

## INFORMAȚII PERSONALE

Melinescu Mihaela Alina



+40214023996

[alina.melinescu@upb.ro](mailto:alina.melinescu@upb.ro)

Sexul feminin | Data nașterii 19/01/1974 | Naționalitatea română

## LOCUL DE MUNCĂ

Universitatea Politehnica București – conferențiar

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

febr 2016 - prezent

**Conferențiar**

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

- susținere cursuri de Știința și Ingineria Materialelor Ceramice, Tehnici de analiză a materialelor, Materiale Ceramice cu Vocație Termomecanică, Materiale Ceramice pentru Producerea și Stocarea Energiei Electrice, Vitroceramica, Compozite Performante cu Vocație Termomecanică, Procedee de Imobilizare / Inertizare a unor deșeuri toxice;
- conducere lucrări de laborator disciplinele Știința și Ingineria Materialelor Ceramice, Tehnici de analiză a materialelor
- participarea la activități organizatorice (alcătuirea orarelor licență + master în cadrul dept. SIMONa);
- coordonatorul activității de întocmire a statelor de funcții în cadrul dept. SIMONa (2009-2023)
- organizarea seminarului Național *Pulberi Ceramice*
- responsabil ARACIS în departamentul SIMONa
- responsabil acțiune promovare a facultății FICBi în licee și a zilelor "Școala Altfel" (2012-prezent)
- adjunct al directorului de departament și membru în biroul departamentului SIMONa (mar 2016-febr 2024)
- coordonarea unor lucrări de diplomă și disertație în cadrul dept. SIMONa.

Tipul sau sectorul de activitate Educație-cercetare

oct 2005 – ian 2016

**Șef de lucrări**

Universitatea Politehnica București

- susținere cursuri de Știința și Ingineria Materialelor Ceramice, Caracterizarea Materialelor, Materiale Ceramice cu Vocație Termomecanică, Materiale Ceramice pentru Producerea și Stocarea Energiei Electrice, Micro și Nanomateriale Ceramice, Vitroceramica, Compozite Performante cu Vocație Termomecanică, Procedee de Imobilizare / Inertizare a unor deșeuri toxice;
- conducere lucrări de laborator disciplinele Știința și Ingineria Materialelor Ceramice, Caracterizarea Materialelor, Materiale Ceramice cu Proprietăți Electrice și Optice.
- participarea la activități secretariat; alcătuirea orarelor licență + master în cadrul dept. SIMONa);
- conducerea, ca tutore, a unor grupe de studenți ai secției SIMONa;
- responsabil ARACIS în departamentul SIMONa
- co-organizator al Colocviului Francofon Plume (2009-prezent)
- membru în comisiile sesiunii Științifice Studentești
- coordonarea unor lucrări de diplomă și disertație în cadrul dept. SIMONa.

Tipul sau sectorul de activitate Educație-cercetare

oct 2001 – sept 2005

**Asistent universitar**

Universitatea Politehnica București

- conducere lucrări de laborator discipline Tehnologia Ceramicii și Refractarelor, Ceramics Engineering, Thermoresistant Materials, Thermodynamic Materials, Procedee de Imobilizare / Inertizare a unor deșeuri toxice
- susținere Materiale ceramice prietenoase mediului (opțional), Materiale Ceramice cu Vocație Termomecanică (opțional);
- însoțirea și coordonarea grupelor de studenți în practica tehnologică;

- participarea la activități organizatorice (alcătuirea orarelor și a statului de funcțiuni în cadrul departamentului SIMONa);
- coordonarea, ca tutore, a unor grupe de studenți ai departamentului SIMONa;
- participant la coordonarea unor proiecte de diplomă și disertație în cadrul dept. SIMONa.

Tipul sau sectorul de activitate Educație-cercetare

Iul 1999 – Sept 2001 **Preparator universitar**

Universitatea Politehnica București

- participant la proiectele și temele de cercetare din cadrul colectivului de *Tehnologia Ceramicii*;
- coordonare a activității laboratoarelor de *Tehnologia Ceramicii și Refractarelor I și II, Biomateriaux ceramique, Thermoresistant Materials*;
- participare la activități organizatorice (practică studențească, orele dept. SIMONa)
- participant la coordonarea unor proiecte de diplomă în cadrul dept. SIMONa.

Tipul sau sectorul de activitate Educație-cercetare

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

1999-2007	<p><b>Doctor inginer</b></p> <p>Universitatea Politehnica București</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nanopulberi hidroxiapatitice obținute pe diverse rute de sinteză</li> <li>▪ materiale compozite HAp-ZrO<sub>2</sub></li> <li>▪ testarea <i>in vitro</i> a unor bioceramici apatitice</li> <li>▪ corelații compoziție-structură-proprietăți la sisteme oxidice complexe</li> </ul>	EQF nivel 8
1998-1999	<p><b>Master of Science</b></p> <p>Universitatea Politehnica București</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ materiale necristaline cu proprietăți electrice și magnetice</li> <li>▪ materiale ceramice cu proprietăți magnetice</li> <li>▪ proiectare asistată de calculator a materialelor cu proprietăți electrice și magnetice</li> </ul>	EQF nivel 7
1993-1998	<p><b>Inginer</b></p> <p>Universitatea Politehnica București</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ chimie organică</li> <li>▪ chimie analitică</li> <li>▪ chimie fizică</li> <li>▪ cuptoare și uscătoare</li> <li>▪ chimia și tehnologia ceramicii</li> <li>▪ chimie și tehnologia sticlei</li> <li>▪ chimia și tehnologia lianților</li> </ul>	EQF nivel 6

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	C1	B1	B1	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceză	B1	C1	B1	B2	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic
- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate și prin schimburile de idei cu ocazia conferințelor la care am participat

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Competențe informatice**
- operare și depanare complexă a calculatorului
  - o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, limbaje de programare, baze de date

- Permis de conducere**
- categoria B

- Afilieri**
- vicepreședinte al Societății de Ceramică din România (CEROM) afiliată ECERS
  - membru al Comitetului Tehnic 119 – Sticlă și ceramică al Asociației de Standardizare din România
  - membru al Societății de Chimie din România (filiala 2 București)

- Competențe organizaționale/manageriale**
- conducerea laboratorului de Știința și Ingineria Materialelor Ceramice

## ANEXE