO}_3\text{-BaSnO}_3$, vol. SACEP, sept. 1989, Curtea de Argeș
47.	I. Teoreanu, A. Volceanov, E. Andronescu – Considerations on valence states of copper in ceramic

	superconductors, Analele Academiei RSR, 1989
48.	Teoreanu I., Andronescu E. , Constantinescu S. - Compatibility Relations in the $\text{Li}_2\text{O}-\text{BaO}-\text{SiO}_2$ System, Revue Roumaine de Chimie 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 $\text{CuO}\cdot\text{Cr}_2\text{O}_3$, Revista de Chimie, 1990
50.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea, G. Cățoi – “Studii în sistemul $\text{BaO} - \text{TiO}_2$. Sintează și condiții de stabilitate a $\text{Ba}_2\text{Ti}_9\text{O}_{20}$ ” – Materiale de Construcții 20 [2], 139-141 (1990);
51.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea – Reacții în fază solidă la sinteza BT_5 , Fundamente în știința silicaților, București, 72-81, 1990
52.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Ianculescu – Formarea și proprietățile unor soluții solide $\text{BaTi}_{1-x}\text{Sn}_x\text{O}_3$, Fundamente în știința silicaților, București, 82-88, 1990
53.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea, G. Cățoi - “Reacții în fază solidă la sinteza $\text{BaTi}_5\text{O}_{11}$ ” – Fundamente în Știința Silicaților, al III-lea Colocviu Național, București, 72-81 (1990);
54.	I. Teoreanu, E. Andronescu , L. Cacoveanu – Sinteze în sistemul $\text{Si}-\text{Al}-\text{O}-\text{N}$ din pulberi de Si, Al în atmosferă controlată. Evoluția formării fazelor și factori de influență, Materiale de Construcții, 2-3, 147-190, 1990
55.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea – Reacții în fază solidă la obținerea $\text{Ba}_2\text{Ti}_9\text{O}_{20}$, Materiale de Construcții, 21 (2-3), 139-142, 1991
56.	I. Teoreanu, E. Andronescu , V. Vilcelaru – Vitroceram cordieritic, Material de Construcții 21(2-3), 127, 1991
57.	I. Teoreanu, E. Andronescu – Subsolidus phases in the $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{Y}_2\text{O}_3-\text{ZrO}_2$, Proceeding Euro-Ceramics, vol. II, Augsburg, 1991
58.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Volceanov – Supraconducting ceramics, Proceeding Euro-Ceramics, vol. II, Augsburg, 1991
59.	I. Jitaru, E. Andronescu – Cromiți obținuți prin valorificarea unor soluții reziduale din industria acidului acetic. Cromitul de cupru, Buletinul Institutului Politehnic București 3-4, 35, 1991
60.	I. Teoreanu, E. Andronescu , L. Cacoveanu – Sinteza unor faze în sisteme $\text{Me}-\text{Si}-\text{Al}-\text{O}-\text{N}$, Materiale de Construcții, nr. 21(1), 33, 1991
61.	I. Teoreanu, E. Andronescu , L. Cacoveanu – Rute de sinteză pentru Si_3N_4 și sialonuri. Mecanisme de reacție, Materiale de Construcții 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, Materiale de Construcții, 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, Materiale de Construcții 22(3), 198, 1992
64.	E. Andronescu , A. Folea, Gh. Oprișan – Sinteza ceramicilor de tip $\text{Ba}(\text{Zn}, \text{Ta})\text{O}_3$ prin reacții în fază solidă – Materiale de Construcții 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 $\text{Ba}_{1-x}\text{M}_x\text{Ti}_{1-y}\text{M}_y\text{O}_3$, 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 $\text{SiO}_2-\text{TiO}_2-\text{La}_2\text{O}_3$, Conf nat. de chimie si ing ch, vol 3, 827-833, 1993
70.	E. Andronescu - Relations phasal subsolidus and properties in $\text{TiO}_2-\text{ZrO}_2-\text{SnO}_2$ System, Revue roumaine de chimie, 38 (10), 1040-1046, 1993
71.	E. Andronescu , A. Folea, M. Sandu – Subsolidus Relationship in $\text{ZrO}_2 - \text{SnO}_2 - \text{TiO}_2$ System – 3 rd Euro-Ceramics Conf., vol. 1, 993-998, Madrid, Spania (1993)
72.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea – Ceramique dielectrique du type $\text{Ba}_{1-x}\text{M}'_x\text{Ti}_{1-y}\text{M}''_y\text{O}_3$ – Silicates Industriels 58 [5-6], 114-116 (1993) (în lb. franceză)
73.	E. Andronescu , A. Folea, M. Sandu – Reacții în fază solidă în sistemul $\text{ZrO}_2 - \text{SnO}_2 - \text{TiO}_2$ – 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 $\text{SnO}_2 - \text{TiO}_2 - \text{ZrO}_2$ - 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 – $\text{BaTi}_{1-y}(\text{Sr},\text{Zr})_y\text{O}_3$ 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_3N_4 synthesis or derivate phases, Third Euro-Ceramics, vol.I, 1993
78.	E. Andronescu , M. Minulescu – Sinteza cristalelor mixte pentru ceramică magnetică în sistemul $\text{Li}_2\text{O}-\text{ZnO}-\text{Fe}_2\text{O}_3$, Materiale de Construcții, 23(4), 1993
79.	E. Andronescu , M. Minulescu – Sinteza fazelor și proprietăți în sistemul $\text{NiFe}_2\text{O}_4-\text{ZnFe}_2\text{O}_4$, 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. Vlăceanu, 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 properties 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} Sr _x Ti _{1-y} Sn _y 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. Drăghici, E. Stan, R. Neagu - Bioactive glass-ceramics, Rev. Roum. Chim., 40 (10), 1049-1056, 1995
96.	E. Andronescu , A. Folea, M. Teiușanu – Ceramici dielectrice derivate din Ba ₂ Ti ₉ O ₂₀ - Conf. Naț. de Chimie și Inginerie Chimică, București, vol 4, 442-447 (1995)
97.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Folea, J-P Deloume – Reactions Mechanisms at BaTi ₄ O 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 Ba ₂ Ti ₉ O ₂₀ – Rev. Roum. de Chimie 40 [10], 965-969 (1995)
99.	E. Andronescu , A. Ianculescu, Formarea și proprietățile unor soluții solide în sistemele BaO-TiO ₂ -La ₂ O ₃ , Materiale de Construcții 25(1) 36-41, 1995
100.	E. Andronescu , I. Teoreanu, A. Benga, A. Ianculescu – Ceramică dielectrică pe bază de titañați, Materiale de Construcții 25(2) 120-126, 1995
101.	E. Andronescu , N. Drăghici – Feromagnetic bioglass ceramics, Bioceramics edited by A. Ravalogoli, Italy, 161-169, 1995
102.	E. Andronescu , A. Ianculescu – Influența ZnO asupra proprietăților ceramicii dielectrice pe bază de BaTiO ₃ , Conferința națională de chimie și inginerie chimică, vol.4, 448-453, 1995
103.	E. Andronescu , C. Jarnea – Compozite ceramice bioactive, Conferința de chimie și 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 obținute prin metode neconvenționale, Conf. Națională de Chimie și Inginerie Chimică, București, 20-21 oct. 1995, p. 47-52
105.	F. Zahanăgiu, E. Andronescu , L. Filipescu, S. Florescu – Layered sodium disilicate as cobuilder in detergent formation, Conferința națională de chimie și 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 – Subsidius reactions synthesis and properties of mixed crystals in the BaO-SrO-TiO ₂ -SnO ₂ system, Rev. Roum. Chim., 40(10) 1035-1039, 1995
108.	E. Andronescu , M. Minulescu, L. Istrățescu – 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 ₂ O 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 Ba ₂ Ti ₉ O ₂₀ Ceramic - Ceramics International 22, 305-307 (1996)
112.	I. Teoreanu, E. Andronescu , A. Ianculescu, V. Andrei - Ba(M ³⁺)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 Ba(Ti, Sn)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 Ba _{1-x} Cd _x TiO ₃ , Conf. de ch. si ing. Ch., vol IV, 331-338, 1997;
115.	E. Andronescu , I. Bota, E. Dinu, C. Ghitulica, R. Barbaresso - Compozite ceramice sinterizate prin reactii autopropagate, Conf de ch si ing chimica, 345-353, 1997
116.	E. Andronescu , E. Dinu, C. Ghițulică, R. Barbaresso - Oxide materials used as drug support, ECERS Versailles, 1997
117.	E. Andronescu , O. Simionescu, E. Dinu, C. Ghițulică – Zirconic composites used as biomaterials, Romanian Conference on Advanced Materials, Bucuresti, nov. 1997
118.	E. Andronescu , S. Simionescu, C. Ghițulică, 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-δ} 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 si inginerie chimică, Bucuresti, oct. 1997, vol. IV, 338-345
123.	Ecaterina Andronescu , M. Oprea, Cristina Ghițulică, E. Dinu - Sinteza și proprietățile Materialele 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. Ghitulica, 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,Ln)(Ti,Nb)O ₃ - Type Ceramic Dielectrics", INTERCERAM, 2, 90-98, 1999;
132.	E. Andronescu , C. Ghitulica, 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 si Inginerie Chimică, Bucuresti, 30 septembrie - 2 octombrie 1999, (CD-ROM), sectiunea 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, TECHN, 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, TECHN, 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 RICCE 12, Bucharest, Romania, p. 290-295, 2001;
152.	Ecaterina Andronescu , Iulia Matei, Cristina Ghiţulică, Ella Stefan - Zirconia composite materials, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCE 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 timișeene, 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 Ghiţulică, Ecaterina Andronescu , Ştefania Stoleriu, Simona Petrescu - Preparation and characterisation of alumina porous materials, EUROTECHMAT, Bucharest, 2002, CD-ROM
160.	Ecaterina Andronescu , B. Balaş, Mihaela Birsan, Cristina Ghiţulică – Biocompozite armate cu zirconă stabilizată, Simpozion Biomateriale – prezent și perspective, București, 13 – 14 decembrie 2002
161.	Mihaela Birsan, Ecaterina Andronescu , Costel Birsan, Cristina Ghiţulică, 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 Ghiţulică, Ecaterina Andronescu , Georgeta Dumitru, Stefania 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 Ghițuică, Liliana Vasile – Hydroxiapatite synthesis and characterization, Seventh ICFPAM, 10 – 15 june 2003, Bucharest, Romania
164.	Mihaela Bîrsan, Ecaterina Andronescu , Elisabeta Stoinea, Cristina Ghițuică – 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 Ghițuică, Ella Ștefan, Mihaela Bîrsan, C. Bîrsan – Biomateriale Compozite, “Chimia 2003”, octombrie 2003, Constanța
169.	Ecaterina Andronescu , Ella Ștefan, Cristina Ghițuică, 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 Ghițuică, 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 Bîrsan, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghițuică, Costel Bîrsan, 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 Pintea, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghițuică – Fine grained piezoelectric ceramics for SAW applications, Processing of Electroceramics Conference, 31 august – 3 septembrie 2003, Bled, Slovenia
173.	Ecaterina Andronescu , Elena Dumitra, Cristina Ghițuică, 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 Bîrsan, Costel Bîrsan, Cristina Ghițuică, Ștefania Stoleriu – Nanomateriale, Seminarul Șerban Solacolu, Facultatea de Chimie Industrială, UPB, București, noi. 2004
175.	Cristina Ghițuică, 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 Ghițuică, 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. Bîrsan, 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. Bîrsan, D. Predoi, C.I. Stan, M. Bîrsan, 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 Ghițuică, Livia Pall – Experiments in obtaining and characterization dental porcelain in the system K ₂ O-ZnO-MgO-Al ₂ O ₃ -P ₂ O ₃ -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 Ghițuică, 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. Toacsăn, 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.	E. Andronescu , L. Bancu, I. Jitaru, J. Neamtu, T. Malaeru – Low Temperature Synthesis of LaNiO_3 Perovskite via 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
192.	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
193.	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
