



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Ocupația Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Ioana CSÁKI, născută APOSTOLESCU

Splaiul Independenței 313, 060042

ioana.apostolescu@upb.ro

Română

Conferențiar – Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor

2015 – prezent

Conferențiar la Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor (post ocupat prin concurs)

Activitatea didactică: titular al cursurilor și coordonator al activității de laborator Introducere în 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 studențești.

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 și 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 național. 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.

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

Educație, Cercetare

2000 – 2003, 2003 – 2007, 2007 – 2015

Preparator universitar, Asistent universitar, sef lucrări la Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor (posturi ocupate prin concurs)

Activități și responsabilități principale	Activitatea didactică: 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 specializările de inginerie economică, ingineria materialelor (SIM) și ingineria materialelor engleza (FILS) în anii 2005 și 2006 Activități specifice: secretar de comisie în comisiile de licență și disertație, responsabil orarii an IV și V la grupele aparținând de Facultatea de inginerie în limbi străine, Filiera Engleză, Știința și ingineria materialelor, participare ca organizator la admiterea în Universitatea Politehnica București secretar de comisie în comisiile de licență, responsabil orarii an IV și V Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Filiera Engleză, Știința și Ingineria Materialelor. Activitatea de cercetare: 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 internaționale, 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.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, str. Splaiul Independenței 313, 060042, sect. 6, București, Romania
Perioada	1999 – 2000
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
Educație și formare	
Perioada	Iunie 2017
Calificarea / diploma obținută	Obținerea atestatului de abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de abilitare: Materiale metalice multicomponente
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul roman al Educației și Cercetării, CNCIS comisia 7 Ingineria materialelor
Perioada	2000 – 2008
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	Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor
Perioada	1999 - 2000
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	Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor
Perioada	1994 – 1999
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 amorfе, 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	Universitatea Politehnica București, Departamentul de Științe Inginerești, Filiera Engleză, Divizia Știința Materialelor (actual FILS)																																																		
Perioada	1990 – 1994																																																		
Calificarea / diploma obținută	Studii preuniversitare – liceu/Diplomă de bacalaureat																																																		
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																																																		
Aptitudini și competențe personale																																																			
Limba(i) maternă(e)	Română																																																		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, Franceză, Germană																																																		
Autoevaluare																																																			
Nivel european (*)																																																			
Engleza																																																			
Franceza																																																			
Germana																																																			
	<table><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><tr><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	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																																											
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																																										
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent																																										
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																										
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>																																																		
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 în situ cu matrice de aluminiu”, 2007 Am fost implicată în organizarea conferinței CNMSM în 2002 și 2003 Am organizat practica studentescă 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 granulației 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, Excel, PowerPoint) Cunoștințe elementare despre grafica pe calculator (Adobe Illustrator, Photoshop) Aplicații științifice (ex: HSC 4.0, MATHCAD)																																																		
Alte competențe și aptitudini	Certificat de absolvire Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, aprilie 2002 Certificat de absolvire a cursurilor „Powder metallurgy training courses” – EPMA – 24.06 – 2.07 2006 Grenoble Certificat nr 637/09.11.2001 de absolvire al cursului de Managementul proiectelor de C.D.I (durata 20 ore), Bursa tip TEMPUS, în perioada 16 mai – 16 august 1997, Darlington College of Technology, Anglia Premiul I la „Sesiunea cercurilor științifice studențești 8 – 9 Mai 1999”																																																		

Permis(e) de conducere	Categoria B, 1998
Alte informații suplimentare	Membru asociații internaționale: European Powder Metallurgy Asociation Membru ASM international Membru în asociații naționale: Membru Societatea Romana de Metalurgie Membru Societatea Romana de Biomateriale
Anexe	Lista de lucrări
Publicații	• 6 cărți de specialitate (din care 1 capitol în Tratatul de Știința și Ingineria Materialelor) • 28 articole publicate reviste și proceedinguri ISI • 21 de articole în reviste internaționale și proceedinguri ale unor conferințe internaționale cotate BDI • 2 medalii de aur la EUROINVENT 2015, 2019(pentru prezentarea proiectului GEOTUR 16SEE/2014 si pentru proiectul High entropy alloys for geothermal environmental) si 2 medalie de argint la EUROINVENT 2016 si 2019 si o medalie de bronz la EUROINVENT 2016 • Premiul „Best oral presentation” la conferința ROMAT 2016, București si la conferința BIOREMED 2017 • 3 premii de excelență pentru cercetare pentru 3 articole publicate în zona roșie (2) si zona galbena (1) • EPMA,SRM, AGIR, SRB. • 50 de contracte de cercetare din care 6 internaționale (din care 1 ca director de proiect si 3 ca responsabil de proiect) și 45 naționale (din care 1 ca responsabil de proiect) <i>Referințele sunt disponibile la cerere</i>
Prezentări	
Proiecte	
Conferințe	
Seminarii	
Onoruri și premii	
Memberu	
Referințe	
Referințe	Prof. Sigrun Nanna Karlsdottir, Prof. Gultekin Goller, Prof. Fjola Jonsdottir, Prof. Shiladyta Paul