

**INFORMAȚII PERSONALE**
**GROZESCU IOAN**

📍 str. Dunarea, Nr.160, 1911 Ghiroda, Timisoara, Romania

☎ +40 720 903 501 📠 + 40 745 540 422

✉ [ioangrozescu@gmail.com](mailto:ioangrozescu@gmail.com), [ioan.grozescu@icmct.ro](mailto:ioan.grozescu@icmct.ro)

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Sexul Masculin | Data nașterii 29.09.1952 | Naționalitatea Romana

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

09.2000- 2017

**Cercetator stiintific gradul I**

*Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata (INCEMC) Timisoara, str. A.P.Podeanu nr. 144, Timisoara, Romania, [www.incemc.ro](http://www.incemc.ro)*

Sep.2005- Oct.2008  
Iun.2010 - Aprilie 2014

**Director stiintific**

*Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata (INCEMC) Timisoara, str. A.P.Podeanu nr. 144, Timisoara, Romania, [www.incemc.ro](http://www.incemc.ro)*

Oct. 2008-Iun.2010

**Sef Departament**

*Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata (INCEMC) Timisoara, str. A.P.Podeanu nr. 144, Timisoara, Romania, [www.incemc.ro](http://www.incemc.ro)*

Oct. 2008- sep. 2009

**Director general adjunct**

*Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata (INCEMC) Timisoara, str. A.P.Podeanu nr. 144, Timisoara, Romania, [www.incemc.ro](http://www.incemc.ro)*

Dec.1996 - Sep.2005

**Director filiala ICMCT**

*Institutul Cercetare a Materiei Condensate Timisoara ICMCT, str. Plautius Andronescu nr. 1 Timisoara, Romania*

- Cercetare-Dezvoltare in domeniul stiintei si ingineria materialelor
- Coordonarea si monitorizarea activitatii stiintifice a personalului de cercetare
- Coordonarea si monitorizarea proiectelor de cercetare
- Elaborare de proiecte de cercetare-dezvoltare
- Elaborare strategii in domeniul cercetarii
- Evaluare strategii de dezvoltare durabila
- Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare
- Dezvoltare de parteneriate si colaborari stiintifice in mediul academic si economic la nivel national si international
- Cercetari pentru design si dezvoltare de materiale avansate inovative pentru protectia mediului, sanatate, energie, agricultura, securitate
- Dezvoltare de tehnici si metode de sinteza a materialelor avansate
- Diseminarea rezultatelor stiintifice
- Coordonare activitate de doctorat
- Coordonare studii postdoctorale
- Evaluare partiala si finala a tezelor de doctorat si teze de abilitare
- Evaluarea contestatiilor in cazul concursurilor de promovare in functii superioare stiintifice si didactice
- Evaluarea proiectelor de cercetare
- Recenzia si evaluarea peer-view a lucrarilor stiintifice
- Dezvoltare de sisteme, procese si tehnologii

**Sector: Domeniul Stiinta si ingineria materialelor**

Sep.2014-Nov.2014

**Expert Tehnic Extrajudiciar si Consultant Agir  
Specializarea: Ingineria Si Stiinta Materialelor**

- Stabilirea obiectivelor si a problematicii expertizei tehnice extrajudiciare si consultantei
- Gestionarea documentatiei specifice
- Organizarea si efectuarea procesului de expertiza tehnica extrajudiciara si consultanta
- Intocmirea raportului de expertiza tehnica extrajudiciara si consultanta

**Diploma eliberata de Asociatia Generala a Expertilor din Romania  
Societatea Expertilor Tehnici Extrajudiciari si Consultanti –SETEC  
Corpul Expertilor Tehnici din Romania**

Apr. 2013

**MANAGEMENT INOVARE**

Comunicare interpersonală

- Comunicare într-o limbă străină
- Perfectionarea pregătirii profesionale
- Utilizarea calculatorului electronic
- Activitatea în echipă
- Asigurarea sănătății și securității în muncă, a protecției mediului și PSI
- Elaborarea strategiei de inovare a firmei
- Coordonarea dezvoltării profesionale a echipei
- Coordonarea culegerii de idei creative
- Crearea unui sistem de gestiune a datelor privind ideile de inovare
- Elaborarea metodelor de valorificare a capitalului intelectual al firmei
- Evaluarea procesului de inovare
- Asigurarea continuității procesului de inovare

