

## Curriculum Vitae



### Informații personale

Nume și Prenume **ȚURCAN Ina**  
Adresă [REDACTED]  
Telefon mobil [REDACTED]  
E-mail ina.turcan@yahoo.com  
Naționalitate Română  
Data nașterii [REDACTED]  
Sex Feminin

### Experiența profesională

Perioada	<b>09.2022 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b><i>Cadru didactic asociat</i></b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	<b>12.2018 – 08.2023</b>
Funcția sau postul ocupat	<b><i>Asistent de cercetare științifică</i></b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	<b>08.2021 – 12.2021</b>
Funcția sau postul ocupat	<b><i>Asistent de cercetare în electrotehnică</i></b>
Numele și adresa angajatorului	SC ProSupport Consulting SRL (start-up), Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	<b>07.2018 – 12.2019</b>
Funcția sau postul ocupat	<b><i>Doctorand / Asistent de cercetare științifică</i></b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

### Educație și formare

Perioada **10.2022 – prezent**  
Subiect principal / Competențe profesionale dobândite Cercetător postdoctorand în cadrul Programelor Postdoctorale de Cercetare Avansată, domeniul: Fizică

Denumirea organizației de educație sau formare	Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România
Perioada	<b>2016 – 2021</b>
Calificarea/ Diploma obținută	Diplomă de doctor, Domeniul: Fizică Calificativul: Excelent / Summa cum laude
Subiect principal / Competențe profesionale dobândite	"Ceramici compozite cu proprietăți multifuncționale"
Denumirea organizației de educație sau formare	Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași, România
Perioada	<b>2020</b>
Calificarea / Diploma obținută	<i>Certificat de absolvire al Modulului Psihopedagogic (nivelul II)</i>
Denumirea organizației de educație sau formare	Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași, România
Perioada	<b>2014 – 2016</b>
Calificarea / Diploma obținută	<i>Diplomă de Master, specializarea "Materiale avansate.Nanotehnologii (in limba engleză)"</i>
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" din Iași, Iași, România
Perioada	<b>2011 – 2014</b>
Calificarea / Diploma obținută	<i>Diplomă de Licență, Fizică Medicală</i>
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" din Iași, Iași, România
Perioada	<b>2011 – 2014</b>
Calificarea / Diploma obținută	<i>Certificat de absolvire al Modulului Psihopedagogic (nivelul I)</i>
Denumirea organizației de educație sau formare	Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași, România
Perioada	<b>2008 – 2011</b>
Calificarea / Diploma obținută	<i>Diplomă de bacalaureat</i>
Subiect principal / Competențe profesionale dobândite	Specializarea Matematică / Fizică / Chimie
Denumirea organizației de educație sau formare	Liceul Teoretic "Ștefan Vodă", Ștefan Vodă, Republica Moldova

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

**Română**

Limbi străine cunoscute

Auto-evaluare

Nivel european (\*)

**Limba rusă**

**Limba engleză**

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>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>

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

*Turcaș*

## Competențe și abilități sociale

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

## 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 și "Noaptea Cercetătorului" 2018
- "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), CorelDRAW

## Competențe tehnice

- Spectroscopia de Impedanță
- Prepararea compozitelor ceramice
- Dielectroforeza (electromanipularea nano- și microparticulelor și a celulelor biologice)

## Informații suplimentare

Schimb de experiență și școli de vară

- **12 iunie – 13 iunie 2018**  
Joint Workshop of the projects POLYCOM (Italy-Romania), PNIII-P4-ID-PCE-2016-0817 (FerroScale) and PN-III-P1-1.1-TE-2016-1951 (ProLEAF), Iași, România;
- **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, Lituania (coordonator Prof. Dr. Juras Banys).
- **8 iunie – 8 august 2015**  
Mobilitate de practică ERASMUS+ la University "François Rabelais" of Tours, Franța, GREMAN laboratory (coordonator Beatrice Negulescu / Research Engineer)
- **15 iunie – 15 septembrie 2013**  
Mobilitate de practică ERASMUS la Institute of Science and Technology for Ceramics, CNR-ISTEC, Faenza, Italia (coordonator Dr. Carmen Galassi)

## Premii

- **Premiul II:** Ina Turcan, Lavinia Petronela Curecheriu, Liliana Mitoșeriu, "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
- **Premiul I:** Ina Turcan, "Materiale ceramice avansate. Titanatul de bariu și stronțiu" (prezentare orală), **Concursul Național Studențesc de Fizică "Dragomir Hurmuzescu"**, ediția a III-a, organizat de de Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara, 28 – 29 martie 2014
- **Premiul I:** 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**, organizată de Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, România, 16 – 17 mai 2014

Proiecte de cercetare

- Chemirezistor serigrafiat pe bază de MXenes electromanipulate cu ajutorul dielectrofotezei pentru detecția compușilor organici volatili (COV), PN-III-P1-1.1-TE-2021-0751, 2022 – 2024 (membru)
- Evaluarea capacității de eletromanipulare dielectroforetică și caracterizare electrică a celulelor biologice cu ajutorul microelectrozilor interdigitati imprimați integral, (Acronim: uBioDEP), finanțat de către Academia Oamenilor de Știință din România, 2022 – 2023 (membru)
- Double sided biotreatment of polymeric foil for food packaging using coupled DBD Corona no thermal plasma (PlasmaPack), ERA Net MANUNET III 2020, 2020 – 2022 (membru)
- Platformă microfluidică pentru detecția celulelor tumorale circulante (CTC) concentrate prin dielectrofoteză magnetoforeză și analizate prin spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică uCellDetect, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0214, 2018 – 2020 (membru)
- Cercetări fundamentale a fenomenelor dependente de scală în feroelectrici pe baza de titanat de bariu: granulația critică și efectul nanostructurării (FerroScale), PN-III-P4-ID-PCE-2016-0817, 2017 – 2019 (membru)
- Studiul efectelor de percolație în compozite metal-ceramică cu microstructuri controlate, proiect postdoctoral câștigat prin competiție și finanțat de UAIC în cadrul proiectului POCU/993/6/13/153322, 10/2022 – 10/2013 (investigator principal)

Publicații

- **13 articole** publicate în **reviste cotate ISI cu factor de impact (4 în calitate de prim autor și 2 în calitate de autor corespondent)**
- **1 articol in extenso**, publicat în cadrul unei conferințe indexate - ISI Proceedings
- **88 de citari** atrase (fără auto-citări, conform Web of Science Core Collection), **Factor Hirsch: 6**

10. 01. 2024

Turca