



Curriculum vitae Europass



Locul de muncă vizat

Informații personale

Nume / Prenume

Maftei Alexandra

Adresă(e)

Aleea Viilor nr. 6, Sc C, Ap 9, Botosani

Telefon(oane)

-

Mobil: 0746261178

E-mail(uri)

alexandra_guzu@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

21.09.1982

Sex

Feminin

Stare civilă

Căsătorită

Experiența profesională

Perioada

Septembrie 2012 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor titular – Fizică, definitiv

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică specifică postului

Numele și adresa angajatorului

Liceul Tehnologic „Mihai Eminescu” Dumbrăveni, Suceava

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, învățământ preuniversitar

Perioada

Septembrie 2009 - August 2012

Funcția sau postul ocupat

Profesor – Fizică

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică specifică postului

Numele și adresa angajatorului

Grup Școlar “Ștefan cel Mare și Sfânt” Vorona, Botoșani

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, învățământ preuniversitar

Perioada

Septembrie 2008 – August 2009

Funcția sau postul ocupat

Profesor – Fizică

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică specifică postului

Numele și adresa angajatorului

Grup Școlar “Nicolae Bălcescu” Flămânzi, Botoșani

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, învățământ preuniversitar

Perioada

Septembrie 2007 - August 2008

Funcția sau postul ocupat

Profesor – Fizică

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică specifică postului

Numele și adresa angajatorului

Scoala cu clasele I-VIII Stăuceni, Botoșani

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, învățământ preuniversitar

Perioada

Iulie 2006 - Martie 2007

Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetător
Activități și responsabilități principale	Activități în vederea implementării sistemului de management al LIAMDM; Aplicarea standardului SR ENV 13005:2003 la estimarea incertitudinii de măsurare la încercările efectuate de Laboratorului de Încercări și Analize pentru Materiale și Dispozitive Magnetice, LIAMDM din cadrul INCDFT-IFT Iași.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică INCDFT-IFT, Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Februarie 2006 - Iunie 2006
Funcția sau postul ocupat	Tehnician
Activități și responsabilități principale	Cercetare experimentală privind depunerea straturilor subțiri ; Documentare și activități privind implementarea sistemului de management al Laboratorului de Încercări și Analize pentru Materiale și Dispozitive Magnetice, LIAMDM din cadrul INCDFT-IFT Iași.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică INCDFT-IFT, Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2015-Prezent
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / Competențe profesionale dobândite	Studii doctorale, domeniul Fizica
Numele și tipul instituției de învățământ / Furnizorul de formare	Facultatea de fizică, Universitatea "Al.I.Cuza" Iași
Perioada	Octombrie 2006-Iulie 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Nanotehnologii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, Facultatea de Fizică
Perioada	Octombrie 2001-Iunie 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Fizică-tehnologică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, Facultatea de Fizică
Perioada	Septembrie 1997-Iunie 2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Matematică - Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Colegiul Național "A.T.Laurian" Botoșani

Perioada	Aprilie 2017
Calificarea / diploma obținută	Atestat de formare continuă a personalului didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„Învățarea științelor – abordări metodologice moderne”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCD “George Teofan”, Suceava
Perioada	Noiembrie - Decembrie 2016
Calificarea / diploma obținută	Atestat de formare continuă a personalului didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Strategii didactice active performante
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCD “George Teofan”, Suceava
Perioada	Ianuarie - Iunie 2015
Calificarea / diploma obținută	Atestat de formare continuă a personalului didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iasi
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„Perfecționarea teoretică și practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educaționale moderne în predarea fizicii și disciplinelor tehnice”
Perioada	Noiembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Atestat de formare continuă a personalului didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„Dezvoltarea gândirii critice și a gândirii empatice (DGCE)”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Stefan cel Mare”, Suceava
Perioada	Iulie 2014
Calificarea / diploma obținută	Atestat de formare continuă a personalului didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limbaj și realitate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Stefan cel Mare”, Suceava
Perioada	August 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de acordare a gradului definitiv în învățământ
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
Perioada	2008 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Atestat de formare continuă a personalului didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dezvoltarea competentelor de evaluare ale cadrelor didactice din învățământul preuniversitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Casa Corpului Didactic Botosani

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ
 / furnizorului de formare

Noiembrie 2007
 Certificat de Perfecționare profesională
Consiliere și orientare

Casa Corpului Didactic, Botosani

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ
 / furnizorului de formare

Noiembrie 2006
 Certificat de Perfecționare profesională
Evaluarea incertitudinii de masurare, proiectarea bugetelor de incertitudine

Asociatia de acreditare din Romania RENAR

**Aptitudini și competențe
 personale**

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator experimentat	A2	Utilizator experimentat	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

- Manifest capacitate de adaptare la medii multiculturale.
- Știu să ascult, manifest flexibilitate în relațiile cu cei din jur.
- Am capacitate de lucru în echipă.

Competențe și aptitudini
 organizatorice

- Comunicare eficientă cu cei din jur, adaptare cu ușurință la schimbările de situații, la noi provocări ivite în profesie.
- Atenție deosebită la calitate și design.
- Planificare și organizare în desfășurarea proiectelor.
- Abilități de a lucra în echipă în cazul proiectelor, cercetărilor științifice, activităților didactice.
- Bun organizator în coordonarea demersului educațional.

Competențe și aptitudini de utilizare
 a calculatorului

- Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Origin.
- Utilizare calculator, laptop, Video-Proiector
- Internet Explorer, noțiuni însușite în urma cursurilor de perfecționare urmate

Alte competențe și aptitudini

- Disponibilitate de acceptare a noului, rigurozitate, perseverență, capacitate de analiză și sinteză, responsabilitate, atenție la detalii, operativitate.
- PNCDI – Programul INFRAS Documentare și activități privind implementarea sistemului de management al LIAMDM
- CEEX – Modul IV Activități privind implementarea sistemului de management al LIAMDM, verificarea bugetului de incertitudini al încercărilor
- CEEX – Dezvoltarea integrată de concepte și tehnologii noi în domeniul preparării, caracterizării, modelării și aplicațiilor materialelor feroelectrice ceramice micro- și nanostructurate (FEROCER)

Permis(e) de conducere

- Categoria B

Publicații

- Lucrare licență: „Arcul electric”
- Guzu Alexandra, Dumitru Alexandroaiei “Studiul unei descărcări în arc în vapori de mercur de joasă presiune”, Revista Științifică "V. Adamachi" 2007
- Guzu Alexandra, C.E.Ciomaga, L.Curecheriu, L.Mitoșeriu “Relaxarea dielectrică. Studiul dependenței frecvenței de permitivitatea complexă în sisteme feroelectrice”, Revista Științifică "V. Adamachi", 2007
- C.E.Ciomaga, I.Dumitru, A.Guzu, L.Curecheriu, L.Mitoșeriu “Study of the frequency-dependence of the complex permittivity in ferroelectric ceramics: evidences of the grain boundary phenomena” Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM), 2007
- L.P.Curecheriu, F.Prihor, A.Guzu, L.Mitoșeriu “Frequency-dependence of the complex permittivity of $\text{Ni}_{0.50}\text{Zn}_{0.50}\text{Fe}_2\text{O}_4$ ceramics: microstructural influences on the dielectric spectra” Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM), 2007
- Alexandra Guzu, Cristina E. Ciomaga, Mirela Airimioaei, Leontin Padurariu, Lavinia P. Curecheriu, Ioan Dumitru, Felicia Gheorghiu, George Stoian, Marian Grigoras, Nicoleta Lupu, Mihai Asandulesa și Liliana Mitoseriu, *Functional properties of randomly mixed and layered BaTiO_3 - CoFe_2O_4 ceramic composites close to the percolation limit*, Journal of Alloys and Compounds, 796, 55-64, (2019)
- Cristina E. Ciomaga, Alexandra Guzu, Mirela Airimioaei, George Stoian, Mihai Asandulesa, Lavinia P. Curecheriu, Ovidiu Avadanei și Liliana Mitoseriu, *Comparative study of BaTiO_3 - $\text{Co}_{0.8}\text{Zn}_{0.2}\text{Fe}_2\text{O}_4$ ceramic composites sintered by classical method and by Spark Plasma Sintering*, Ceramics International (2019)

Conferințe

- **"Dielectric and magnetic properties of $\text{BaZr}_{0.15}\text{Ti}_{0.85}\text{O}_3$ and Co-Zn ferrite ceramic composites"** Alexandra Maței¹, Lavinia P. Curecheriu¹, Mirela Airimioaei¹, Nadejda Horchidan¹, Petronel Postolache², Cristina E. Ciomaga¹ and Liliana Mitoseriu¹

¹Dielectrics, Ferroelectrics & Multiferroics Group, Department of Physics, Al. I. Cuza University of Iasi, Bv. 11 Carol I, 700506 Iasi, Romania

²Modeling and Magnetism Group, Department of Physics, Al. I. Cuza University of Iasi, Bv. 11 Carol I, 700506 Iasi, Romania

CNFA 2016 The 6-th National Conference of Applied Physics, 26-27 November 2016, Iași, ROMANIA

- **"Studies on structural, electrical and magnetic behavior of Co-Zn ferrite and $\text{BaZr}_{0.15}\text{Ti}_{0.85}\text{O}_3$ ferroelectric ceramic composites"** Alexandra Maței¹, Cristina E. Ciomaga¹, Lavinia P. Curecheriu¹, Mirela Airimioaei¹, Nadejda Horchidan¹, Petronel Postolache² and Liliana Mitoseriu¹

¹Dielectrics, Ferroelectrics & Multiferroics Group, Department of Physics, Al. I. Cuza University of Iasi, Bv. 11 Carol I, 700506 Iasi, Romania

²Modeling and Magnetism Group, Department of Physics, Al. I. Cuza University of Iasi

FarPhys 2016

- 18-19 mai 2007- Am participat la Conferința Națională „Fizica și tehnologiile Educaționale Moderne-FTEM 2007” Iași la secțiunea postere cu lucrarea: “Studiul unei descărcări în arc în vapori de mercur de joasă presiune” Guzu A., Dumitru Alexandroaiei.

- 18-19 mai 2007- Am participat la Conferința Națională „Fizica și tehnologiile Educaționale Moderne-FTEM 2007” Iași la secțiunea postere cu lucrarea: “Relaxarea dielectrică. Studiul dependenței frecvenței de permitivitatea complexă în sisteme feroelectrice” Guzu A., C.E.Ciomaga, L.Curecheriu, L.Mitoșeriu.

- 26-28 mai 2007- Am participat la Conferința Internațională „IEEE ROMSC 2007” Iași la secțiunea postere cu lucrarea: “Study of the frequency-dependence of the complex permittivity in ferroelectric ceramics: evidences of the grain boundary phenomena” C.E.Ciomaga, I.Dumitru, A.Guzu, L.Curecheriu, L.Mitoșeriu.

- 29-31 august 2007- Am participat la Conferința Internațională “Amorphous and Nanostructured Magnetic Materials – ANMM 2007” Iași la secțiunea postere cu lucrarea: “Frequency-dependence of the complex permittivity of $\text{Ni}_{0.50}\text{Zn}_{0.50}\text{Fe}_2\text{O}_4$ ceramics: microstructural influences on the dielectric spectra” L.P.Curecheriu, F.Prihor, A.Guzu, L.Mitoșeriu.

- M. Airimioaei, C. E. Ciomaga, A. Guzu, N. Horchidan, L. P. Curecheriu, N. Lupu, F. M. Tufescu, L. Mitoseriu, Study of microstructure and functional properties of layered BaTiO_3 - ferrite- BaTiO_3 magnetoelectric composites obtained by SPS method, ECerS 2017, 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society Budapest, Hungary, July 9–13, 2017 (prezentare poster).

- C. E. Ciomaga, M.Airimioaei, A. Guzu, O. Avadanei, N. Lupu, and L. Mitoseriu, Study of functional properties of ferroelectric-magnetic ceramic composites obtained by different synthesis method, International Conference CIEC 16, Torino, Italy, 9-11 September 2018 (prezentare poster)

- C. E. Ciomaga, M. Airimioaei, A. Guzu, F. Gheorghiu, G. Stoian, M. Grigoraș, M. Asănduleasa, L. Pădurariu, L. Mitușeriu, *Comparative study of the functional properties magnetoelectric composites*, ISAF-ICE-EMF-IWPM-PFM Joint Conference, 14-19 iulie 2019, Lausanne, Switzerland (prezentare orală).
- Alexandra Guzu, Cristina E. Ciomaga, Lavinia P. Curecheriu, Mirela Airimioei, Nădejda Horchidan, Petronel Postolache și Liliana Mitușeriu, *Studies on structural, electrical and magnetic behavior of CoZn ferrite and BaZr_{0.15}Ti_{0.85}O₃ ferroelectric ceramic composites*, FARPHYS (Fundamental and Applied Research in Physics) 29 Octombrie, Iași, Romania, 2016 (prezentare poster).
- Alexandra Guzu, Lavinia P. Curecheriu, Mirela Airimioei, Nădejda Horchidan, Petronel Postolache, Cristina E. Ciomaga și Liliana Mitușeriu, *Dielectric and magnetic properties of BaZr_{0.15}Ti_{0.85}O₃ and Co-Zn ferrite ceramic composites*, CNFA (Conferința Națională de Fizică Aplicată), 26, 27 Noiembrie, Iași, Romania, 2016 (prezentare poster).
- Alexandra Guzu, Cristina E. Ciomaga, Mirela Airimioei, Felicia Gheorghiu și L. Mitușeriu, *Comparative study of functional properties of BaTiO₃-based magnetoelectric composites*, a XLVII-a Conferința Națională Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne Iași, 19-20 Mai 2018 (prezentare poster).