**Certificat de absolvire eliberat de Institutul IRECSON Bucuresti, ROMANIA**

Iul. 2013

**MANAGEMENT INOVARE**

Comunicare interpersonală

- Comunicare într-o limbă străină
- Perfectionarea pregătirii profesionale
- Utilizarea calculatorului electronic
- Activitatea în echipă
- Asigurarea sănătății și securității în muncă, a protecției mediului și PSI
- Elaborarea strategiei de inovare a firmei
- Coordonarea dezvoltării profesionale a echipei
- Coordonarea culegerii de idei creative
- Crearea unui sistem de gestiune a datelor privind ideile de inovare
- Elaborarea metodelor de valorificare a capitalului intelectual al firmei
- Evaluarea procesului de inovare
- Asigurarea continuității procesului de inovare

**Certificat de absolvire eliberat de Institutul IRECSON Bucuresti, ROMANIA**

Apr. 2013

**MANAGER ÎMBUNĂTĂȚIRE PROCESE**

- Dezvoltarea personală continuă
- Coordonarea echipei de îmbunătățire a proceselor
- Identificarea fluxului de valori și a factorilor de impact asupra performanțelor proceselor
- Determinarea planului de îmbunătățire a proceselor
- Dezvoltarea sistemului de management vizual al proceselor
- Auto-evaluarea nivelului de performanță a proceselor
- Luarea deciziilor de aplicare a soluțiilor de îmbunătățire

**Certificat de absolvire eliberat de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Timis, ROMANIA**

**COMPETENTE ANTREPRENORIALE****INITIERE**

- Competente in initierea si dezvoltarea afacerii
- Identificarea resurselor necesare initierii unei afaceri
- Planificarea afacerii – dezvoltarea unui plan de afaceri

**Certificat de absolvire eliberat de Resurces Development &Ideas, Bucuresti, ROMANIA - 2013**

Oct - Nov.2010

**COMPETENTE ANTREPRENORIALE****SPECIALIZARE**

- Stiluri de management – organizarea si coordonarea echipei
- Legislatie si contabilitate
- Fluxul de produs, de la productie (achizitie) la clientul final

**Certificat de absolvire eliberat de Resurces Development &Ideas, Bucuresti, ROMANIA, 2013**

**COMPETENTE ANTREPRENORIALE****PERFECTIONARE**

- Comunicarea in cadrul firmei si relatiile cu partenerii de afaceri (tehnici de negociere, rezolvarea conflictelor)
- Managementul performantei

**Certificat de absolvire eliberat de Resurces Development &Ideas, Bucuresti, ROMANIA, 2013**

Dec. 2009

**MANAGEMENT**

- Cunostiinte de baza in management
- Planificarea si luarea deciziilor
- Organizarea intreprinderii
- Conducerea organizatiei
- Controlul managerial
- Managementul schimbarii
- Management comparat

**Certificat de absolvire eliberat de Expert Consulting SRL, Timisoara, ROMANIA**

Nov. 2012

**MANAGEMENT**

- Cadrul conceptual al managementului proiectelor (stabilirea scopului proiectului)
- Stabilirea cerintelor de management integrat al proiectului
- Planificarea activitatilor si jaloanelor proiectului
- Gestiunea utilizarii costurilor si a resurselor operationale pentru proiect
- Realizarea procedurilor de achizitii pentru proiect o Managementul riscurilor
- Managementul echipei de proiect
- Managementul comunicarii in cadrul proiectului
- Managementul calitatii proiectului.

**Certificat de absolvire eliberat de Institutul European de Cursuri prin Corespondenta (EUROCOR),Bucuresti, ROMANIA**

Iul. 2008

**Relatii publice, Managementul crizei si Marketing pe internet**

- Capacitate de analiză și sinteză
- Capacitate de a empatiza cu mediul social
- Abilitatea de a percepe corect și de a exploata eficient tendințele sociale, politice și economice de imagine și conținut
- Capacitatea de a elabora strategii și programe de marketing în cadrul firmei, utilizând instrumente și metode specific

**Certificat de absolvire eliberat de SC EconomixNews SA CIT ENI, Bucuresti, ROMANIA**

Ian 2008

**TRAINING „TEN DAYS MBA – formarea de competente in managementul organizational**

- Identificarea, analizarea și asimilarea critica a noilor concepte teoretice și aplicative privind managementul modern și pe această bază, construirea și utilizarea eficientă a metodelor de cercetare în management;
- Elaborarea de proiecte profesionale si/sau de cercetare utilizând inovativ un spectru variat de metode cantitative si calitative;

**Certificat de absolvire eliberat de EUROaptitudini Bucuresti ROMANIA**

Apr.2005 –Iun.2005

**MANAGEMENT ORGANIZATIONAL**

- Managementul schimbarii
- Managementul proiectelor
- Managementul cercetarii-dezvoltarii
- Marketing strategic
- Comunicare organizationala
- Comportament organizational
- Managementul calitatii
- Management si leadership
- Management strategic

**Certificat de absolvire eliberat de Universitatea de Vest Timisoara, ROMANIA**

1991-1999

**DIPLOMA DE DOCTOR IN FIZICA****EQF: Level 8: PhD**

- sinteza de materiale monocristaline la presiuni si temperaturi mari in mediu lichid pternic coroziv realizata in instalatii experimentale realizate in premiera,
- Studiul tranzitiilor de faza in sinteza de amteriale monocristaline
- Studiul cineticii si dinamicii proceselor de solubilizare si cristalizare
- Ddezvoltarea de sisteme si procese de laborator
- Obtinerea monocristalelor de AIPO4 pentru aplicatii in industria electronica
- Dezvoltarea de tehnici de analiza si caracterizarea monocristalelor de fosfat de aluminiu AIPO4
- cunostiinte in domeniul chimiei, economiei, etc.
- Diseminarea rezultatelor stiintifice

**Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Stiinte ale Naturii, sectia Fizica**

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)	Romana		VORBIRE		SCRIERE
	INTELEGERE		Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	Ascultare	Citire	B2	B2	B2
Germana	A2	A2	A2	A2	A2

Communication in German- IRECSO. Certificate acknowledged by Minister of Labour, Family and Social Protection and Minister of National Education (2013).

**Competențe de comunicare**

- **bune competențe de comunicare dobândite prin experiența managerială și în cadrul proiectelor coordonate**

**Competențe organizatorice/manageriale**

- leadership – experiența dobândită în activitatea managerială instituțională și în cadrul proiectelor de cercetare coordonate
- o bună organizare a activităților manageriale în coordonarea științifică și administrativă a institutului, a proiectelor de cercetare științifică și în cadrul tezei de doctorat
- ca director științific am coordonat activitatea științifică a INCEMC Timisoara,
- am elaborat și coordonat partea **administrativă și științifică a proiectelor de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică**, aceste competențe au fost dobândite de experiența cursurilor de specialitate făcute și administrarea a peste 40 de proiecte de cercetare științifică,
- ca și director adjunct al ICMC Timisoara, am coordonat atât activitatea științifică cât și cea administrativă a acestuia,
- am organizat **cursuri de pregătire managerială a personalului cercetător din cadrul INCEMC Timisoara în cadrul unui proiect CEEX Modul III;**
- am organizat un work-shop și o Școală de vară tematică;
- am coordonat elaborarea a 6 teze de doctorat dintre care două pentru studenți străini,
- am participat în comitetul de organizare a **Congresului Național cu participare internațională de flebologie 2014 alături de UMF Timisoara,**
- am implementat și coordonat în cadrul INCEMC Timisoara laboratoare, secții, **echipe de cercetare-dezvoltare,**
- am elaborat și dezvoltat în calitate de director științific **organigrama și strategia de cercetare-dezvoltare în cadrul INCEMC Timisoara,**
- am organizat **mise rotunde cu mediul academic și privat privind cercetarea aplicativă în cadrul INCEMC Timisoara;**
- am organizat **Conferințe, simpozioane naționale privind cercetarea științifică și de dezvoltare;**
- am organizat primul **Salon Internațional de Inventică și Inovații „Traian Vuia” Timisoara 2015**

**Abilități dobândite prin experiența profesională**

- coordonarea activității științifice a institutului/departamentului
- coordonarea și monitorizarea proiectelor de cercetare științifică,
- abilități de coordonare și comunicare
- bună coordonare a activității experimentale și de diseminare
- managementul proiectelor naționale și internaționale
- elaborarea de proiecte de cercetare de succes

**Abilități de utilizare a computerului**

- Microsoft Office
- Sisteme de operare Windows
- Programe software destinate cercetării

**Alte competente**

- Sunt cofondatorul domeniului sintezei de materiale avansate la presiuni și temperaturi ridicate în mediu lichid, puternic coroziv introduse în premieră în România începând cu anul 1985,
- Sinteza de materiale hibride organic/anorganic pentru aplicații în domenii diverse socio-economice,
- Sinteza de materiale bulk, micro și nanostructurate pentru aplicații speciale, proiectarea, realizarea și exploatarea de instalații și standuri de laborator,
- Studii asupra cineticii și dinamicii sintezei de materiale,
- Metode și tehnici de studiu a unor proprietăți de material,
- Metode fizice de caracterizare a materialelor,

**Informatii suplimentare**

- Membru în comitetul de program al unor conferințe interne și internaționale,
- Vizite de studiu, documentare și colaborare în cadrul unor institute și universități internaționale (China, SUA, Germania, Spania, etc.)
  - Am realizat și pus în funcțiune un număr de 12 instalații și standuri de cercetare, am elaborat 6 tehnologii de obținere de noi materiale cristaline, 7 brevete înregistrate și 16 cereri de brevet înregistrate la OSIM.
  - Am participat la evaluarea potențialului românesc de cercetare în domeniul fizicii și elaborarea strategiei naționale de cooperare internațională;
  - Elaborarea strategiei de dezvoltare durabilă a Municipiului Timișoara
  - Referent în comisii de îndrumare și doctorat pentru 10 doctori în Fizică și Știința materialelor;
  - Președinte al comisiilor de concurs INCEMC pentru angajare și promovare;
  - Membru în comisii pentru promovare și atestare universitară (Universitatea de Vest Timișoara, Universitatea Aurel Vlaicu Arad);
  - - Conducere de doctorat în cadrul IOSUD Politehnica Timișoara: 8 doctori în știința și ingineria materialelor: 2 străini (India) și 6 români;

**Membru în comitetul de program/ organizare a unor manifestări științifice**

- Salonul Internațional de Inventii și Inovatii "Traian Viua" Timișoara 2015
- Membru al Consorțiului European al proiectului "SERINA" pentru accesare de fonduri europene 2014
- Congresul Român de Flebologie al-XIII-lea, Timișoara 2014
- General Chair/Project Director, Design of chromophore systems with specific properties and applications in medicine as biomarkers and antitumoral agents, Timișoara 2013
- Simpozionul Internațional de Fizică Materiei Condensate, Timișoara 1997, 1999, 2001, 2008
- Conferința Internațională de Materiale Avansate, Constanța;
- Conferința internațională de tehnologii neconvenționale, București 2005,
- Conferința Internațională de fizică materialelor și semiconductori, Chișinău-Moldova 2001, 2004, 2007, 2008, 2014

**Publicatii științifice**

- Peste 150 de lucrări științifice publicate și comunicate în țară și străinătate
- Participarea la târguri și expoziții internaționale pentru promovarea activității inovative,
- Participarea la manifestări științifice naționale și internaționale pentru diseminarea rezultatelor științifice,
- 14 brevete de invenție,
- Interviuri la radio și televiziuni privind activitatea de inventică și științifică.

**Proiecte de cercetare**

- Am coordonat peste 40 de proiecte de cercetare științifică națională și internațională

**Conferinte**

- Peste 100 de conferințe internaționale



**Distinctii si medalii**

- Medalie de aur la Salonul de inventica, Bruxelles 2014,
- Medalie de aur la Salonul de inventica, Geneva 2013,
- Medalie de aur la Salonul de inventica, Geneva 2011,
- Medalie de aur la Salonul de inventica, Geneva 2010,
- Medalie de aur, salonul de inventii ARCA, Zagreb, 2010,
- Medalie de aur la Salonul ProInvent, Cluj, 2010,
- Medalie de argint, Salonul de inventii Moscova, 2010,
- Medalie de argint, Salonul de inventii Varsovia, 2010,
- Medalie de argint, salonul de inventii ARCA, Zagreb, 2007,
- Medalie de bronz la Salonul de Inventii, Bruxelles, 2004,
- Premiul III al Asociatiei Generale a Inginerilor din Romania, Filiala Timis- Adrian Pugna, Ioan Grozescu, concursul „Cartea tehnica” 2009

**Afilieri la asociatii profesionale de prestigiu**

- **Membru European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research – COST, domeniu –Materials, Physical and Nanosciences**
- **Societatea Americana de Fizica,**
- **Societatea Română De Fizică,**
- **Membru al Camerei de Comert Industrie si Agricultura Timis**
- **ROMINFORM - sectia MICRONANOTECH a Academiei Romane,**
- **Comisia 4 Pentru Materiale Noi, Micro si Nanotehnologii a Colegiului Consultativ a Ministerului Educatiei si Cercetarii Stiintifice si Inovarii,**
- **Comisia MECS pentru analiza contestatiilor,**
- **Membru AGIR,**
- **Membru al Societății Expertilor Tehnici Extrajudiciari și Consultanți, SETEC-AGIR**
- **Membru fondator si vicepresedinte al Asociatiei Inventatorilor din Banat,**
- **Membru fondator si presedinte al Societatii de Materiale Avansate din cadrul AGIR,**

Timisoara, 07.03.2017

