

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume și prenume

Adresă

Telefon / Fax

E-mail

Naționalitate

Locul și data nașterii

Naționalitate

GORODEA IOANA AURELIA

Piața Voievozilor, Nr.14, Bloc C1, Sc. B, Et. 6, Ap. 21, Iași

072/7776057

gorodea@uaic.ro

Română

Buzău, 07.02.1973

Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

DOMENII DE COMPETENȚĂ

Sinteza în chimia solidului: sinteza prin metoda ceramica, metoda sol-gel, combustie și creșterea monocristalelor a oxizilor micști cu structura perovskitica și a feritelor;
Caracterizare structurală și a proprietăților magnetice și electrice: difracție de raze X, spectroscopie FT-IR, microscopie electronică, măsurători magnetice cu SQUID și măsurători dielectrice și de transport electric;

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ (vezi ANEXA)

CĂRȚI / ARTICOLE PUBLICATE:

- **Cărți**, cursuri universitare și manuale de lucrări practice: **1**
- **articole științifice** publicate în reviste de specialitate: **7**: 4 cu ISI în reviste din **țară**, 3 în reviste non ISI din țară.
- **participări** la manifestări științifice **14**.

Citări lucrări indexate/recenzate în baze de date internaționale: **8**; în SCOPUS, CAPLUS and MEDLINE, de Institute for Scientific Information (ISI), Chemical Abstracts, Current Contents etc. **Indice Hirsh =**

EXPERIENȚĂ DE LUCRU ÎN CERCETARE ȘI INSTRUIRE

COLABORATOR ÎN GRANTURI DE CERCETARE: cu finanțare internă: **5**;

2008 - prezent: asistent universitar, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

2005 - 2008: preparator universitar, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

SPECIALIZĂRI POSTUNIVERSITARE

2005 - 2010 (octombrie-aprilie), doctorat fără frecvență la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

2002 - 2004 (noiembrie-mai), bursa de cercetare **doctorat** la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie

EDUCAȚIE

2010 - aprilie: doctorat în Chimie, Specialitatea Chimie, Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași

2002 – iunie : examen de dizertație, Facultatea de Chimie, modulul francofon Chimia Solidului, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, cu media de absolvire 10.

**STAGII DE PREGĂTIRE ȘI
MOBILITĂȚI**

1996 - iunie examen de licență la Facultatea de Chimie, Universitatea ;"Al. I. Cuza", Iasi, cu media de absolvire 9,54;

1991 - iunie: examen de bacalaureat; Liceul Teoretic "Mihai Eminescu", Buzău;

1987 - Școala primară și gimnazială Școala nr. 16, Buzău

**MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI
ȘTIINȚIFICE**

Membru al Societatii Romane de Chimie,

**CUNOȘTINȚE UTILIZARE
COMPUTERE**

Operare bună PC (Microsoft Office Word; Microsoft Office Power Point; Microsoft Office Excel; Origin, Internet (Explorer, Mozilla, Opera), Chem draw, Isis draw)

**LIMBI STRĂINE
CUNOSCUTE**

Engleză (citit, scris, vorbit) Bine; Franceză(citit, scris, vorbit) Bine

Iasi
12.12. 2013

Bowdea

ANEXA

Cărți științifice publicate: M. GOANTA, **I. A. GORODEA** „Fundamentele chimiei”, Ed. Stef, Iasi 2012, ISBN 978-606-575-230-6

Lucrări elaborate și publicate

1. M. N. Palamaru, A. R. Iordan, C. D. Aruxandei, **Ioana Aurelia 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
2. **Ioana Aurelia 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
3. Al. Cecal, T. Lupascu, O. R. Hauta, **Ioana Aurelia 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
4. **Ioana Aurelia 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, 2009
5. **Ioana Aurelia Gorodea**, M. N. Palamaru, A. R. Iordan, E. A. Perianu “**Structural, electrical and magnetic characterization of the double perovskites $Sr_2Cr_{(1+x)}W_{(1-x)}O_6$** ”, Revista de chimie, vol. 61, nr.4, p.351-354, 2010,
6. E. A. Perianu, M. N. Palamaru A. R. Iordan, A. C. Ianculescu, **Ioana Aurelia Gorodea** „**Combustion synthesis of oxides compounds $Ca_{2-x}La_xMnMoO_6$** ”, Revista de chimie, vol. 61, p.242-244, nr.3, 2010
7. E.-A. Perianu, **Ioana Aurelia 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

Participări la manifestări științifice

1. M. N. Palamaru, C. Ciobanu, G. Moroi, A. R. Iordan, Al. Cecal, C. Andrei, **Ioana Florescu (căsătorită Gorodea)**, C. Scutaru, “**Sinteza și caracterizarea compuşilor de coordinație ai polimerilor de tip poliuretanic cu cationi din blocul d**” Sesiunea Științifică consacrată Zilelor Universității “Al. I. Cuza” Iași, 24 octombrie, 1996, p. 28.
2. M. N. Palamaru, A. R. Iordan, M. L. Craus, C. Kappenstein, G. F. Brezeanu, **Ioana Aurelia 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, 31 octombrie – 1 noiembrie 2003, p. 5.
3. **Ioana Aurelia Gorodea**, A. R. Iordan, M. N. Palamaru “**Sinteza, caracterizarea și studiul proprietăților compuşilor oxidici de tip dublu perovskit cu formula $M^II M^III M^V O_6$** ”, Sesiunea științifică consacrată Zilelor Universității “Al. I. Cuza” Iași, 28-29 octombrie – 1 noiembrie 2005, p.35.

4. M.N. Palamaru, A.R.Iordan, C.D.Aruxandei, Ioana Aurelia 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-2007
5. Ioana Aurelia Gorodea, A.R. Iordan, M.N Palamaru ***“Noi sinteze de compusi oxidici cu structura dubla perovskitica $\text{Ca}_2\text{Cr}_x\text{La}_{1-x}(\text{Mo},\text{W})\text{O}_6$ ”***, Conferința Internațională de Științe Aplicate. Chimie Și Inginerie Chimică, CISA – aprilie 2008, Bacau
6. Ioana Aurelia Gorodea, M.N. Palamaru, A. R. Iordan, L Leontie ***“Synthesis and characterisation nanocrystalline $\text{Ca}_2\text{Cr}_x\text{La}_{1-x}\text{WO}_6$ by combustion method”***, 8th International Conference on Physics of Advanced Materials, ICPAM-8, iunie, 2008, Iasi
7. Ioana Aurelia Gorodea , M.N. Palamaru , A.R. Iordan, ***“Structural, electrical and magnetic characterization of the double perovskites $\text{Sr}_2\text{Cr}_{(1+x)}\text{W}_{(1-x)}\text{O}_6$ ”***, 8th International Conference on Physics of Advanced Materials, ICPAM-8, iunie, 2008, Iasi
8. Ioana Aurelia Gorodea , M.N. Palamaru , A.R. Iordan ***“Sinteza și caracterizarea compuşilor oxidici de tipul $\text{Ca}_2\text{Cr}_x\text{Ln}_{1-x}\text{WO}_6$ (Ln=La, Sm)”***, Sesiunea științifică consacrată Zilelor Universității “Al. I. Cuza” Iași, 24-25 octombrie 2008, p30
9. O.Hauta, A.Macovei, Ioana Aurelia 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, 24-25 octombrie 2008, p38
10. Ioana Aurelia 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
11. E. A. Perianu, I. A. Gorodea, A. R. Iordan, M. N. Palamaru ***Synthesis, dielectric and catalytic properties of the double perovskites $\text{Sr}_2\text{Fe}_{1-x}\text{Ta}_{1+x}\text{O}_6$*** 7th edition of IEEE-ROMSC Conference, 6 - 8 June 2010 at “Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi.
12. Ioana Aurelia Gorodea , Alexandra Raluca Iordan, Mircea Nicolae Palamaru ***influence of B-site cation on structural and magnetic properties in the double perovskite Ca_2BWO_6 (B = Cr, La, Sm)*** Sesiunea de comunicari stiintifice, Facultatea de Chimie, 12-13 noiembrie 2010
13. I. 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, 2010, Iași, ROMANIA
14. Ioana Aurelia Gorodea, Felicia Prihor Gheorghiu, Oana Roxana Hauta, Alexandra Raluca Iordan, Mircea Nicolae Palamaru ***Influence of Fe/Ta substitution on the structural and physical properties of $\text{Sr}_2\text{Fe}_{1+x}\text{Ta}_{1-x}\text{O}_6$ double perovskite***, Conferința Facultății de Chimie, Iasi, 25-26 octombrie 2012