

## Curriculum vitae



### Informatii personale

Nume / Prenume	<b>Ursu Elena-Laura</b>
E-mail	<a href="mailto:ursu.laura@icmpp.ro">ursu.laura@icmpp.ro</a>
Nationalitate	Romana
Data nasterii	18.05.1981

### Experienta profesionala

Perioada	Ianuarie 2020-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific III
Activitati si responsabilitati principale	Cercetare stiintifica
Numele si adresa angajatorului	Centru de Cercetari Avansate pentru Bionanoconjugate si Biopolimeri, Institutului de Chimie Macromoleculară „P. Poni”; Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A; 6600 Iasi, Romania
Perioada	iulie 2015-decembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific
Activitati si responsabilitati principale	Cercetare stiintifica
Numele si adresa angajatorului	Centru de Cercetari Avansate pentru Bionanoconjugate si Biopolimeri, Institutului de Chimie Macromoleculară „P. Poni”; Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A; 6600 Iasi, Romania
Perioada	Ianuarie 2015-iunie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activitati si responsabilitati principale	Cercetare stiintifica
Numele si adresa angajatorului	Centru de Cercetari Avansate pentru Bionanoconjugate si Biopolimeri, Institutului de Chimie Macromoleculară „P. Poni”; Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A; 6600 Iasi, Romania

Perioada	Aprilie 2013-Decembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Postdoctorand în cadrul proiectului PN-II-ID-PCCE-2011-2-0028 „Sisteme de inspirație biologică pentru entități proiectate structural și funcțional”
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Centru de Cercetări Avansate pentru Bionanoconjugate și Biopolimeri, Institutului de Chimie Macromoleculară „P. Poni”; Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A; 6600 Iasi, Romania
Perioada	Septembrie 2010 – Martie 2013
Funcția sau postul ocupat	Postdoctorand în cadrul proiectului Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 (POS DRU/89/1.5/S/55216)
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutului de Chimie Macromoleculară „P. Poni”; Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A; 6600 Iasi, Romania
Perioada	Martie 2007 – Decembrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Al. I. Cuza”, Facultatea de Fizică, Departamentul de Fizică, Blvd. Carol I Nr. 11, RO- 700506 Iasi,

### **Educație și formare**

Perioada	Octombrie 2006 – decembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Fizică
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Teza de doctorat: <i>Studiul unor sisteme de nanoparticule cu aplicații în bioinginerie</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Al. I. Cuza, Facultatea de Fizică, Iasi, Romania
Perioada	Octombrie 2004 – Iunie 2006
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate - Master
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Biofizică și Fizică Medicală Lucrarea de disertație: <i>Studiul degradării in vitro a matricilor polimere</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Al. I. Cuza, Facultatea de Fizică, Iasi, Romania
Perioada	Octombrie 2000 – Iunie 2004

Calificarea / diploma obtinuta  
 Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite  
 Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare

Licenta in Biofizica  
 Cunostinte specifice in fizica, matematica si biologie  
 Lucrare de licenta: *Spectroscopia in infrarosu aplicata in analiza structurii secundare a polimerilor*  
 Universitatea Al. I. Cuza, Facultatea de Fizica, Iasi, Romania

**Aptitudini si competente personale**

Limba(i) materna

**Romana**

Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Intelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citare	Participare la conversatie	Ascultare	Exprimare scrisa
C1	C1	B2	B2	C1
B1	B2	B1	B1	B1

**Engleza**

**Franceza**

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine

Competente si abilitati sociale

Cinstita, sincera, abordabila, optimista, rabdatoare si flexibila  
 Participari la intalniri publice, conferinte si seminarii stiintifice

Competente si aptitudini organizatorice

Organizarea de seminarii si laboratoare  
 Membru in comitetul de organizare al conferintelor: 1st International Congress on Side Effects in Medicine, 19-22 martie 2009, Iasi, Romania; a 8-a Conferinta Nationala de Biofizica cu participare internationala, 26-28 mai, 2005, Iasi, Romania.  
 Competente in scrieri de proiecte, rapoarte si evaluari.

Competente si aptitudini tehnice

Obtinerea de sisteme hibrid nanotuburi de carbon – nanoparticule metalice cu potentiale aplicatii in medicina pentru terapie si dianostic; sinteza, functionalizarea si caracterizarea de nanoparticule cu aplicatii in biomedicina.  
 Dispozitive tehnice: microscop de forta atomica Ntegra Spectra (NT-MDT); spectrometru Raman (Renishaw); analizor de particule DelsaNano C, Beckman Coulter; spectrofotometru LAMBDA 35 UV/Vis, Perkin Elmer; spectrofluorometru FluoroMax-4, HORIBA, electroforeza in gel, Spin-coater Laurel WS-400B-6NPP/LITE

Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului

Windows, Office (Word, PowerPoint, Excell), Origin, NOVA, Gwyddion, WiRE, Corel Draw, MiePlot

**Informatii suplimentare**

Membru la 15 contracte de cercetare, director proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2019-1722, PN II TD 24/2008; BD nr.75/2007-2009  
64 articole in jurnale ISI, 10 articole in jurnale necotate ISI,  
h-index: 17 (Google Scholar), 15 (Scopus), 14 (Web of Science Core Collection), Number of citations >800  
Premiul Academiei Romane "C. I. Simionescu", Bucuresti, 15.12.2017

Data:  
15.01.2020

Semnatura: