



## Curriculum vitae Europass



**Nume / Prenume** Alina Iulia Dumitru  
**Telefon(oane)** +40 213468297/139  
**Fax(uri)** +40 21468299  
**E-mail(uri)** alina.dumitru@icpe-ca.ro

**Naționalitate(-tăți)** Romana  
**Data nașterii** 10.04.1969  
**Sex** Feminin

**Locul de muncă / Domeniul ocupațional** INCDIE ICPE-CA/ Inginer de Dezvoltare Tehnologica

**Experiența profesională** Peste 25 ani

**Perioada** 2021- prezent  
**Funcția sau postul ocupat** IDT grad II, doctorand in cadrul Universitatii Valahia din Targoviste  
**Activități și responsabilități principale** Responsabilitatea in cadrul contractelor de cercetare pentru obtinerea materialelor piezoceramice (tip PZT, PZT modificat, PT modificat), obținerea materialelor feroice/multiferoice; Experimentarea si caracterizarea materialelor piezoceramice; Obținerea si caracterizarea straturilor subtiri piezoelectrice.

**Numele și adresa angajatorului** INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** ICPE-CA, Splaiul Unirii, 313, sector 3, 030138, Bucuresti, Romania  
cercetare

**Perioada** 2004÷ 2021  
**Funcția sau postul ocupat** Cercetator stiintific grad III, doctorand din 2019 in cadrul Universitatii Valahia din Targoviste  
**Activități și responsabilități principale** Responsabilitatea in cadrul contractelor de cercetare pentru obtinerea materialelor piezoceramice (tip PZT, PZT modificat, PT modificat); Experimentarea si caracterizarea materialelor piezoceramice; Obținerea si caracterizarea straturilor subtiri piezoelectrice.

**Numele și adresa angajatorului** INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** ICPE-CA, Splaiul Unirii, 313, sector 3, 030138, Bucuresti, Romania  
cercetare

**Perioada** 2001÷ 2004  
**Funcția sau postul ocupat** Cercetator stiintific grad III  
**Activități și responsabilități principale** Responsabilitatea in cadrul contractelor de cercetare pentru obtinerea materialelor piezoceramice (tip PZT, PZT modificat, PT modificat); Experimentarea si caracterizarea materialelor piezoceramice; participarea la proiecte de cercetare internationale (proiectul NATO Sf Peace; proiectul POLECER), cat si la proiecte bilaterale ( cu Turcia si cu Ungaria)

**Numele și adresa angajatorului** ICPE-CA, Splaiul Unirii, 313, sector 3, 030138, Bucuresti, Romania  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** cercetare

**Perioada** 1994-2001  
**Funcția sau postul ocupat** Inginer chimist (1994); Cercetator stiintific (1997); Cercetator stiintific grd. III (1999).  
**Activități și responsabilități principale** Activitatea a fost indreptata spre cercetarea stiintifica si spre obtinerea ceramicilor feroelectrice, piezoelectrice si dielectrice; Experimentarea si caracterizarea materialelor piezoceramice; Participarea la proiecte

**Numele și adresa angajatorului** Institutul de Cercetare si Proiectare pentru Electrotehnica , Splaiul Unirii, 313, sector 3, Bucuresti  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** cercetare

<b>Educație și formare profesională</b>																															
Perioada	1989-1994																														
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist licențiat																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie anorganică, chimia fizică a silicatilor, tehnologia cuptoarelor și utilajelor, tehnologia sticlei, tehnologia ceramicii, tehnologia lianților și betoanelor																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București/ Facultatea de Chimie Industrială/ secția "Știința și ingineria Materialelor Oxidice (SIMO); În iunie 1994 am susținut examenele de licență urmate de susținerea proiectului de stat având drept temă "Ceramica dielectrică de joasă permitivitate"																														
Perioada	1994- 1995																														
Calificarea / diploma obținută	Master																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimia fizică a silicatilor; Tehnici moderne de procesare a ceramicilor;																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București/ Facultatea de Chimie Industrială/ secția "Materiale Ceramice cu proprietăți electrice și magnetice"																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6B, domeniul de studii 44																														
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																															
Limba(i) maternă(e)	<b>Romana</b>																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Engleza</b>																														
Autoevaluare																															
Nivel european (*)																															
<b>Limba Engleza</b>																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Intelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Intelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
Intelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent																						
	(*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a>																														
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă și capacitate de adaptare la medii multiculturale. Competențe dobândite prin participarea la proiecte de cercetare în rețea și prin colaborări.																														
Competențe și aptitudini organizatorice	- capacitate în organizarea activităților de analiză și evaluare a sistemelor complexe specifice activităților de C & D - managementul proiectelor de cercetare, obținut prin participare în calitate de responsabil la proiectele de cercetare naționale																														
Competențe și aptitudini tehnice	- capacitatea de a utiliza aparatură complexă de măsură și control - tehnici de analiză și caracterizare a materialelor - caracterizări mecanice complexe pe straturi subțiri																														
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™)																														
Alte competențe și aptitudini	- Curs de pregătire în domeniul: <b>Management</b>																														
Permis(e) de conducere	-																														
<b>Informații suplimentare</b>	<b>Afilieră la organizații profesionale:</b> Societatea Română de Ceramica – CEROM <b>Publicații:</b> <b>Autor/ Co -autor</b> în peste 30 de lucrări publicate în reviste de specialitate cât și prezentate la conferințe naționale și internaționale <b>Co -autor</b> la 1 capitol de carte; 6 cereri de brevet (4 brevete acordate)																														
<b>Anexe</b>	-																														

10.05.2024

