europass



Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Predescu Cristian**
Adresă(e)	Str. Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, Bucuresti, Romania
Telefon(oane)	0213169564 Mobil: [redacted]
Fax	0213169564
E-mail(uri)	predescu@ecomet.pub.ro; [redacted]
Naţionalitate(-tăţi)	Romana
Data naşterii	17.02.1956
Sex	Masculin

Experienţa profesională

Perioada	Martie 1999 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar, Catedra Procesarea Materialelor si Ecometalurgie, Universitatea Politehnica Bucureşti
Activităţi şi responsabilităţi principale	Invatamant, activitate didactica, publicare articole, carti, brevete de inventie
	Septembrie 1995 – martie 1999 Conferentiar universitar, Catedra Procesarea Materialelor si Ecometalurgie, Universitatea Politehnica Bucureşti Invatamant, activitate didactica, publicare articole, carti, brevete de inventie
	Septembrie 1990 – martie 1995 Sef lucrari, Catedra Procesarea Materialelor si Ecometalurgie Universitatea Politehnica Bucureşti Invatamant, activitate didactica: publicare articole, carti
	Septembrie 1983 – septembrie 1990 Asistent, Catedra Procesarea Materialelor şi Ecometalurgie Universitatea Politehnica Bucureşti Invatamant, activitate didactica: publicare articole, carti
	Sept. 1981 – sept.1983 I.P.T., Campina Inginer stagiar Industria materialelor metalice Tehnolog sectia elaborare otel
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactica si de cercetare

Educaţie şi formare

Perioada Calificarea / diploma obţinută	Octombrie 1989 – Iulie 1994, Studii doctorale Doctor
	Universitatea Politehnica din Bucuresti
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Septembrie1976 – iulie 1981 Institutul Politehnic din Bucuresti Facultatea de Metalurgie, Sectia metalurgie extractiva Inginer Studii universitare, diploma inginer, media 9,41 si 10 la examenul de diploma
	Septembrie1971 – iulie 1975 Liceul Teoretic Horezu Diploma Bacalaureat, media: 9,83

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	Limba Romana				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza	B2	B2	B1	B2	B2
Limba franceza	B1	B2	B1	B1	B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale	Spirit de echipa dobandit in context profesional (contracte de cercetare, comisii de admitere, programarea activitatilor), capacitate de adaptare la medii multiculturale dobandita in stagiile Leonardo da Vinci si Tempus, o buna capacitate de comunicare dobandita in context profesional ca responsabil cu activitatile studentesti, precum si in activitatea didactica.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric, experienta bogata in domeniul managementului de proiect, capacitate de decizie, competente dobandite in urma urmatoarelor activitati manageriale: - coordonarea programului CEEX (Cercetare de Excelenta) din Programul National PN I si a subprogramului 3 – Modernizare Relansin in cadrul AMCSIT Politehnica; - coordonarea si conducerea colectivului de cercetare din cadrul Centrului de Cercetari si Expertizari Ecometalurgice din Universitatea Politehnica din Bucuresti - ECOMET, (director din anul 2001 pana in prezent); - organizarea de simpozioane nationale: ROMAT 2004, 2006 – Simpozionul National de Materiale; ROMAT Junior 2008 – (Simpozionul national al tinerilor cercetatori in domeniul ingineriei materialelor); GEPROPOL 2007, 2009, 20011 – (Simpozionul Generarea, prevenirea si procesarea poluantilor industriali); - Conducator doctorat - Ingineria materialelor, din anul 2011; - Membru in senatul UPB 2012 -2020.

Competenţe şi aptitudini tehnice	Elaborarea, caracterizarea si expertizarea materialelor metalice, nanomaterialelor si materialelor avansate; marirea eficientei energetice a echipamentelor termotehnologice prin reducerea consumurilor de combustibili si materiale; ecologizarea sectoarelor metalurgice; tehnologii avansate de depoluare. Abilitati in utilizarea unor tehnici avansate de laborator: microscopie electronica SEM, microscopie optica, spectrometrie de emisie optica, fluorescenta de raze X, difractometrie de raze X. Management si inginerie comerciala.
Alte competenţe şi aptitudini	Formarea de echipe in domeniul producerii, caracterizarii si expertizarii materialelor metalice si protectiei mediului in industrie. Indrumarea tinerilor studenti si doctoranzi in elaborarea, intocmirea si prezentarea de articole si lucrari stiintifice;
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informaţii suplimentare	***Publicatii:*** - 19 carti (din care 1 ca singur autor, 3 ca prim autor): - 85 articole publicate in reviste de specialitate si proceedingsuri ISI, din care 55 in reviste cotate ISI (45 cu FI>1, din care 9 ca autor principal); - 28 articole publicate in in reviste BDI. - 17 brevete de inventie (din care 1 in SUA); - 264 citari; -64 proiecte de cercetare (din care 21 ca director sau responsabil), 8 proiecte internaţionale (6 director sau responsabil UPB), 1 proiect POSCCE ca director, 2 proiecte POSDRU (1 ca director si 1 responsabil), 22 proiecte cu agenti economici (16 responsabil).

Referent stiintific/ expert al organizatiilor nationale si internationale

- Expert al Ministerului Educatiei Nationale in comisia CNADTCU - domeniul Ingineria Materialelor (evaluarea tezelor de doctorat, acordarea titlurilor de doctor si conducere de doctorat) 2016 – prezent;

- Expert evaluator competitii PNCDI III, in cadrul programelor PD/2016, PCCF/2016 - UEFISCDI

- Expert evaluator extern la proiectele de granturi interne ale Universitatii Politehnica Timisoara, domeniul Ingineria Materialelor, 2017;

- Expert evaluator al Programului international de cercetare Romania-Norvegia, SEE, 2015; 2016; 2017

- Membru al Registrului National al Expertilor in Invatamantul Superior si Cercetare, 2005 - 2010, expert/evaluator in programe PNII, CNCSIS, CEEX, evaluarea Centrelor de cercetare;

Distincţii şi premii:

- „Gold Medal", The 4th International Invention Competition in CANADA, ICAN 2019;

- „Gold Medal" – EUROINVENT 2019, 11 Edition, Iasi 2019;

- „Medaill d'or" - "EUREKA – 49-eme Salon Int.Inv. Brussels, 2000;

- „Medaill d'or" - "EUREKA – 51-eme Salon Int.Inv. Brussels, 2002;

- Diplomă de Excelenţă şi Medalia de Aur la Salonull Internaţional al Cercetării, Inovării şi Inventicii, ediţia a VII-a, 2009, CLuj-Napoca, România, pentru: "Procedure for Lubricant Crystalline Phosphatation of Iron Objects";

- Diplomă şi Medalie de Aur la Salonul de Inventică "Arhimede 2009" de la Moscova, Rusia, 01.04-03.04.2009, pentru: "Procedure for Lubricant Crystalline Phosphatation of Iron Objects";

- Membru de onoare al Universitatii Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi;

- Diplomă şi Medalie de Aur la cea de a 13-a editie a Expozitiei internationale de inventii, cercetare stiintifica si tehnologii noi "INVENTIKA", Bucuresti, Romania, 28-31 octombrie 2009, pentru: "Procedeu de fosfatare cristalina lubrifianta a pieselor din fier";

- Diploma de excelenţă şi Premiul I la CONRO 2003 pentru „Laborator de analize pentru agenţi poluanţi"

- Diploma de excelenţă – Ordinul Ştiinţific „Leonardo da Vinci", acordată de Forumul Inventatorilor Români, Iaşi 2005.

Data: 10.05.2022
Semnatura: