

## CURRICULUM VITAE

Instituția de care aparține: Universitatea Politehnica din București

Funcția în cadrul Instituției: Profesor universitar

Funcția în cadrul proiectului: CS I

1. Nume: PREDESCU

2. Prenume: Cristian

3. Data și locul nașterii: 17 februarie 1956, Mateești, Jud. Vâlcea

4. Cetățenie: Română

5. Stare civilă: Căsătorit

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Liceul Teoretic Horezu	Sept.1971 – Iul. 1975	Diplomă Bacalaureat
I.P.B. – Fac. de Metalurgie	Sept.1976 – Iul. 1981	Inginer
I.P.B. – Fac. de Metalurgie	Sept. 1989 – iul 1994	Doctor inginer

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
I.P.T. Campina	Sept. 1981 – Sept. 1983	Inginer stagiar	Inginer tehnolog secția elaborare oțel
Universitatea Politehnica din București	Sept 1983 – Sept. 1990	Asistent	Activ. didactice si de cercetare la catedra M.E.I.M.
	Sept 1990 – Sept. 1995	Șef lucrări	Activ. didactice si de cercetare la catedra M.E.I.M.
	Sept 1995 – Mart. 1999	Conferențiar	Activ. didactice si de cercetare la catedra M.E.I.M.
	Mar.1999 – prezent	Profesor universitar	Activ. didactice si de cercetare la catedra P.M.M.E.

8. Limbi străine cunoscute: engleză

9. **Competențe tehnice:** Elaborarea tehnologiei de laborator, model și raport de dezvoltare experimentală, rapoarte și analize de microscopie, activități privind evaluarea parametrilor de performanță a materialelor filtrante, 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 industriale; tehnologii avansate de depoluare.

10. **Experiența acumulată (inclusiv managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
Proiect POSCCE: Dezvoltare laborator de caracterizare și expertizare mecano-metalurgică a materialelor metalice - METEXPERT - ID 1799/cod SMIS - CSNR 48589	Manager proiect	2015	9.960.000 lei
Proiect POSDRU, Educație și formare profesională prin îmbunătățirea programelor de masterat în ingineria mediului, ID 136776	Manager proiect	2013 - 2015	1.450.494 lei
Proiectul Leonardo da Vinci - SME pro-ACTIVE MANAGER	Manager proiect	2002 - 2005	60000 euro
Proiect CAPACITĂȚI, Modulul I, nr. 16 CP / I / 14.09.2007, ANCS: "Consolidarea infrastructurii Laboratorului de Ecometalurgie din Universitatea POLITEHNICA din București pentru caracterizarea și expertizarea materialelor și deșeurilor industriale"	Manager proiect	2007 - 2008	1.995.000 lei

Proiectul Leonardo da Vinci – Development of a „front-line” advice – guidance – conselling scheme for SMS, employees SME Counselling	Manager proiect	2004 - 2006	230.000 euro
POC: P_37_649, Cod SMIS: 104141 ”Eco-Nano-Tehnologii pentru dezvoltarea unui modul cu dublă funcționalitate pe bază de nanofire”	Responsabil activitate de cercetare industrială și demonstrare experimentală	2016-2020	4.400.000 lei
PN 7 PTE/2016 ” Sistem inovativ pentru epurarea apelor uzate industriale utilizând materiale magnetice nanostructurate”	Membru in echipa	2016-2018	600.700 lei
PN 51 BG/2016 ” Tehnologie spectrală pentru securizarea avansată a documentelor”	Membru in echipa	2016-2018	470.000 lei
PN 87 BG ” Tehnologie îmbunătățită pentru producerea materialelor de înaltă puritate pentru aplicații speciale destinate infrastructurii și mijloacelor de transport”	Responsabil Proiect	2016-2018	469.000 lei

**12. Alte mențiuni:** Publicatii: 18 carti (din care 1 ca singur autor, 3 ca prim autor): 147 articole publicate in reviste de specialitate (din care 38 in reviste si proceedingsuri cotate ISI (10 cu FI>1), 40 in reviste indexate B si B+, 26 in volumele unor manifestari stiintifice internationale, 43 in volumele unor manifestari stiintifice nationale); 9 brevete de inventie (din care 1 in SUA);

**Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

Data completării: 01.03.2018

