

## INFORMAȚII PERSONALE



## Cristian Predescu

 Splaiul Independenței 313, 060042 București (România)



Data nașterii 1 [REDACTED]

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011–Prezent

**Conducător doctorat, domeniul fundamental "Științe Inginerești", domeniul Ingineria Materialelor**

Universitatea Politehnica din București (România)

03/1999–Prezent

**Profesor universitar, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Procesarea Materialelor și Ecometalurgie**

Universitatea POLITEHNICA din București, București (România)

Invatamant, activitate didactica, publicare articole, carti, brevete de inventie

2001–Prezent

**Manager**

Centrul de Cercetări și Expertizări Eco-Metalurgice UPB-ECOMET (România)

09/1995–03/1999

**Conferentiar universitar, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Procesarea Materialelor și Ecometalurgie**

Universitatea POLITEHNICA București, București (România)

Invatamant, activitate didactica, publicare articole, carti, brevete de inventie

09/1990–03/1995

**Sef lucrari, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Procesarea Materialelor și Ecometalurgie**

Universitatea POLITEHNICA din București, București (România)

Invatamant, activitate didactica: publicare articole, carti

09/1983–09/1990

**Asistent, Facultatea de Metalurgie, Catedra Procesarea Materialelor și Ecometalurgie**

Universitatea POLITEHNICA din București, București (România)

Invatamant, activitate didactica: publicare articole, carti

09/1981–09/1983

**Inginer stagiar**

I.P.T. Câmpina, Câmpina (România)

Industria materialelor metalice; Tehnolog sectia elaborare otel

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/1989–07/1994

**Doctor - Utilaj tehnologic**

Nivelul 8 CEC

Universitatea POLITEHNICA din București, București (România)

09/1976–07/1981	<b>Diplomă de Inginer</b>	Nivelul 6 CEC
	Institutul Politehnic din București, Facultatea de Metalurgie, Secția Metalurgie Extractivă, București (România)	
	Studii universitare, media 9,41 în timpul anilor de studiu și 10 la examenul de diploma	
09/1971–07/1975	<b>Diplomă de bacalaureat</b>	Nivelul 4 CEC
	Liceul Teoretic Horezu (România)	
	Medie absolvire: 9.83	

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B1	B2	B2
franceză	B1	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

Spirit de echipă dobândit în context profesional (contracte de cercetare, comisii de admitere, programarea activitatilor), capacitate de adaptare la medii multiculturale dobândita în stagiile Leonardo da Vinci și Tempus, o bună capacitate de comunicare dobândita în context profesional ca responsabil cu activitățile studentesti, precum și în activitatea didactică.

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit organizatoric, experiența bogată în domeniul managementului de proiect, capacitate de decizie, competențe dobândite în urma următoarelor activități manageriale:
- Coordonarea programului CEEX (Cercetare de Excelență) din Programul Național PN I și a subprogramului 3 – Modernizare Relansin 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, 20011 – (Simpozionul Generarea, prevenirea și procesarea poluanților industriali);
- Membru în comisia CNATDCU - Ingineria materialelor 2016 -2020

Competențe dobândite la locul de muncă

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.

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.

Management și inginerie comercială.

Alte competențe

Formarea de echipe în domeniul producerii, caracterizării și expertizării materialelor metalice și protecției mediului în industrie.

Îndrumarea tinerilor studenți și doctoranzi în elaborarea, întocmirea și prezentarea de articole și lucrări științifice;

Permis de conducere B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 19 carti (din care 1 ca singur autor, 3 ca prim autor):
  - 67 articole publicate in reviste de specialitate si proceedings-uri ISI, dintre care 55 in reviste cotate ISI (31 cu FI>1, dintre care 8 ca autor principal);
  - 25 articole publicate in reviste BDI.
  - 14 brevete de inventie (din care 1 in SUA ca autor principal);
- Proiecte**
- 8 proiecte internaționale (dintre care 6 ca director sau responsabil UPB), 64 proiecte din Planul National de Cercetare (dintre care 21 ca director sau responsabil), 1 proiect POSCCE ca director, 2 proiecte POSDRU (1 ca director si 1 responsabil), 22 proiecte cu agenti economici (dintre care 16 responsabil).
- Distincții**
- Medalie de Aur la "The 4th International Invention Innovation Competition", iCAN 2019, Toronto, Canada
  - Medalie de Aur la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2019, Iași, România pentru patentul internațional "Solenoid Column"
  - Medalie de Aur la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2019, Iași, România pentru patentul internațional "Protection tube for continuous casting of high purity steel"
  - Medalie de Aur la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2017, Iași, România pentru patentul internațional "Magnetic nanostructures and device implementing same"
  - 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 fosfatate 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 International de Inventica, 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 editie a Expozitieii 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";
  - Diplomă și Medalie de Argint la Salonul de Inventica din Zagreb, Croatia, 11-15 noiembrie 2009, pentru "Postupak za lubrikantsku kristalnu fosfatizaciju zeljeznih predmeta";
  - Diplomă și Medalie de Bronz la Expozitia Internationala Specializata NEOINVENT 2009, Chisinau, Republica Moldova, 24-27 noiembrie 2009, pentru "Procedeu de fosfatate cristalina lubrifianta a pieselor din fier".
  - Diploma de excelență – Ordinul Științific „Leonardo da Vinci”, acordată de Forumul Inventatorilor Români, Iași 2005
  - Diploma de excelență și Premiul I la CONRO 2003 pentru „Laborator de analize pentru agenți poluanți"
  - „Medaill d’or” - "EUREKA – 51-eme Salon Int.Inv. Brussels, 2002;
  - „Medaill d’or” - "EUREKA – 49-eme Salon Int.Inv. Brussels, 2000;

