

## Curriculum Vitae



### Informații personale

**Nume și Prenume** **ȚURCAN Ina**  
**Adresă** Bacău, Str. Violetelor, Nr. 7, Sc. D, Ap. 66, Jud. Bacău, România  
**Telefon** +40 232.20.1102 / 2406  
**Telefon mobil** +40 758.335.410  
**E-mail** ina.turcan@yahoo.com  
**Naționalitate** Română  
**Data nașterii** 07.11.1992  
**Sex** F

### Educație și formare

**Perioada** **2016 – prezent**  
**Subiect principal / Competențe profesionale dobândite** Student doctorand, domeniul: Științe exacte – Fizică, direcții de cercetare: Fizica materialelor avansate. Nanotehnologii. Fizică aplicată, subiect: "Ceramici compozite cu proprietăți multifuncționale"  
**Denumirea organizației de educație sau formare** Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România

**Perioada** **2014 – 2016**  
**Calificarea / Diploma obținută** *Diplomă de Master, specializarea "Materiale avansate.Nanotehnologii (in limba engleză)"*  
**Subiect principal / Competențe profesionale dobândite** Lucrare de Disertație: "Study of multiferroic composites"  
**Denumirea organizației de educație sau formare** Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România

**Perioada** **2011 – 2014**  
**Calificarea / Diploma obținută** *Diplomă de Licență, Fizică Medicală*  
**Subiect principal / Competențe profesionale dobândite** Lucrarea de Licență: "Studiul unor compozite artificiale bio-inspirate: sisteme ceramice poroase"  
**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** **2008 – 2011**  
**Calificarea / Diploma obținută** *Diplomă de bacalaureat*

Subiect principal / Competențe profesionale dobândite

Denumirea organizației de educație sau formare

Specializarea Matematică / Fizică / Chimie

Liceul Teoretic "Ștefan Vodă", Ștefan Vodă, Republica Moldova

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Auto-evaluare

Nivel european (\*)

Limba rusă

Limba engleză

Română

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>
<b>B2</b>	<b>B2</b>	<b>B2</b>	<b>B2</b>	<b>B2</b>

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

Competențe și abilități sociale

- Bun comunicator
- Adaptare rapidă în medii noi
- Rezistență la stres
- Spirit de echipă
- Capacități empatice

Competențe și aptitudini organizatorice

Am contribuit activ la organizarea:

- 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
- Diverse activități promoționale ale Facultății de Fizică din cadrul universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași: "Noaptea Cercetătorului" 2015
- "Zilele Porților Deschise" la Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Pachetul Microsoft Office
- LabVIEW (National Instruments), Maple (Maplesoft), OriginPro (OriginLab)

## Informații suplimentare

Schimb de experiență și școli de vară

- **14 – 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, Lithuania (supervizor Prof. Dr. Juras Banys).
- **8 iunie – 8 august 2015**  
Mobilitate de practică ERASMUS+ la University "François Rabelais" of Tours, France, GREMAN laboratory (supervizor Beatrice Negulescu / Research Engineer)
- **15 iunie – 15 septembrie 2013**  
Mobilitate de practică ERASMUS la Institute of Science and Technology for Ceramics, CNR-ISTEC, Faenza, Italy (supervizor Dr. Carmen Galassi)

## Premii

- **Premiul II:** Ina Turcan, Lavinia Petronela Curecheriu, Liliana Mitoşeriu, "Efectul microstructurii asupra proprietăţilor funcţionale ale compozitului ceramic Ag-BaTiO<sub>3</sub>" (prezentare orală), Pentagonul facultăţilor de fizică 2017, Oradea, România, 24 – 28 iulie 2017
- **Premiul I:** Ina Turcan, "Materiale ceramice avansate. Titanatul de bariu şi stronţiu" (prezentare orală), Concursul Naţional Studentesc de Fizică "Dragomir Hurmuzescu", ediţia a III-a, organizat de de Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timişoara, 28 – 29 martie 2014
- **Premiul I:** R. Stanculescu, I. Turcan, C. Galassi şi L. Mitoseriu "Temperature dependence of the dielectric properties in porous ceramics" (prezentare orală), Conferinţa Fizica şi Tehnologiile Educaţionale Moderne, organizată de Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza " Iaşi, 16 – 17 mai 2014

## Anexă

Articole publicate *in extenso* în reviste ştiinţifice indexate ISI cu factor de impact şi participări la manifestări ştiinţifice

## Anexă

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

1. Oana Condurache, Ina Turcan, Lavinia Curecheriu, Cristina Ciomaga, Petronel Postolache, Gabriela Ciobanu, Liliana Mitoseriu, *Towards novel functional properties by interface reaction in mixtures of BaTiO<sub>3</sub>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composite ceramics*, **CERAMICS INTERNATIONAL**, Volume: 43, Issue: 1, Pages: 1098-1105, Part: B, Published: JAN 2017

### B. Participări la Conferințe internaționale

1. I.Turcan, V.A. Lukacs, L. Curecheriu, C. Ciomaga, P. Postolache, L. Mitoseriu, S. Balciunas and J. Banys, "Novel functional properties of BaTiO<sub>3</sub>-ferrite magnetoelectric composites" (prezentare orală), **12th Conference for Young Sciences in Ceramics (CYSC-2017)**, Novi Sad, Serbia, 18 – 21 octombrie 2017;
2. I.Turcan, V.A. Lukacs, L. Curecheriu, C. Ciomaga, P. Postolache, L. Mitoseriu, S. Balciunas and J. Banys, "Towards novel functional properties by interface reaction in BaTiO<sub>3</sub>-ferrite magnetoelectric composites" (poster), **The 2017 TO-BE Fall Meeting Towards oxide-based electronics**, Riga, Letonia, 11 – 13 septembrie 2017;
3. Ina Turcan, Lavinia Curecheriu, Cristina Elena Ciomaga and Liliana Mitoseriu, "Preparation and functional properties of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-BaTiO<sub>3</sub> magnetoelectric composites" (prezentare orală), **Workshop on Synthesis, characterization and modeling of oxides based ferroelectric**, Grupul Dielectrici, Feroelectrici si Multiferoici, Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, România, 5 – 7 aprilie 2016;
4. Ina Turcan, Roxana Elena Stanculescu, Cristina Elena Ciomaga, Nadejda Horchidan, Carmen Galassi and Liliana Mitoseriu, "Investigation of BaSrTiO<sub>3</sub> porous ceramics" (prezentare orală), **The 11th Conference for Young Scientists in Ceramics, SM – 2015, Workshop for Early Stage Researchers of the COST IC1208 Action**, Novi Sad, Serbia, 21 – 24 octombrie 2015;
5. R. Stanculescu, I. Ciuchi, I. Turcan, P. Galizia, C. Capiiani, C. Galassi, L. Mitoseriu "Preparation and dielectric investigations of Ba<sub>0.60</sub>Sr<sub>0.40</sub>TiO<sub>3</sub> ferroelectric ceramics with different degree of porosity", **Electroceramics XIV Conference**, București, România, 16 – 20 iunie 2014;
6. R. Stanculescu, I. Turcan, P. Galizia, C. Capiiani, C. Galassi, L. Mitoseriu "Microstructural and Dielectric Investigation of Ba<sub>0.60</sub>Sr<sub>0.40</sub>TiO<sub>3</sub> Ferroelectric Ceramics with Different Degree of Porosity", **MC meeting & Closing Conference COST MP0904 Action „Single-and multiphase ferroics and multiferroics with restricted geometries”**, Genova, Italia, 30 ianuarie – 1 februarie 2014;
7. R.E. Stanculescu, I. Turcan, I. Ciuchi "Investigation of the role of porosity on the functional properties of Ba<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>TiO<sub>3</sub> ceramics produced by using graphite forming agent" (prezentare orală), **3rd ESR Workshop, COST MP0904**, Novi Sad, Serbia, 6 – 9 noiembrie 2013;
8. Roxana Stanculescu, Ina Turcan, Carmen Galassi, Liliana Mitoseriu "Preparation and characterization of porous Ba<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>TiO<sub>3</sub> ceramics" (poster), **IEEE ROMSC (10th edition)**, Iași, România, 2 – 3 septembrie 2013.

### C. Participări la Conferințe naționale

1. Ina Turcan, Lavinia Petronela Curecheriu, Liliana Mitoseriu, "Efectul microstructurii asupra proprietăților funcționale ale compozitului ceramic Ag-BaTiO<sub>3</sub>" (prezentare orală), **Pentagonul facultăților de fizică 2017**, Oradea, România, 24 – 28 iulie 2017;
2. Ina Turcan, Vlad-Alexandru Lukacs, Lavinia Curecheriu, Liliana Mitoseriu, Juras Banys, "Functional properties of BaTiO<sub>3</sub>-ferrite multiferroic composite ceramics" (poster), **Conferința Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne**, organizată de Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, România, 20 mai 2017;
3. Ina Turcan, Liliana Mitoseriu and Juras Banys, "Study of functional properties of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-BaTiO<sub>3</sub> multiferroic composite ceramics" (poster), **6th National Conference of Applied Physics**, Iași, România, 26 – 27 noiembrie 2016;
4. Ina Turcan, Vlad-Alexandru Lukacs, Liliana Mitoseriu și Juras Banys, "Studiul proprietăților funcționale ale compozitelor multiferroice Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-BaTiO<sub>3</sub>" (poster), **Sesiune de comunicări științifice studențești – FARPHYS 2016**, Iași, România, 29 octombrie 2016;
5. Ina Turcan, Lavinia Curecheriu, Cristina Ciomaga, Petronel Postolache and Liliana Mitoseriu, "Novel functional properties in ceramics composites" (poster), **Conferința Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne**, Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, România, 13 – 14 mai 2016;
6. Ina Turcan și Liliana Mitoseriu "Preparation and investigation of Ba<sub>0.65</sub>Sr<sub>0.35</sub>TiO<sub>3</sub> ceramic with controlled porosity" (poster), **Sesiune de comunicări științifice studențești – FARPHYS 2014**, Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, România, 21 octombrie 2014;
7. R. Stanculescu, I. Turcan, C. Galassi și L. Mitoseriu "Study of phase transition in porous Ba<sub>0.70</sub>Sr<sub>0.30</sub>TiO<sub>3</sub> ceramics" (poster), **Conferința Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne**, Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, România, 16 – 17 mai 2014;
8. R. Stanculescu, I. Turcan, C. Galassi și L. Mitoseriu "Temperature dependence of the dielectric properties in porous ceramics" (prezentare orală), **Conferința Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne**, Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, România, 16 – 17 mai 2014;
9. Ina Turcan, "Materiale ceramice avansate. Titanatul de bariu și stronțiu" (prezentare orală), **Concursul Național Studențesc de Fizică "Dragomir Hurmuzescu"**, ediția a III-a, Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara, România, 28 – 29 martie 2014;
10. R. Stanculescu, I. Turcan, C. Galassi, L. Mitoseriu "Dielectric properties of porous ferroelectric (Ba,Sr)TiO<sub>3</sub> ceramics" (prezentare orală), **Christmas Student Branch Meeting 2013 IEEE ROMSC**, Iași, România;
11. Elena Stanculescu, Ina Turcan, Ioana Ciuchi "Preparation and functional properties of porous Ba<sub>0.6</sub>Sr<sub>0.4</sub>TiO<sub>3</sub> ceramic" (prezentare orală), **Conferința Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne**, Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, România, 26 octombrie 2013;
12. Elena Stanculescu, Ina Turcan, Ioana Ciuchi "Dielectric properties of ferroelectric porous Ba<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>TiO<sub>3</sub> solid solutions" (poster), **Conferința Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne**, Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, România, 26 octombrie 2013.

Aprilie 2018