



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume **Predescu Cristian**  
Adresă(e) Str. Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, Bucuresti, Romania  
Telefon(oane) 0213169564 Mobil: 0745398076  
Fax 0213169564  
E-mail(uri) [predescu@ecomet.pub.ro](mailto:predescu@ecomet.pub.ro); [cpredescu56@yahoo.com](mailto:cpredescu56@yahoo.com);  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 17.02.1956  
Sex Masculin

**Experiența profesională**

Perioada Martie 1999 – prezent  
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, Catedra Procesarea Materialelor si Ecometalurgie, Universitatea Politehnica 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

## Educație și formare

Perioada	Octombrie 1989 – Iulie 1994,
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale, Utilaj tehnologic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)      Limba Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B1	B2	B2
B1	B2	B1	B1	B1

(\*) *Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și abilități 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.

Competențe și 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 - 2006 - 2010 si a subprogramului 3 - Modernizare Relansin in cadrul AMCSIT Politehnica - 2001 - 2006;
- 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)

Competențe și aptitudini tehnice	<p>Elaborarea, caracterizarea și expertizarea materialelor metalice; mărirea eficienței energetice a agregatelor termice prin reducerea consumurilor de combustibili și materiale; cercetări cu caracter fundamental privind teoria generală a agregatelor termice metalurgice; perfecționarea instalațiilor de ardere neconvenționale; ecologizarea sectoarelor metalurgice; tehnologii avansate de depoluare.</p> <p>Abilități în a lucra cu echipamente de laborator: microscopie electronică SEM, microscopie optică, spectrometrie de emisie optică, fluorescența de raze X, difractometrie de raze X.</p> <p>Management și inginerie comercială.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunostinte Microsoft Office, Windows.
Alte competențe și aptitudini	<p>Formarea de echipe în domeniul producerii, caracterizării și expertizării materialelor metalice și protecției mediului în industrie.</p> <p>Indrumarea tinerilor studenți și doctoranzi în elaborarea, întocmirea și prezentarea de articole și lucrări științifice;</p> <p>Conducător de doctorat în domeniul "Ingineria materialelor".</p>
Permis(e) de conducere	Categorია B
<b>Informații suplimentare</b>	<p><b>Publicatii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 cărți (din care 1 ca singur autor, 3 ca prim autor);</li> <li>- 147 articole publicate în reviste de specialitate (din care 41 în reviste și proceedingsuri cotate ISI (11 cu FI&gt;1), 40 în reviste indexate B și B+, 26 în volumele unor manifestări științifice internaționale, 43 în volumele unor manifestări științifice naționale);</li> <li>- 9 brevete de invenție (din care 1 în SUA ca prim autor);</li> </ul> <p>-64 proiecte de cercetare (din care 21 ca director sau responsabil, 8 proiecte internaționale (6 director sau coordonator), 1 proiect POSCCE ca director, 2 proiecte POSDRU (1 ca director și 1 responsabil), 22 proiecte cu agenți economici (16 responsabil).</p>

### **Distincții și premii:**

- „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”;
- Diploma de Excelență și Medalie de Argint la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, ediția a VII-a, 2009, Cluj-Napoca, pentru: “Procedeu de fosfatere microcristalină a pieselor metalice pe bază de fier”;
- 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”;
- Diplomă și Medalie de Aur la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării “EuroInvent 2009”, Iași, România, 07 – 09 Mai 2009, pentru: “Procedure for Lubricant Crystalline Phosphatation of Iron Objects”.
- Diplomă și Medalie de Argint la Al V-lea Salon Internațional de Inventică, Sevastopol, Ucraina, 24-26 octombrie 2009, pentru “Procedure for Lubricant Crystalline Phosphatation of Iron Objects”;
- Diplomă și Medalie de Aur la cea de a 13-a ediție a Expoziției internaționale de invenții, cercetare științifică și tehnologii noi “INVENTIKA”, București, România, 28-31 octombrie 2009, pentru: “Procedeu de fosfatere cristalină lubrifiantă a pieselor din fier”;
- Diplomă și Medalie de Argint la Salonul de Inventică din Zagreb, Croatia, 11-15 noiembrie 2009, pentru “Postupak za lubrikantsku kristalnu fosfatizaciju zeljeznih predmeta”;
- Diplomă și Medalie de Bronz la Expoziția Internațională Specializată NEOINVENT 2009, Chisinau, Republica Moldova, 24-27 noiembrie 2009, pentru “Procedeu de fosfatere cristalină lubrifiantă 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: 10.01.2018

Semnatura: 