194.	N. Popescu-Pogriion, B. Vasile, I. Mercioniu, A. Popescu, S. Constantinescu, C. Ghițulică, E. Andronescu - Structural Investigations on Ytria - Doped Zirconia Nanopowders Obtained by Different Methods, 18th Electron Microscopy Congress of Turkish Microscopy Society, Prezentare Orală, Eskisehir, Turcia, 8 iunie 2007
195.	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
196.	A. M. Moisin, A. I. Dumitru, E. Andronescu , C. Ghițulică - <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
197.	B.S. Vasile, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghițulică, Oana Nicola, Dental ceramics for opaque restorations, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCCE XV, 19 – 22 septembrie 2007, Sinaia, România, Book of Abstracts, Printech Editor, p. 127-128
198.	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
199.	B. S. Vasile, C. Ghițulică, N. Popescu-Pogriion, S. Constantinescu, I. Mercioniu, R. Stan, E. Andronescu - Structural Investigations on Ytria - 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
200.	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
201.	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
202.	E. Andronescu , S. Jinga, E. Rotiu, L. Ionescu, C. Mazilu, E. Pavel, D. Patroi, M. Davidescu, V. Vulpe - Florescent 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
203.	E. Andronescu , S. Jinga, E. Pavel, E. Rotiu, L. Ionescu, C. Mazilu, D. Patroi, Silvia Hodoroștea - Nanocrystals With Rare Earths In Florescent Photosensitive Glass Ceramic, 15th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCCE XV, September 19 - 22, 2007 Sinaia, Romania, tiparita in Proceeding-ul conferintei, Editura Printeh
204.	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
205.	E. Andronescu , S. Jinga, A. Ioachim, L. Nedelcu, M.I. Toacsan, M.G. Banciu, A. Lőrinczi, M. Popescu - The Effect of Thermal Treatments on Microwave Dielectric Properties of $\text{Ba}(\text{Zn}_{1/3}\text{Ta}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramics, "8 th International Workshop on Applied Physics", IBWAP 2007, Constanta, Romania
206.	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
207.	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, 15th International Conference on Crystal Growth, ICCG 15, August 2007, Salt Lake City, Utah, USA
208.	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
209.	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 – premiază favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare" Editura Tehnica, ISSN 1843-5904, Brasov, octombrie 2007
210.	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 – premiază favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare" Editura Tehnica, ISSN 1843-5904, Brasov, octombrie 2007
211.	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
212.	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.
213.	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
214.	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
215.	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
216.	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
217.	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
218.	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
219.	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
220.	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
221.	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
222.	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
223.	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
224.	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
225.	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
226.	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;
227.	Ficai Anton, Trandafir Viorica, Andronescu Ecaterina - <i>Collagen/hydroxyapatite composite materials for bone tissue repairing</i> - RICCCE; 2007; Sinaia, Romania: Printech; p. S653-S655, 2007.
228.	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).
