



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Predescu Cristian**  
Adresă(e) Str. Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, Bucuresti, Romania  
Telefon(oane) 0213169564  
Fax 0213169564  
E-mail(uri) [predescu@ecomet.pub.ro](mailto:predescu@ecomet.pub.ro);

Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 17.02.1956  
Sex Masculin

### Experiența profesională

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

<b>Educație și formare</b>					
Perioada	Octombrie 1989 – Iulie 1994, Studii doctorale				
Calificarea / diploma obținută	Doctor				
	Universitatea Politehnica din Bucuresti				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Septembrie 1976 – 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				
	Septembrie 1971 – iulie 1975 Liceul Teoretic Horezu Diploma Bacalaureat, media: 9,83				
<b>Aptitudini și competențe personale</b>					
Limba(i) maternă(e)	Limba Romana				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza	B2	B2	B1	B2	B2
Limba franceza	B1	B2	B1	B1	B1
	<i>(*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine</i>				
<b>Competențe și abilități sociale</b>	Spirit de echipa dobandit in context profesional (contracte de cercetare, comisii de admitere, programarea activitatilor), capacitate de adaptare la medii multiculturale dobandita în 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.				
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	Spirit organizatoric, experienta bogata in domeniul managementului de proiect, capacitate de decizie, competente dobandite in urma urmatoarelor activitati manageriale: <ul style="list-style-type: none"> <li>- coordonarea programului CEEX (Cercetare de Excelenta) din Programul National PN I si a subprogramului 3 – Modernizare Relansin in cadrul AMCSIT Politehnica;</li> <li>- 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);</li> <li>- 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);</li> <li>- Conducator doctorat - Ingineria materialelor, din anul 2011;</li> <li>- Membru in senatul UPB 2012 -2020.</li> </ul>				

<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	<p>Elaborarea, caracterizarea și expertizarea materialelor metalice, nanomaterialelor și materialelor avansate; mărirea eficienței energetice a echipamentelor termotehnologice prin reducerea consumurilor de combustibili și materiale; ecologizarea sectoarelor metalurgice; tehnologii avansate de depoluare.</p> <p>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.</p> <p>Management si inginerie comerciala.</p>
<b>Alte competențe și aptitudini</b>	<p>Formarea de echipe in domeniul producerii, caracterizarii si expertizarii materialelor metalice si protectiei mediului in industrie.</p> <p>Indrumarea tinerilor studenti si doctoranzi in elaborarea, intocmirea si prezentarea de articole si lucrari stiintifice;</p>
<b>Permis(e) de conducere</b>	Categorica B
<b>Informații suplimentare</b>	<p><b>Publicatii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 carti (din care 1 ca singur autor, 3 ca prim autor):</li> <li>- 94 articole publicate in reviste de specialitate si proceedingsuri ISI, din care 74 in reviste cotate ISI (59 cu FI&gt;1, din care 10 ca autor principal);</li> <li>- 34 articole publicate in in reviste BDI.</li> <li>- 17 brevete de inventie (din care 1 in SUA);</li> <li>- 364 citari;</li> <li>-64 proiecte de cercetare (din care 21 ca director sau responsabil), 8 proiecte internaționale (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).</li> </ul>
	<p><b>Referent stiintific/ expert al organizatiilor nationale si internationale</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- Expert evaluator competitii PNCDI III, in cadrul programelor PD/2016, PCCF/2016 - UEFISCDI</li> <li>- Expert evaluator extern la proiectele de granturi interne ale Universitatii Politehnica Timisoara, domeniul Ingineria Materialelor, 2017;</li> </ul>

- 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;

**Distincții și 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 Excelență și Medalia de Aur la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, ediția a VII-a, 2009, Cluj-Napoca, România, pentru: “Procedure for Lubricant Crystalline Phosphatation of Iron Objects”;

- Diplomă și 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 și 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 fosfatate cristalina lubrifianta a pieselor din fier”;

- Diploma de excelență și Premiul I la CONRO 2003 pentru „Laborator de analize pentru agenți poluanți”

- Diploma de excelență – Ordinul Științific „Leonardo da Vinci”, acordată de Forumul Inventatorilor Români, Iași 2005.

Data: 10.02.2023

Semnatura: