

Curriculum Vitae



Informații personale

Nume și Prenume **LUKACS Vlad-Alexandru**
Adresă Bacău, Str. Carpați, Nr. 25, Bl. 25, Sc. D, Ap. 7, Jud. Bacău, România
Telefon +40 232.20.1102 / 2406
Telefon mobil +40 724.309.104
E-mail lukacs_alx@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii 30.10.1984
Sex Masculin

Educație și formare

Perioada **2017 – prezent**
Subiect principal / Competențe profesionale dobândite Student doctorand / Domeniul: "Științe exacte – Fizică", direcții de cercetare "Fizica materialelor avansate. Nanotehnologii. Fizică aplicată", subiect "Studiul efectelor dependente de scală în feroelectrici oxidici"
Denumirea organizației de educație sau formare Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România

Perioada **2015 – 2017**
Calificarea / Diploma obținută *Diplomă de Master, specializarea "Fizica Pentru Tehnologii Avansate"*
Subiect principal / Competențe profesionale dobândite Lucrare de Disertație: "Grain size dependent properties of BaTiO₃-based ceramics"
Denumirea organizației de educație sau formare Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România

Perioada **2011 – 2015**
Calificarea / Diploma obținută *Diplomă de Licență, Fizică (Fizică Tehnologică)*
Subiect principal / Competențe profesionale dobândite Lucrarea de Licență: "Sisteme nano/microstructurate biomimetice"
Denumirea organizației de educație sau formare Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România

Perioada **2011 – 2014**
Calificarea / Diploma obținută *Certificat de absolvire al Modulului Psihopedagogic (nivelul I)*
Denumirea organizației de educație sau formare Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România

Perioada **2005 – 2010**
Calificarea / Diploma obținută *Diplomă de licență, Economie*

Subiect principal / Competențe profesionale dobândite
 Denumirea organizației de educație sau formare
 Perioada
 Calificarea / Diploma obținută
 Subiect principal / Competențe profesionale dobândite
 Denumirea organizației de educație sau formare

Contabilitate și Informatică de gestiune
 Universitatea "ARTIFEX", București, România
1999 – 2003
Diplomă de bacalaureat
 Specializarea Matematică - Informatică
 Colegiul Național "Ferdinand I", Bacău, România

Experiența profesională

Perioada
 Funcția sau postul ocupat
 Numele și adresa angajatorului
 Tipul activității sau sectorul de activitate

09.2015 – 06.2016
Profesor învățământ gimnazial
 Asociația Paradisul copiilor, Iași, România
 Învățământ

Perioada
 Funcția sau postul ocupat
 Numele și adresa angajatorului
 Tipul activității sau sectorul de activitate

10.2007 – 01.2008
Contabil
 S.C. FINMAN SOLUTIONS S.R.L., București, România
 Finanțe/Contabilitate

Perioada
 Funcția sau postul ocupat
 Numele și adresa angajatorului
 Tipul activității sau sectorul de activitate

02.2007 – 10.2007
Coordonator logistic
 S.C. TERRADOX SOLUTIONS S.R.L., București, România
 Logistică/IT Hardware

Perioada
 Funcția sau postul ocupat
 Numele și adresa angajatorului
 Tipul activității sau sectorul de activitate

05.2005 – 11.2006
Contabil junior, administrarea și controlul farmaciilor
 S.C. PHARMABLU S.R.L. (PHARMALINE GROUP), București, România
 Finanțe/Contabilitate

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Auto-evaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
B1	B1	B1	B1	B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Bun comunicator
- Spirit analitic
- Adaptare rapidă în medii noi
- Spirit de echipă

<p>Competențe și aptitudini organizatorice</p> <p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p> <p>Carnet de conducere</p> <p>Informații suplimentare</p> <p>Premii</p> <p>Schimb de experiență și școli de vară</p> <p>Anexă</p>	<p>Am contribuit activ la organizarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concursul Național Studentesc de Fizică "Dragomir Hurmuzescu", ediția a VI-a, Iași, România, 7 – 9 aprilie 2017 • Sesiunea de experimente interactive în scopul promovării științelor asociată Concursului național de fizică "Evrika", ediția a XXVII-a, Piatra Neamț, România, 31 martie – 2 aprilie 2017 • The XXXIIth International Conference on Phenomena in Ionized Gases (ICPIG 2015) Iasi, România, 26 – 31 iulie 2015 • "Zilele Porților Deschise" la Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România • Diverse activități promoționale ale Facultății de Fizică din cadrul universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași: "Noaptea Cercetătorului" 2014, "Noaptea Cercetătorului" 2015, "Noaptea de știință" 2016 <ul style="list-style-type: none"> • Sistemul de operare Microsoft Windows O.S. • Pachetul Microsoft Office • Adobe (Acrobat, Photoshop) • LabVIEW (National Instruments), Maple (Maplesoft), OriginPro (OriginLab) <p>Cat. B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Premiul I: <u>V.A. Lukacs</u>, M. Airimioaei, L. Curecheriu, I. Turcan, L. Mitoseriu, "Grain size influence on dielectric properties of dense BaTiO₃ ceramics", (prezentare orală), Conferința Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne, organizată de Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, 19 mai 2018 • Premiul I: <u>V.A. Lukacs</u>, M. Airimioaei, L. Mitoșeriu, "Efectul dimensiunii granulației asupra proprietăților funcționale ale ceramicilor de BaTiO₃" (prezentare orală), Pentagonul facultăților de fizică 2017, Oradea, România, 24 – 28 iulie 2017 • Diplomă de Mențiune: <u>V. A. Lukacs</u>, M. Airimioaei și L. Mitoseriu "Microstructuri unidimensionale biomimetice de oxid de nichel. Sinteză și caracterizare" (poster), Conferința Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne, organizată de Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, 15 – 16 mai 2015 • Premiul III: Vlad-Alexandru Lukacs, "Microstructuri unidimensionale biomimetice de oxid de nichel. Sinteză și caracterizare" (prezentare orală), Concursul Național Studentesc de Fizică "Dragomir Hurmuzescu", ediția a IV-a, organizat de Departamentul de Fizică, Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii, Universitatea din Craiova, 27 – 28 martie 2015 • Premiul de Excelență în Educație oferit de Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, România, 2013 • Locul I: Etapa Națională a Concursului Internațional "FameLab Talking Science Competition", București, România, 2013 • Premiul III: Concursul Național Studentesc de Fizică "Dragomir Hurmuzescu", ediția a II-a, Cluj, România, 2013 <p>2013 – 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> • 14 martie – 17 martie 2018, The 2018 School on "Oxide Based Technologies" of TO-BE Cost Action MP1308, Sant Feliu de Guixols, Catalonia, Spania; • 25 iulie – 27 septembrie 2016, Mobilitate de practică ERASMUS+ la Vilnius University, Faculty of Physics, Vilnius, Lituania (supervizor Prof. Dr. Juras Banyys); • 15 iunie – 15 septembrie 2013, Mobilitate de practică ERASMUS la Universitat des Saarlandes, Physikalische Chemie, Saarbrücken, Germania (supervizor Prof. Dr. Rolf Hempelmann). <p>Articole publicate <i>in extenso</i> în reviste științifice indexate ISI cu factor de impact și participări la manifestări științifice</p>
--	---

Anexă

A. Articole publicate *in extenso* în reviste științifice indexate ISI

1. Cristina E. Ciomaga, Mirela Airimioaei, Ina Turcan, Alexandru V. Lukacs, Sorin Tascu, Marian Grigoras, Nicoleta Lupu, Juras Banyas, Liliana Mitoseriu, *Functional properties of percolative CoFe_2O_4 - PbTiO_3 composite ceramics*, **Journal of Alloys and Compounds**, 775, pp. 90-99, 2019;
2. Turcan, I., Lukacs, V.A., Curecheriu, L., Padurariu, L., Ciomaga, C.E., Airimioaei, M., Stoian, G., Lupu, N., Mitoseriu, L., *Microstructure and dielectric properties of Ag-BaTiO₃ composite ceramics*, **Journal of the European Ceramic Society**, 38(16), pp. 5420-5429, 2018;

B. Participări la Conferințe internaționale

1. I. Turcan, V.A. Lukacs, L. Curecheriu, L. Padurariu, C. E. Ciomaga, L. Mitoseriu, "Exploiting the critical grain size and silver inclusions for enhancing permittivity in BaTiO₃ ceramics" (prezentare orală), **16th European Inter-Regional Conference on ceramics**, Torino, Italia, 9-11 septembrie 2018;
2. M. Airimioaei, V.A. Lukacs, L. Mitoseriu, "Biotemplate-mediated synthesis of one-dimensional oxides" (poster), **16th European Inter-Regional Conference on ceramics**, Torino, Italia, 9-11 septembrie 2018;
3. M. Airimioaei, A. Lukacs, L. Mitoseriu, "Biotemplate-mediated synthesis of one-dimensional oxides" (poster), **Electroceramics XVI**, Hasselt University, Belgia, 9-12 iulie 2018;
4. A. Lukacs, M. Airimioaei, L. Curecheriu, C. Ciomaga, L. Mitoseriu, "Grain size effect on dielectric properties of submicron ranged BaTiO₃ ceramics" (poster), **Electroceramics XVI**, Hasselt University, Belgia, 9-12 iulie 2018;
5. Ina Turcan, Vlad Alexandru Lukacs, Lavinia Curecheriu and Liliana Mitoseriu, „Enhanced permittivity in BaTiO₃ composites as result of silver addition and critical grain size ~1 μm" (prezentare orală), **European Conference on Application of Polar Dielectrics**, Moscova, Federația Rusă, 25-28 iunie 2018;
6. Vlad-Alexandru Lukacs, Ina Turcan, Mirela Airimioaei, Lavinia Curecheriu, Liliana Mitoseriu, "Grain size effect on dielectric properties of submicron ranged BaTiO₃ ceramics" (poster), **European Conference on Application of Polar Dielectrics**, Moscova, Federația Rusă, 25-28 iunie 2018;
7. Lavinia Curecheriu, Ina Turcan, Vlad Alexandru Lukacs, Leontin Padurariu, Cristina Elena Ciomaga, George Stoian, Nicoleta Lupu and Liliana Mitoseriu, „Preparation and dielectric properties of Ag-BaTiO₃ composite ceramics" (poster), **7th International Congress on Ceramics**, Foz do Iguaçu, Brazilia, 17-21 iunie 2018;
8. V.A. Lukacs, M. Airimioaei, N. Lupu, L. Mitoseriu, "Grain size effect on dielectric properties of dense submicron BaTiO₃ ceramics" (prezentare orală), **12th Conference for Young Sciences in Ceramics (CYSC-2017)**, Novi Sad, Serbia, 18-21 octombrie 2017;
9. I. Turcan, V.A. Lukacs, L. Curecheriu, C. Ciomaga, P. Postolache, L. Mitoseriu, S. Balciunas and J. Banyas, "Novel functional properties of BaTiO₃-ferrite magnetoelectric composites" (prezentare orală), **12th Conference for Young Sciences in Ceramics (CYSC-2017)**, Novi Sad, Serbia, 18-21 octombrie 2017;
10. I. Turcan, V.A. Lukacs, L. Curecheriu, C. Ciomaga, P. Postolache, L. Mitoseriu, S. Balciunas and J. Banyas, "Towards novel functional properties by interface reaction in BaTiO₃-ferrite magnetoelectric composites" (poster), **The 2017 TO-BE Fall Meeting Towards oxide-based electronics**, Riga, Letonia, 11-13 septembrie 2017;
11. Vlad-Alexandru Lukacs, Mirela Airimioaei, "Preparation of 1-D NiO biomimetic structures for sensing applications", **Workshop on "Synthesis, characterization and modeling of oxides based ferroelectric materials"**, Iași, România, 05-07 aprilie 2016;
12. V. A. Lukacs, "Biomorphic growth and functional properties of nickel oxide 1-D microstructures" (prezentare orală), **11th Conference for Young Scientists in Ceramics (SM-2015)**, Novi-Sad, Serbia, 21-24 octombrie 2015;
13. V. A. Lukacs și M. Airimioaei, "Synthesis and properties of one dimensional biotemplated nio microstructures" (poster), **7th International Workshop on Amorphous and Nanostructured Magnetic Materials (ANMM 2015)**, Iași, România, 21-24 septembrie 2015;
14. V. A. Lukacs, M. Airimioaei, C. E. Ciomaga, S. Tascu și L. Mitoseriu "Synthesis and properties of 1-D nickel oxide structures produced by using natural fibers as bio-templates" (poster), **10th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM)**, Iași, România, 18-20 mai 2015;
15. **FameLab Talking Science Competition, Etapa Internațională la Cheltenham Science Festival**, Cheltenham, Marea Britanie, 2013.

C. Participări la Conferințe naționale

1. Ina Turcan, Vlad-Alexandru Lukacs, Lavinia Curecheriu, Leontin Padurariu, Cristina Elena Ciomaga and Liliana Mitoseriu, „Effect of Silver filler on the sintering behavior and dielectric properties of BaTiO₃" (poster), **Conferința Națională Fizică și Tehnologiile Educaționale Moderne**, organizată de Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, România, 19 mai 2018;
2. Vlad-Alexandru Lukacs, Mirela Airimioaei, Lavinia Curecheriu, Ina Turcan, Liliana Mitoseriu, „Grain size influence on dielectric properties of dense BaTiO₃ ceramics" (prezentare orală), **Conferința Națională Fizică și Tehnologiile Educaționale Moderne**, organizată de Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, România, 19 mai 2018;
3. V.A. Lukacs, M. Airimioaei, L. Mitoseriu, "Efectul dimensiunii granulației asupra proprietăților funcționale ale ceramicilor de BaTiO₃" (prezentare orală), **Pentagonul facultăților de fizică 2017**, Oradea, România, 24 – 28 iulie 2017;
4. Ina Turcan, Vlad-Alexandru Lukacs, Lavinia Curecheriu, Liliana Mitoseriu, Juras Banyas, "Functional properties of BaTiO₃-ferrite multiferroic composite ceramics" (poster), **Conferința Fizică și Tehnologiile Educaționale Moderne**, organizată de Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, România, 20 mai 2017;
5. Vlad Alexandru Lukacs, Mirela Airimioaei și Liliana Mitoseriu, "Biomorphic growth and characterization of 1-D nickel oxide microstructures" (prezentare orală), **6th National Conference of Applied Physics**, Iași, România, 26-27 noiembrie 2016;

6. Ina Țurcan, Vlad-Alexandru Lukacs, Liliana Mitoșeriu și Juras Banys, "Studiul proprietăților funcționale ale compozitelor multiferoice Fe₂O₃-BaTiO₃" (poster), **Sesiune de comunicări științifice studențești – FARPHYS 2016**, Iași, România, 29 octombrie 2016;
7. Vlad Alexandru Lukacs, "Synthesis and characterization of biomorphic NiO 1-D microstructures" (prezentare orală), **6th edition of Iași IEEE Student Branch Scientific Meeting**, Iași, România, 19 decembrie 2015;
8. V. A. Lukacs, M. Airimioaei și L. Mitoseriu "Microstructuri unidimensionale biomimetice de oxid de nichel. Sinteză și caracterizare" (poster), **Conferința Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne**, organizată de Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, România, 15-16 mai 2015;
9. Vlad-Alexandru Lukacs, "Ce înseamnă wireless?", **FameLab Talking Science Competition, Etapa Națională**, București, România, 2013.