229.	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;
230.	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;
231.	Cristina Ghitulica, Ecaterina Andronescu , B.S. Vasile, Georgeta Voicu, <i>Preparation and Characterization of 10% Yttria-Stabilised Zirconia Nanostructured Ceramics</i> , 2nd International Congress on Ceramics, Verona, 29 june – 4 july, 2008;
232.	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;
233.	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;
234.	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;
235.	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;
236.	Anton Ficai, 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);
237.	Ana Maria Moisin, Alina Iulia Dumitru, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghițulică, <i>Metoda Columbbit în 3 trepte folosită pentru prepararea PMN-PT</i> , Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, cotate ISI Web of Knowledge - factor impact: 0,278, Vol. 59, Nr. 6, pg. 628-630, 2008;
238.	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, cotate ISI Web of Knowledge - factor impact: 1,221, vol. 205/6/2008, pp. 1494 - 1499, 2008;
239.	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, cotate ISI Web of Knowledge - factor impact: 1,221, vol. 205/6/2008, pp. 1488 – 1493, 2008;
240.	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, issue 1-2, pp 228 – 234, 2008, ISSN 0925-8388, Factor impact 2008, 1,510;
241.	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;
242.	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;
243.	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;
244.	F. Grigore, Ch. Tardei, E. Andronescu , M. Lungu, D. Patroi - <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;
245.	Anton Ficai, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghitulica, Georgeta Voicu, Viorica Trandafir, Denisa Manzu, Maria

	Ficai, Stefan Pall - <i>Collagen/Hydroxyapatite Interactions in Composite Biomaterials</i> , Revista Materiale Plastice, vol. 46(1), pp. 11 - 15, ISSN 0025-5289, 2009;
246.	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;
247.	S. Jinga, E. Andronescu , C. Jinga, L. Ionescu, C. Mazilu, E. Pavel, S. Hodorocea - <i>Vitrocaramica fluorosilicică 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;
248.	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;
249.	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;
250.	Alexandru Nițulete, Lucian Gomoescu, Ștefan Pall, Bogdan Vasile, Maria Ficai, Anton Ficai, Georgeta Voicu, Cristina Ghițulică, 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);
251.	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;
252.	B.S. Vasile, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghitulica, Raluca Dobranis, Georgeta Pall, Roxana Trusca - <i>Structural investigation on yttria doped zirconia nanocrystalites obtained through pirosol method</i> , 16 th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering September 9 – 12, 2009, Sinaia – Romania;
253.	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;
	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);
254.	Anton Ficai, Ecaterina Andronescu , Georgeta Voicu, Ștefan Pall, Bogdan Ștefan Vasile - <i>Materiale compozite pentru aplicații in ortopedie</i> ; Zilele U.M.F. din Craiova, Ediția a XXXIX-a 5-6 Iunie 2009 (lucrare invitată – prezentare orală);
255.	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);
256.	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;
257.	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;
258.	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;
259.	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;
260.	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;
261.	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;
262.	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;
263.	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;
264.	Sorin Jinga, Ecaterina Andronescu , Cornelia Jinga, Eugen Pavel - <i>Data Recording By Fluorescent</i>

	<i>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;
265.	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;
266.	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;
267.	Leca V., Neagu D., Stefan E., Andronescu E. - <i>Growth Mechanism and Properties of YBa₂Cu₃O₇-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;
268.	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, pp. 81 - 92, 2010, ISSN 1454-2331;
269.	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;
270.	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;
271.	Denisa (Mânzu) Ficai, Anton Ficai, Georgeta Voicu, Bogdan Ștefan 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;
272.	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;
273.	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;
274.	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;
275.	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;
276.	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;
277.	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;
278.	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;
279.	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);
280.	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;
281.	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;
282.	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;
283.	Jinga C., Berger D., Matei C., Jinga S., Andronescu E. - <i>Characterization of BaMg_{1/3}(Ta_{1-x}Nb_x)(2/3)O₃ Ceramics Obtained by a Modified Pechini Method</i> , Journal of Alloy and compounds, Vol. 497 (1-2), pp. 239 - 243, MAY 2010, ISSN: 0925-8388, DOI: 10.1016/j.jallcom.2010.03.019;
284.	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;
285.	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;
286.	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;
287.	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 pyrosol 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;
288.	Andronescu E. , Fikai M, Voicu G, Fikai D, Maganu M, Fikai 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;
289.	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;
290.	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;
291.	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;
292.	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;
293.	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;
294.	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, Article number 025301, DOI: 10.1088/0957-4484/22/2/025301, FI ₂₀₁₀ 3,652
295.	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, FI ₂₀₁₀ 1,474
296.	Andreia Ilie, Ecaterina Andronescu, Denisa Fikai, Georgeta Voicu, Maria Fikai, Maria Manganu, Anton Fikai - <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; ISSN 1895-1066; ISI ₂₀₁₀ 0.991
297.	Fikai M., Nedelcu I.A., Fikai D., Vasile B.S., Fikai 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
298.	Iliescu R.I., Andronescu E. , Voicu G., Fikai 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; F.I. 2,303
299.	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, ISSN 1842-3582, F.I. ₂₀₁₀ 2,078
300.	Rodica Rogoian, Ecaterina Andronescu , Cristina Ghitulica, Bogdan Stefan Vasile – <i>Synthesis and Characterization of Alumina Nano-Powder Obtained by Sol-Gel Method</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 73, Iss. 2, 2011, p. 67 – 76, ISSN 1454-2331
301.	C.S. Ciobanu, E. Andronescu, A. Stoicu, O. Florea, P. Coustumer, S. Galaup, A. Djouadi, J.Y. Mevellec, I. Musa, F. Massuyeau, A.M. Prodan, K. Lafdi, R. Trusca, I. Pasuk, D. Predoi - <i>Influence of Annealing Treatment of Nano-Hydroxyapatite Bioceramics on the Vibrational Properties</i> , Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 6, No. 2, April - June 2011, ISSN 1842-3582, pp. 609-624, F.I. ₂₀₁₀ 2,078
302.	Denisa Fikai, Anton Fikai, Mihaela Alexie, Maria Maganu, Cornelia Guran, Ecaterina Andronescu - <i>Amino-functionalized Fe₃O₄/SiO₂/APTMS nanoparticles with core-shell structure as potential materials for heavy metals removal</i> , Revista de Chimie, 2011:62:622-625 (ISSN 0034-7752; ISI ₂₀₁₀ 0.552)
303.	Denisa FICAI, Anton FICAI, Bogdan Stefan VASILE, Maria FICAI, Ovidiu OPREA, Cornelia GURAN, Ecaterina ANDRONESCU - <i>Synthesis of rod-like magnetite by using low magnetic field</i> , Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures; 2011:6(3): 943-951 (ISSN 1842-3582; ISI ₂₀₁₀ 2.078)

304.	Ecaterina ANDRONESCU , Georgeta VOICU, Maria FICAI, Ioana Anita MOHORA, Roxana Trusca, Anton FICAI - <i>Collagen/hydroxyapatite composite materials with desired ceramic properties</i> , Journal of Electron Microscopy; 2011:60(3): 253-259 (ISSN 0022-0744; ISI ₂₀₀₉ 1.047)
305.	Anton FICAI, Denisa FICAI, Ecaterina ANDRONESCU , Maria MAGANU, Georgeta VOICU, Maria SONMEZ - <i>Biomimetic mineralization of the human nasal septum cartilage</i> , Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures; 2011:6(3):1377-1383 (ISSN 1842-3582; ISI ₂₀₁₀ 2.078)
306.	Ruxandra Irina ILIESCU, Ecaterina ANDRONESCU , Cristina Daniela, GHIȚULICĂ, Daniela BERGER, Anton FICAI - <i>Montmorillonite-alginate nano-composite beads as drug carrier for oral administration of carboplatin-preparation and characterization</i> , UPB Bull. Sci. 2011: 73(3), 2-16 (ISSN 1454-2331)
307.	Maria FICAI, Ecaterina ANDRONESCU , Anton FICAI, Georgeta VOICU, Bogdan Stefan VASILE - <i>Poly Bis-GMA/HA based hybrid composite materials</i> , UPB Bull. Sci. 2011:73(1), 75-84 (ISSN 1454-2331)
308.	Oprea Ovidiu, Ecaterina Andronescu , Bogdan S Vasile, Georgeta Voicu, Cristina Covaliu, C. - <i>Synthesis and characterization of ZnO nanopowder by non-basic route</i> ; Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures 6 (3), pp. 1393-1401, ISSN: 1842-3582, FI ₂₀₁₀ 2,078
309.	Cristina Ciobanu, Ecaterina Andronescu , Daniela Predoi - <i>Bet and XRD studies on the hydroxyapatite and europium doped hydroxyapatite</i> , Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures 6 (3), pp. 1239-1244, ISSN: 1842-3582, FI ₂₀₁₀ 2,078
310.	Victor Leca, Ecaterina Andronescu - <i>Improved surface morphology of (110) NdGaO₃ substrates by thermal and chemical treatments [Optimizarea morfologiei suprafeței substraturilor de NdGaO₃ (110) prin tratamente termice și chimice]</i> ; Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials 41 (2), pp. 127-131, ISSN 1583-3186, F.I ₂₀₁₀ = 0,242
311.	E. Dinu, C.D. Ghițulică, G. Voicu, E. Andronescu - <i>Calcium phosphate powders obtained through the Pyrosol method</i> , Revista Română de Materiale (Romanian Journal of Materials), 41 (3), 248-254, 2011, ISSN 1583-3186, F.I ₂₀₁₀ = 0,242
312.	G. Voicu, C. D. Ghițulică, E. Dinu, E. Andronescu - <i>In-vitro behaviour of dicalcium silicate obtained through the sol-gel method</i> , Revista Română de Materiale (Romanian Journal of Materials), 41 (3), 229-233, 2011, ISSN 1583-3186, F.I ₂₀₁₀ = 0,242
313.	Rogojan, R., Andronescu, E. , Iliescu, I., Trușcă, R., Vasile, B.S. - <i>Synthesis and characterization of calcia stabilized zirconia nano-powder, obtained by sol - gel method [Sinteza și caracterizarea nano-pulberii de zirconă stabilizată cu oxid de calciu, obținută prin metoda sol - gel]</i> , (2011), Revista Romana de Materiale/Romanian Journal of Materials, 41 (3), pp. 240-247, ISSN 1583-3186, F.I ₂₀₁₀ = 0,242
314.	Ciobanu C.S.; Massuyeau F.; Andronescu E. ; et al. - <i>Biocompatibility Study of Europium Doped Crystalline Hydroxyapatite Bioceramics</i> , Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 6 (4), 1639-1647 (2011), ISSN: 1842-3582, FI ₂₀₁₀ 2,078
315.	Stoleriu, S., Andronescu, E. , Carabăț, A.L., Vasile, B.S. - <i>Influence of preparation conditions on nanometric characteristics of zirconia and alumina powders, [Influența condițiilor de preparare asupra caracteristicilor nanometrice ale pulberilor de zirconă și alumină]</i> , Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials 41 (3), 2011, pp. 255 - 261, ISSN 1583-3186, F.I ₂₀₁₀ = 0,242
316.	Ciobanu, C.S., Andronescu, E. , Vasile, B.S., Trușcă, R., Predoi, D. - <i>Preliminary studies on hydroxyapatite doped with europium</i> , (2011), UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, 73 (4), pp. 63-70, ISSN: 1454-2331
317.	Grumezescu, A.M., Andronescu, E. , Fikai, A., Saviuc, C., Mihăiescu, D., Chifiriuc, M.C. - <i>Deacellulose/Fe₃O₄/cephalosporins hybrid materials for targeted drug delivery [Materiale hibride deaceluloză/Fe₃O₄/cefalosporine pentru livrarea țintită a medicamentelor]</i> , (2011), Revista Romana de Materiale/Romanian Journal of Materials, 41 (4), pp. 383-387, ISSN 1583-3186, F.I ₂₀₁₀ = 0,242
318.	Maria SONMEZ, Denisa FICAI, Ana STAN, Coralia BLEOTU, Lilia MATEI, Anton FICAI, Ecaterina ANDRONESCU - <i>Synthesis and characterization of hybrid PVA/Al₂O₃ thin film</i> , Materials Letters 2012:74C:132-136 (ISSN 0167-577X; F.I. ₂₀₁₀ = 2.117)
319.	C Chifiriuc, V Grumezescu, A Grumezescu, C Saviuc, V Lazar, E. Andronescu , - <i>Hybrid magnetite nanoparticles/Rosmarinus officinalis essential oil nanobiosystem with antibiofilm activity</i> , Nanoscale Research Letters, vol 7, 2012, ISSN: 1931-7573