

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Ioana CSÁKI, nascuta APOSTOLESCU**

Adresă(e)

Splaiul Independentei 313, 060042, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor sala JK 006

Telefon(oane)

Mobil:

+040722.451.059

E-mail(uri)

ioana.apostolescu@upb.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

03.11.1975

**Ocupatia**

Conferentiar – Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor

### Experiența profesională

Perioada

**2015 – prezent**

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar la Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor (post ocupat prin concurs)

Activități și responsabilități principale

**Activitatea didactică:** titular al cursurilor și coordonator al activității de laborator Introducere in ingineria materialelor (an IB, SIM), Pulberi metalice neferoase (an IVC, SIM), Ingineria proceselor de obținere a materialelor neferoase (an IVA, SIM). Am îndrumat studenți pentru realizarea lucrărilor de licență și dizertație, realizarea lucrărilor pentru sesiunea de comunicări studentesti. Am coordonat realizarea unor activități specifice de laborator la disciplinele: Cercetare experimentală în industria de materiale (an IIE master SIM).

**Activități specifice:** participare ca membru în comisii de licență și de disertație, responsabil orarii an I si II A (master), participare în comisia de admitere la Facultatea Știința și Ingineria Materialelor.

**Activitatea de cercetare:** Responsabil de contract pentru un contract internațional și participant în echipa de cercetare a 6 contracte la nivel national. Direcțiile de cercetare abordate au fost în domeniul ingineriei materialelor, procesarea pulberilor metalice pentru obținerea de noi materiale multicomponente. În acest sens am lucrat pentru dotarea și modernizarea laboratorului de pulberi metalice neferoase din cadrul facultății Știința și Ingineria Materialelor. Am obținut prin aliere mecanică materiale compozite hibride cu matrice de aluminiu și cupru, pentru aplicații tribologice în special în industria automobilelor, materiale multicomponente cu entropie ridicată, cu proprietăți mecanice foarte bune, materiale multicomponente în vederea acoperirii paletelor de turbine din centralele geotermale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, str. Splaiul Independenței 313, 060042, sect. 6, București, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, Cercetare

Perioada

**2000 – 2003, 2003 – 2007, 2007 – 2015**

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar, Asistent universitar, sef lucrari la Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor (posturi ocupate prin concurs)

Activități și responsabilități principale	<p><b>Activitatea didactică:</b> am condus lucrările de laborator la disciplinele: Mineralurgie (an III, SIM), Materiale compozite (an V, SIM), Aliaje neferoase (an IV, SIM), Materiale neferoase speciale (an I, studii aprofundate SIM), Alliages nonferreux (an IV FILS, franceza), Management strategic (an II, SIM), Nonferrous metals and alloys (an IV, FILS), Ferrous alloys (an IV, FILS), High temperature processes (an III, FILS). Predare și elaborare lucrări de laborator la disciplinele: Mineralurgy, Alliages nonferreux, Nonferrous metals and alloys, Ferrous alloys, High temperature processes Am coordonat activitățile de practică în producție pentru grupele de anul III în specializarile de inginerie economică, ingineria materialelor (SIM) și ingineria materialelor engleza (FILS) în anii 2005 și 2006</p> <p><b>Activități specifice:</b> secretar de comisie în comisiile de licență și disertație, responsabil orarii an IV și V la grupele aparținând de Facultatea de inginerie în limbi străne, Filiera Engleză, Știința și ingineria materialelor, participare ca organizator la admiterea în Universitatea Politehnică București secretar de comisie în comisiile de licență, responsabil orarii an IV și V Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Filiera Engleza, Știința și Ingineria Materialelor.</p> <p><b>Activitatea de cercetare:</b> Am fost responsabilă la un contract internațional (16SEE/2014) și unul din planul național de cercetare dezvoltare (275/2007) și am participat în echipa de cercetare a 42 contracte, din care 3 internațional, desfășurate în perioada 2000 – 2015 (cf. listei de lucrări atașate). Domeniile abordate au fost cele ale materialelor compozite cu matrice de aliaje de aluminiu pentru diverse aplicații tribologice, finisarea granulației aliajelor de aluminiu, elaborarea de aliaje de aluminiu magneziu.</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, str. Splaiul Independenței 313, 060042, sect. 6, București, Romania
Perioada	<b>1999 – 2000</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător debutant (post ocupat prin concurs)
Numele și adresa angajatorului	S.C. Complex proiect S.A.
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare pentru 2 proiecte de cercetare desfășurate între anii 1999 – 2000 în domeniul materialelor pentru sudură și aliajelor neferoase obținute prin procesare în stare lichidă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2000 – 2008</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Științe ingineresti / Diploma de doctor în domeniul Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: „Compozite <i>in situ</i> cu matrice de aluminiu”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univeristatea Politehnică Bucuresti, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor
Perioada	<b>1999 - 2000</b>
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate/Diploma de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procesarea și solidificarea topiturilor metalice neferoase, Modelarea și procesarea termomecanică a materialelor speciale, Materiale neferoase compozite și pulberi, Metode de studiu a structurii fine a materialelor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univeristatea Politehnică București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor
Perioada	<b>1994 –1999</b>
Calificarea / diploma obținută	Studii de licență – șef de promoție / Diploma de licență

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instalații termotehnologice, Termodinamica aliajelor, Controlul și reglarea automată a parametrilor, Metalurgie fizică, Microeconomie, Știința materialelor oxidice, Teoria structurală a proprietăților metalelor, Deformarea plastică a metalelor, Metale și aliaje neferoase, Procese la temperatura înaltă, Turnarea metalelor, Metode de investigare structurale, Modelare și prelucrare pe calculator, Management, Coroziunea metalelor, Materiale biometalice, Ingineria secțiunilor subțiri metalice, Materiale compozite cu bază metalică, Marketing, Materiale metalice amorse, Materiale ultrasuare pentru industria aerospațială, Superaliaje și compuși intermetalici, Probleme de protecția mediului-Toate cursurile, seminariile, lucrările de laborator și proiectele s-au desfășurat în limba engleză - Inginer – Știința Materialelor																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univeristatea Politehnica București, Departamentul de Științe Inginerești, Filiera Engleză, Divizia Știința Materialelor (actual FILS)																																																		
Perioada	1990 – 1994																																																		
Calificarea / diploma obținută	Studii preuniversitare – liceu/Diplomă de bacalureat																																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Liceu teoretic profil matematică – fizică, matematică, fizică, chimie, biologie, limba română, istorie, limba franceză, limba germană, informatică																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic Alexandru Ioan Cuza – București																																																		
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																																																			
Limba(i) maternă(e)	<b>Română</b>																																																		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Engleză, Franceză, Germană</b>																																																		
Autoevaluare																																																			
Nivel european (*)																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</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><b>Engleza</b></td> <td>C1 Utilizator experimentat</td> <td>C1 Utilizator experimentat</td> <td>C1 Utilizator experimentat</td> <td>C1 Utilizator experimentat</td> <td>C1 Utilizator experimentat</td> <td>C1 Utilizator experimentat</td> <td>C1 Utilizator experimentat</td> <td>C1 Utilizator experimentat</td> <td>C1 Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td><b>Franceza</b></td> <td>B2 Utilizator independent</td> <td>B2 Utilizator independent</td> <td>B2 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td><b>Germana</b></td> <td>A2 Utilizator elementar</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> <td>A2 Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		<b>Engleza</b>	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	<b>Franceza</b>	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	<b>Germana</b>	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																											
<b>Engleza</b>	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat																																										
<b>Franceza</b>	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent																																										
<b>Germana</b>	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar																																										
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																																		
Competențe și abilități sociale	Perioada de formare ca profesor a condus la deprinderea următoarelor competențe și abilități sociale: responsabilitate; dinamism; inițiativă și creativitate; abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/culturale; capacitate de negociere; adaptare la diverse situații; sociabilitate și comunicativitate abilitate de lucru atât în echipă cât și individual; abilități de comunicare multiculturală dobândită în urma rezolvării sarcinilor impuse de un proiect internațional la care au participat parteneri din 7 țări europene.																																																		
Competențe și aptitudini organizatorice	Am organizat un seminar cu titlul „Compozite in situ cu matrice de aluminiu”, 2007 Am fost implicată în organizarea conferinței CNMSM în 2002 și 2003 Am organizat practica studentească în anii 2005 și 2006 pentru studenții de la SIM și de la FILS (Știința materialelor) la ALRO S.A. Slatina Responsabil cu realizarea orarilor la FILS (Știința materialelor) (ani III, IV și V între anii 2000 – 2009) și la SIM (an I și II E master, 2009 – 2010, 2012 – 2014).																																																		
Competențe și aptitudini tehnice	Am fost implicată în proiecte de cercetare ce necesită și o bună cunoaștere tehnică a domeniului de materiale. Am lucrat cu materiale compozite hibride, materiale compozite obținute in situ, aliaje hiperentropice, materiale multicomponente, pulberi metalice, finisarea granulatiei aliajelor de aluminiu, turnarea aliajelor de cobalt, recuperarea metalelor din deșeuri, aliaje cu memoria formei, compuși intermetalici pe bază de nichel s.a cf listei de lucrări atașată.																																																		
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Buna cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excell, Powerpoint) Cunoștințe elementare despre grafica pe calculator (Adobe Illustrator, Photoshop) Aplicații științifice (ex: HSC 4.0, MATHCAD)																																																		

Alte competențe și aptitudini	<p>Certificat de absolvire Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, aprilie 2002</p> <p>Certificat de absolvire a cursurilor „Powder metallurgy training courses” – EPMA – 24.06 – 2.07 2006 Grenoble</p> <p>Certificat nr 637/09.11.2001 de absolvire al cursului de Managementul proiectelor de C.D.I (durata 20 ore),</p> <p>Bursa tip TEMPUS, în perioada 16 mai – 16 august 1997, Darlington College of Technology, Anglia</p> <p>Premiul I la „Sesiunea cercurilor stiintifice studentesti 8 – 9 Mai 1999”</p>
Permis(e) de conducere	Categoria B, 1997
<b>Alte informații suplimentare</b>	<p>Membri asociatii internaționale: European Powder Metallurgy Asociation</p> <p style="padding-left: 40px;">Membri ASM international</p> <p style="padding-left: 40px;">Nace</p> <p>Membri in asociatii nationale: Membru Societatea Romana de Metalurgie</p> <p style="padding-left: 40px;">Membru Societatea Romana de Biomateriale</p>
<b>Anexe</b>	Lista de lucrări
Publicații	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 carti de specialitate</b> (din care 1 capitol in Tratatul de Stiinta si Ingineria Materialelor )</li> <li>• <b>18 articole</b> publicate <b>reviste si proceedinguri ISI</b></li> <li>• <b>35 de articole in reviste internationale si proceedinguri ale unor conferinte internationale cotate BDI</b></li> <li>• <b>1 medalie de argint la EUROINVENT 2015 (pentru prezentarea proiectului GEOTUR 16SEE/2014) si 1 medalie de bronz la EUROINVENT 2016</b></li> <li>• <b>Premiul „Best oral presentation” la conferinta ROMAT 2016, Bucuresti.</b></li> <li>• <b>3 premii de exceletna pentru cercetare pentru 3 articole publicate in zona rosie (2) si zona galbena (1) 3 prices for excellence in research for 3 articles published in the red zone (2) and yellow zone (1) (articolele sunt marcate in lista de lucrari).</b></li> <li>• <b>EPMA,SRM, AGIR, SRB, NACE</b></li> <li>• <b>49 de contracte de cercetare din care 5 internationale (1 ca director de proiect si 3 ca responsabil de proiect) si 45 nationale (din care 1 ca responsabil de proiect)</b></li> </ul> <p><i>Referintele sunt disponibile la cerere</i></p>
Prezentări	
Proiecte	
Conferențe	
Seminarii	
Onoruri și premii	
Memberu	
Referențe	