



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume / Prenume Predescu Cristian
Adres (e) **Str. Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, Bucuresti, Romania**
Telefon(oane) 0213169564 Mobil: 0745398076
Fax 0213169564
E-mail(uri) predescu@ecomet.pub.ro; 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 și Ecometalurgie, Universitatea Politehnică București
Activități și responsabilități principale
Invatamant, activitate didactica, publicare articole, carti, brevete de inventie
Septembrie 1995 – martie 1999
Conferentiar universitar, Catedra Procesarea Materialelor și Ecometalurgie, Universitatea Politehnică București
Invatamant, activitate didactica, publicare articole, carti, brevete de inventie
Septembrie 1990 – martie 1995
Sef lucrari, Catedra Procesarea Materialelor și Ecometalurgie Universitatea Politehnică București
Invatamant, activitate didactica: publicare articole, carti
Septembrie 1983 – septembrie 1990
Asistent, Catedra Procesarea Materialelor și Ecometalurgie Universitatea Politehnică 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 Politehnică din București
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactica și de cercetare

Educație și formare																									
Perioada	Octombrie 1989 – Iulie 1994, Studii doctorale																								
Calificarea / diploma obținută	Doctor																								
	Universitatea Politehnică din București																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Septembrie 1976 – iulie 1981 Institutul Politehnic din București Facultatea de Metalurgie, Secția metalurgie extractivă Inginer Studii universitare, diploma inginer, media 9,41 și 10 la examenul de diploma																								
	Septembrie 1971 – iulie 1975 Liceul Teoretic Horezu Diploma Bacalaureat, media: 9,83																								
Aptitudini și competențe personale																									
Limba(i) matern(e)	Limba Română																								
Limba(i) străine(cunoscute)																									
Autoevaluare																									
Nivel european (*)																									
Limba engleză																									
Limba franceză																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">În alegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scrisoare</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B1</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>B2</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> </tr> </tbody> </table>					În alegere		Vorbire		Scrisoare	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	B2	B2	B1	B2	B2	B1	B2	B1	B1	B1
În alegere		Vorbire		Scrisoare																					
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																					
B2	B2	B1	B2	B2																					
B1	B2	B1	B1	B1																					
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																								
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă dobândit în context profesional (contracte de cercetare, comisii de admitere, programarea activităților), capacitate de adaptare la medii multiculturale dobândită în stagiile Leonardo da Vinci și Tempus, o bună capacitate de comunicare dobândită în context profesional ca responsabil cu activitățile studentești, precum și în activitatea didactică.																								
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Spirit organizatoric, experiență bogată în domeniul managementului de proiect, capacitate de decizie, competențe dobândite în urma următoarelor activități manageriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coordonarea programului CEEX (Cercetare de Excelență) din Programul Național PN I și a subprogramului 3 – Modernizare Relansată în cadrul AMCSIT Politehnică; - coordonarea și conducerea colectivului de cercetare din cadrul Centrului de Cercetări și Expertizări Ecometalurgice din Universitatea Politehnică din București - ECOMET, (director din anul 2001 până în prezent); - organizarea de simpozioane naționale: ROMAT 2004, 2006 – Simpozionul Național de Materiale; ROMAT Junior 2008 – (Simpozionul național al tinerilor cercetători în domeniul ingineriei materialelor); GEPROPOL 2007, 2009, 2011 – (Simpozionul Generarea, prevenirea și procesarea poluanților industriali); - Conducător doctorat - Ingineria materialelor, din anul 2011; - Membru în comisia CNATDCU - Ingineria materialelor 																								

Competențe și aptitudini tehnice	<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>Abilități în utilizarea unor tehnici avansate 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>
Alte competențe și aptitudini	<p>Formarea de echipe în domeniul producerii, caracterizării și expertizării materialelor metalice și protecției mediului în industrie.</p> <p>Îndrumarea tinerilor studenți și doctoranzi în elaborarea, întocmirea și prezentarea de articole și lucrări științifice;</p>
Permis(e) de conducere	Categorია B
Informații suplimentare	<p>Publicații:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19 cărți (din care 1 ca singur autor, 3 ca prim autor): - 58 articole publicate în reviste de specialitate și proceedingsuri ISI, din care 45 în reviste cotate ISI (27 cu FI > 1, din care 8 ca autor principal); - 25 articole publicate în reviste BDI. - 13 brevete de invenție (din care 1 în SUA); - 204 citări; <p>-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 și 1 responsabil), 22 proiecte cu agenți economici (16 responsabil).</p> <p>Distincții și premii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „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 Invenției, 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 Invenției, ediția a VII-a, 2009, Cluj-Napoca, pentru: “Procedeu de fosfatare microcristalină a pieselor metalice pe bază de fier”;

- Diplomă și Medalie de Aur la Salonul de Inventivitate "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 Inventivitate, 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 fosfatare cristalină lubrifiantă a pieselor din fier";
- Diplomă și Medalie de Argint la Salonul de Inventivitate din Zagreb, Croația, 11-15 noiembrie 2009, pentru "Postupak za lubrikantsku kristalnu fosfatizaciju željeznih predmeta";
- Diplomă și Medalie de Bronz la Expoziția Internațională Specializată NEOINVENT 2009, Chișinău, Republica Moldova, 24-27 noiembrie 2009, pentru "Procedeu de fosfatare 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”, acordat de Forumul Inventatorilor Români, Iași 2005.

Data: 01.11.2019
Semnatura:

