

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE–Asist. Dr.Ioana Gorodea (2005-Prezent)

	Total	Autor Principal
A. Lista celor mai relevante publicații	10	5
B. Teza de Doctorat		
C. Cărți	1	
D. Articole științifice publicate in jurnale cotate ISI	7	4
E. Articole științifice publicate in jurnale necotate ISI	3	2
F. Prezentări/Postere la conferințe de specialitate internaționale	8	5
G. Prezentări/Postere la conferințe de specialitate naționale	10	6
H. Alte contribuții științifice (Brevete/Proiecte de cercetare /Citări)		

A. Lista celor mai relevante publicații (IF – factorul de impact al jurnalului în acord cu ultima publicare in Thomson Reuters)

1. **Ioana A. Gorodea**, M. N. Palamaru , A. R. Iordan, E. A. Perianu ”*Structural, electrical and magnetic characterization of the double perovskites $Sr_2Cr_{(1+x)}W_{(1-x)}O_6$* ”, **Rev. Chim. (Bucharest)**, vol. 61, nr.4, p.351-354, 2010, (I. F. 1.232);
2. **Ioana A. Gorodea**, M. Goanta, M. Toma , “ *Impact of A cation size of double perovskite A_2AlTaO_6 ($A = Ca, Sr, Ba$) on dielectric and catalytic properties*, **Journal of Alloys and Compounds**, 632, p. 805-809 , 2015, (I. F. 3.133);
3. **Ioana A. Gorodea** , Nicoleta Cornei, Ion Sandu, “ *Impact of Cations Nature of Double Perovskite Ca_2BWO_6 on Structure and Magnetic Properties*”, **Rev. Chim. (Bucharest)**, 68, No. 3, 2017, (I. F. 1.232);
4. **Ioana A. Gorodea**, Ion Sandu, Laura Gabriela Sarbu “*Novel 4 - (3-Bromo-2-hydroxy-5-methylphenyl)-1,3-Dithiol-2-ylidene Derivatives*”, **Rev. Chim. (Bucharest)**, 68, no. 9, 2017, p. 1988-1991, (I. F. 1.232)
5. M. N. Palamaru, A. R. Iordan, C. D. Aruxandei, **Ioana A. Gorodea**, E. A. Perianu, I. Dumitru, M. Feder, O. Caltun “*The synthesis of doped manganese cobalt ferrites by auto combustion technique*”, **Journal of optoelectronics and advanced materials**, vol.10, no.7, july, p.1853-1856, 2008 (I. F. 0.449)
6. E. A. Perianu, M. N. Palamaru A. R. Iordan, A. C. Ianculescu, **Ioana A. Gorodea** „*Combustion synthesis of oxides compounds $Ca_{2-x}La_xMnMoO_6$* ”, **Rev. Chim. (Bucharest)**, vol. 61, nr.3, p.242-244, 2010 (I. F. 1.232)
7. E.-A. Perianu, **Ioana A. Gorodea**, F. Gheorghiu, A.V. Sandu, A. C. Ianculescu, I. Sandu, A.R. Iordan, M. N. Palamaru “*Preparation and Dielectric Spectroscopy Characterization of A_2MnMoO_6 ($A = Ca, Sr$ and Ba) Double Perovskites*” **Rev. Chim. (Bucharest)**, 62, No. 1, 2011, (I. F. 1.232)
8. **Ioana A. Gorodea**, F. G. Brezeanu, S. Triki, K. Popa, A. R. Iordan, M. N. Palamaru, “*Contributions in synthesis and characterizations of the double perovskites oxides in $Sr_2Ni_{1-x}Mn_xWO_6$ series*”, **Acta Chemica Iasi**, vol. 17, p.31-44, 2009
9. Al. Cecal, T. Lupascu, O. R. Hauta, **Ioana A. Gorodea**, M. N. Palamaru, A. R. Iordan, A. Macovei ”*Catalytic property of double layered perovskites $A_2MM'O_6$ for radiolytical split of water*” **Chemistry Journal of Moldova, General, Industrial and Ecological Chemistry**, 4 (1), 118-122, 2009
10. **Ioana A. Gorodea** „*Influence of the B-site cation nature on crystal structure and magnetic properties of Ca_2BMoO_6 ($B = Cr, La, Sm$) double perovskite*, **Acta Chemica Iasi**, 22, 145-154 (2014)

B. Teza de Doctorat

Titlul tezei de Doctorat *Sinteza și studiul proprietăților magnetice și de transport a compușilor oxidici de tip dublu perovskitic cu formula*
$$M^{II}_2 M^{III} M^{V-VI} O_6$$

Instituția de învățământ superior **Universitatea “Al.I.Cuza” din Iași,**
unde a avut loc susținerea public **Facultatea de Chimie,**
a tezei de Doctorat **Iași, Romania**

Conducătorul științific al tezei **Prof. Dr. Mircea Nicolae Palamaru**
de Doctorat

Data susținerii publice a tezei **23 Aprilie 2010**
de Doctorat

C. Cărți

1. M. GOANTA, Ioana A. Gorodea ,, *Fundamentele chimiei* ", Ed. Stef, Iasi 2012, ISBN 978-606-575-230-6

D. Articole științifice publicate in jurnale cotate ISI (IF-factorul de impact al jurnalului în acord cu ultima publicare in Thomson Reuters)

1. Ioana A. Gorodea, M. N. Palamaru , A. R. Iordan, E. A. Perianu "Structural, electrical and magnetic characterization of the double perovskites $Sr_2Cr_{(1+x)}W_{(1-x)}O_6$ ", **Rev. Chim. (Bucharest)**, vol. 61, nr.4, p.351-354, 2010, (I. F. 1.232);
2. Ioana A. Gorodea, M. Goanta, M. Toma , " Impact of A cation size of double perovskite A_2AlTaO_6 ($A = Ca, Sr, Ba$) on dielectric and catalytic properties, **Journal of Alloys and Compounds**, 632, p. 805-809 , 2015, (I. F. 3.133);
3. Ioana Aurelia. Gorodea, Nicoleta Cornei, Ion Sandu, " Impact of Cations Nature of Double Perovskite Ca_2BWO_6 on Structure and Magnetic Properties" **Rev. Chim. (Bucharest)**, 68, No. 3, 2017, (I. F. 1.232);
4. Ioana A. Gorodea, Ion Sandu, Laura Gabriela Sarbu "Novel 4 - (3-Bromo-2-hydroxy-5-methylphenyl)-1,3-Dithiol-2-ylidene Derivatives, **Rev. Chim. (Bucharest)**, 68, no. 9, 2017, p. 1988-1991, (I. F. 1.232)
5. M. N. Palamaru, A. R. Iordan, C. D. Aruxandei, Ioana A. Gorodea, E. A. Perianu I. Dumitru, M. Feder, O. Caltun "The synthesis of doped manganese cobalt ferrites by auto combustion technique", **Journal of optoelectronics and advanced materials**, vol.10, no.7, july, p.1853-1856, 2008 (I. F. 0.449)
6. E. A. Perianu, M. N. Palamaru A. R. Iordan, A. C. Ianculescu, Ioana A. Gorodea ,, *Combustion synthesis of oxides compounds $Ca_{2-x}La_xMnMoO_6$* ", **Revista de chimie** vol. 61, nr.3, p.242-244, 2010 (I. F. 1.232)
7. E.-A. Perianu, Ioana A. Gorodea, F. Gheorghiu, A.V. Sandu, A. C. Ianculescu, I. Sandu, A.R. Iordan, M. N. Palamaru "Preparation and Dielectric Spectroscopy Characterization of A_2MnMoO_6 ($A = Ca, Sr$ and Ba) Double Perovskites" **Rev. Chim. (Bucharest)**, 62, No. 1, 2011, (I. F. 1.232)

E. Articole științifice publicate in jurnale necotate ISI

1. Ioana A. Gorodea, F. G. Brezeanu, S. Triki, K. Popa, A. R. Iordan, M. N. Palamaru, "Contributions in synthesis and characterizations of the double perovskites oxides in $Sr_2Ni_{1-x}Mn_xWO_6$ series", **Acta Chemica Iasi**, vol. 17, p.31-44, 2009

2. Al. Cecal, T. Lupascu, O. R. Hauta, **Ioana A. Gorodea**, M. N. Palamaru, A. R. Iordan, A. Macovei "Catalytic property of double layered perovskites $A_2MM'O_6$ for radiolysis split of water" **Chemistry Journal of Moldova, General, Industrial and Ecological Chemistry**, 4 (1), 118-122, 2009
3. **Ioana A. Gorodea** „Influence of the B-site cation nature on crystal structure and magnetic properties of Ca_2BMoO_6 ($B = Cr, La, Sm$) double perovskite, **Acta Chemica Iasi**, 22, 145-154 (2014)

F. Prezentări orale/ Postere la conferințe de specialitate internaționale

1. M. N. Palamaru, A. R. Iordan, C. D. Aruxandei, **Ioana A. Gorodea**, E. A. Perianu "The synthesis of doped manganese cobalt ferrites by auto combustion technique", **International Conference on Fundamental and Applied Research in Physics, Farphys, Iasi, 2007**
2. **Ioana A. Gorodea**, A. R. Iordan, M. N. Palamaru "Noi sinteze de compusi oxidici cu structura dubla perovskitica $Ca_2Cr_xLa_{1-x}(Mo,W)O_6$ ", **Conferința Internațională de Științe Aplicate. Chimie Și Inginerie Chimică, CISA – Bacau aprilie 2008,**
3. **Ioana A. Gorodea**, M. N. Palamaru, A. R. Iordan, L. Leontie "Synthesis and characterisation nanocrystalline $Ca_2Cr_xLa_{1-x}WO_6$ by combustion method", **8th International Conference on Physics of Advanced Materials, ICPAM-8, Iasi, iunie, 2008,**
4. **Ioana A. Gorodea**, M. N. Palamaru, A. R. Iordan, "Structural, electrical and magnetic characterization of the double perovskites $Sr_2Cr_{(1+x)}W_{(1-x)}O_6$ ", **8th International Conference on Physics of Advanced Materials, ICPAM-8, Iasi, iunie, 2008,**
5. **Ioana A. Gorodea**, S. Triki, K. Popa, A. R. Iordan, M. N. Palamaru, "Synthese et caracterisation des composés de type $Sr_2Ni_{1-x}Mn_xWO_6$ ", **Premier Colloque Francophone sur les matériaux les procédés et l'environnement, Busteni, 2009,**
6. E. A. Perianu, **Ioana A. Gorodea**, A. R. Iordan, M. N. Palamaru "Synthesis, dielectric and catalytic properties of the double perovskites $Sr_2Fe_{1-x}Ta_{1+x}O_6$ " **7th edition of IEEE-ROMSC Conference Iasi, 6 - 8 June 2010,**
7. **Ioana A. Gorodea**, A. R. Iordan, M. N. Palamaru "Impact of a cation size on the structure and properties in the double perovskite A_2AlTaO_6 ", **Nanostructured Multifunctional Materials, NMM – 2010, November 4 - 5, Iași, 2010,**
8. N. CORNEI, C. Mita, M-L CRAUS, **Ioana A. Gorodea**, V. DOBREA, A. DOMOCOS "Synthesis, structural and catalytic properties of $LaFe_{1-x}Co_xO_3$ perovskites" **16th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, OVIDIUS UNIVERSITY, Constanta, Romania, 7-9 July, 2016**

G. Prezentări orale/Postere la conferințe de specialitate naționale

1. M. N. Palamaru, C. Ciobanu, G. Moroi, A. R. Iordan, Al. Cecal, C. Andrei, **Ioana A. Florescu (căsătorită Gorodea)**, C. Scutaru, "Sinteza și caracterizarea compușilor de coordinație ai polimerilor de tip poliuretanici cu cationi din blocul d", **Sesiunea Științifică consacrată Zilelor Universității "Al. I. Cuza" Iași, 24 octombrie, p. 28, 1996**
2. M. N. Palamaru, A. R. Iordan, M. L. Craus, C. Kappenstein, G. F. Brezeanu, **Ioana A. Gorodea**, "The synthesis, characterisation and properties of the $NiSb_xFe_{2-x}O_4$ system compounds", **Sesiunea științifică consacrată Zilelor Universității "Al. I. Cuza" Iași, p. 5, 31 octombrie – 1 noiembrie 2003**
3. **Ioana A. Gorodea**, A. R. Iordan, M. N. Palamaru "Sinteza, caracterizarea și studiul proprietăților compușilor oxidici de tip dublu perovskit cu formula $M^{II}M^{III}M^VO_6$ ", **Sesiunea științifică consacrată Zilelor Universității "Al. I. Cuza" Iași, p. 35, 28 octombrie – 1 noiembrie 2005,**
4. **Ioana A. Gorodea**, M. N. Palamaru, A. R. Iordan "Sinteza și caracterizarea compușilor oxidici de tipul $Ca_2Cr_xLn_{1-x}WO_6$ ($Ln = La, Sm$)", **Sesiunea științifică consacrată Zilelor Universității "Al. I. Cuza" Iași, p. 3024-25 octombrie 2008,**
5. O. Hauta, A. Macovei, **Ioana A. Gorodea**, M. N. Palamaru, A. R. Iordan, I. Rusu,

Al.Cecal "*Hydrogen yield from water catalysed radiolysis in the presence of some double perovskites*" Sesiunea științifică consacrată Zilelor Universității "Al. I. Cuza" Iași, p38, 24-25 octombrie 2008,

6. Ioana A. Gorodea , M. N. Palamaru , A. R. Iordan, E. A. Perianu, F. Prihor "*Structure and dielectric properties of the A_2AlTaO_6 perovskite*" Sesiunea de comunicări științifice organizată în cadrul Zilelor Universității Facultatea de Chimie, 30-31 octombrie 2009

7. Ioana A. Gorodea , A. R. Iordan, M. N. Palamaru "*Influence of B-site cation on structural and magnetic properties in the double perovskite Ca_2BWO_6 ($B = Cr, La, Sm$)*" Sesiunea de comunicări științifice, Facultatea de Chimie, 12-13 noiembrie 2010

8. Ioana A. Gorodea, F. P. Gheorghiu, R. Hauta, A. R. Iordan, M. N. Palamaru „*Influence of Fe/Ta substitution on the structural and physical properties of $Sr_2Fe_{1+x}Ta_{1-x}O_6$ double perovskite*," Conferința Facultății de Chimie, Iasi, 25-26 octombrie 2012

9. Ioana A. Gorodea, „*Preparation by citrate combustion and characterization of the double perovskite oxides Ca_2BMoO_6 ($B = Cr, La, Sm$)*" Conferința Facultății de Chimie, Iasi, 31 octombrie -1 noiembrie 2014

10. N. Cornei , C. Mita , Ioana A. Gorodea, M.-L. Craus, M. Ignat, V. Dobrea, A.-A. Domocos "*Influence of the cobalt substitution on the structural and catalytic properties of $La(Sm)Fe_{1-x}Co_xO_3$ perovskites*" "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, 29 – 31 October 2015

H. Alte contribuții științifice

H.1 Proiecte de cercetare

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
1. C.N.C.S.I.S 1153/2006 <i>Sinteza și caracterizarea unor oxizi polimetaliți nanometrici</i>	colaborator	Sept 2006-dec.2007
2.CEEX MASTRICH,CEX MATNANTECH 73c/2007, <i>Materiale magnetice cu coeficienti de magnetostricțiune ridicată</i>	colaborator	Sept 2006-dec.2008
3.CEEX 84-1/2006 : <i>Faze electronice și mecanisme de transport în (Ln, Ln')_{1-x}A_xMn_{1-y}M_yO_{3+δ} (Ln, Ln' = pământuri rare, A= Sr, Ca, Ba, Pb, K; M= Cu, Cr, Co, V, Sc)</i>	colaborator	Sept 2006- dec. 2008
4. Project no. 66 din ordinul 34 din 23.01.2015 / theme no.04-4-1121-2015/2017 <i>Multiferroic nanomaterials of type AMnO₃ and RMn₂O₅ obtained by hydrothermal method using low temperatures and high pressures</i>	colaborator	2015-2017

H.2 Citări în jurnale științifice de specialitate (căutare utilizând baza de date ISI Web of Knowledge, decembrie 2017)

Total citări.....

23