

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume, Prenume	Pădurariu Leontin
Adresă	Str. Republicii, Bl. 35, Sc. C, ap.19, Fălticeni, Suceava
Telefon	0743085489
e-mail	leontin.padurariu@uaic.ro
Naționalitate	Română
Zi de naștere	28/08/1987
Sex	M

### Experiență profesională

Perioada	2015- prezent
Funcția sau postul ocupat	Director al proiectelor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• UEFISCDI PN-III-1.1-PD-2016-1069 (buget: 53 615 Eur.)</li> <li>• UEFISCDI PNII-RU-TE-2014-4-1494 (buget: 125 000 Eur.)</li> <li>• GI-2016-05 (proiect finantat de UAIC, buget: 4 540 Eur.)</li> </ul>
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Instituție	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Tipul activității	Cercetare fundamentală
Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Electricitate si magnetism (seminar), Fizica generala (siminar și laborator), Fizica moleculara (seminar), Prelucrarea datelor Fizice și metode numerice (curs și laborator), Programarea sistemelor de calcul (curs și laborator)
Instituție	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Tipul activității	Didactic
Perioada	2010-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare/cercetator in 9 proiecte naționale
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Instituție	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Tipul activității	Cercetare fundamentală

## Educație și formare

Perioada	2011- 2014
Calificarea / diploma obținută	Doctor în fizică
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Sisteme feroelectrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	2009- 2011
Calificarea / diploma obținută	Master în fizică
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Fizică, Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Media de absolvire 100 %; Media examenului de dizertație: 100%
Perioada	2006- 2009
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică, Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Media de absolvire: 92.7%; Media examenului de licență: 98,7%
Perioada	2002-2006
Calificarea / diploma obținută	Matematică-Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național „Ștefan cel Mare”, Suceava
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Olimpic național la fizică

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română  
Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Ascultare			
	C2		C2		C1		C1		C1

## Competențe și abilități profesionale

Activitatea de cercetare științifică:	<p>Modelarea materialelor dielectrice, feroelectrice și multiferoice, Materiale avansate (detalii complete în anexe):</p> <p>a) co-autor al unui număr de 21 articole ISI (prim autor 6, autor principal 12), indicatori CNATDCU: I=3.701; P=9.946; C=38.26; Factorul de impact individual: 12.72</p> <p>b) participarea în proiecte internaționale/naționale: 11 (3 director, 9 membru), 1 bursă doctorală obținută prin competiție proiect POSDRU/159/1.5/S/137750, 1 bursă doctorală obținută prin competiție proiect POCU/380/6/13/123623;</p> <p>c) citări în jurnale cu factor ISI: fără autocitări 180; Hirsch factor h =9;</p> <p>d) 4 premii internaționale;</p> <p>e) participări la conferințe internaționale: 2 prezentări invitate (autor prezentator), 6 prezentări invitate (co-autor), peste 25 prezentări orale și peste 40 prezentări poster,</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Excelente competențe și abilități tehnice obținute prin munca de laborator efectuată în cadrul grupului Dielectrics, Feroelectrici și Multiferoici</li> <li>➤ Cunoștințe avansate legate de Metoda Elementului Finit și Metoda Monte Carlo cu aplicații în modelarea proprietăților funcționale ale materialelor feroelectrice în relație cu caracteristicile lor microstructurale</li> <li>➤ Competențe și abilități de utilizare a echipamentului de laborator și a programelor aferente acestora (analizor de impedanță 1260A SOLARTRON-soft ZPLOT, analizor de impedanță de tip Agilent E4991ARF AGILENT;</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe de C/C++, OriginLab, Maple, MATLAB, LabView, AutoCAD.
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bună comunicare și capacitate de lucru în echipă, onestitate, angajament și responsabilitate, adaptabilitate și flexibilitate la programul și ritmul de lucru al grupului, capacitate de asimilare rapidă de noi informații și abilități de autoperfecționare;</li> </ul>
Competențe și abilități organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Participare la evenimente științifice publice (training-uri, conferințe și seminarii științifice).</li> <li>➤ Experiență în managementul proiectelor și a echipelor;</li> <li>➤ Abilități de conducere, organizatorice și de structurare, capacitate de sinteză, activități de diseminare în cadrul proiectelor;</li> <li>➤ Membru organizator/secretar în cadrul următoarelor evenimente științifice: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conferința internațională Electroceramics XIV, organizatori National Institute of Materials Physics, Bucharest (Romania) Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, desfășurată în București, Romania, 16-20 Iunie 2014;</li> <li>▪ Joint Conference COST MPO904 Action „Single-and multiphase ferroics and multiferroics with restricted geometries” &amp; IEEE-ROMSC 2012, 24-26th September 2012, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România.</li> </ul> </li> <li>➤ Membru în proiecte științifice (anexe);</li> <li>➤ Capacități de analiză, de evaluare și autoevaluare a activității științifice, de luare de decizii sub stres și de respectare a termenului limită.</li> </ul>