

INFORMAȚII PERSONALE
GROZESCU IOAN

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

☎ +40 720 903 501 📠 + 40 745 540 422

✉ ioangrozescu@gmail.com, ioan.grozescu@icmct.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 29.09.1952 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03.2017- prezent	Scient Analytcs SRL - Cercetator stiintific gradul I
09.2000- 2017	Cercetator stiintific gradul I <i>Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata (INCEMC) Timisoara, str. A.P.Podeanu nr. 144, Timisoara, Romania, www.incemc.ro</i>
Sep.2005- Oct.2008 Iun.2010 - Aprilie 2014	Director stiintific <i>Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata (INCEMC) Timisoara, str. A.P.Podeanu nr. 144, Timisoara, Romania, www.incemc.ro</i>
Oct. 2008-Iun.2010	Sef Departament <i>Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata (INCEMC) Timisoara, str. A.P.Podeanu nr. 144, Timisoara, Romania, www.incemc.ro</i>
Oct. 2008- sep. 2009	Director general adjunct <i>Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata (INCEMC) Timisoara, str. A.P.Podeanu nr. 144, Timisoara, Romania, www.incemc.ro</i>
Dec.1996 - Sep.2005	Director filiala ICMCT <i>I Institutul Cercetare a Materiei Condensate Timisoara ICMCT, str. Plautius Andronescu nr. 1 Timisoara, Romania</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluarea proiectelor de cercetare ▪ Recenzia si evaluarea peer-view a lucrarilor stiintifice ▪ Dezvoltare de sisteme, procese si tehnologii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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 munca, 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 munca, 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 IMBUNATATIRE 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 initierei 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 Correspondenta (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 puternic 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 AlPO4 pentru aplicatii in industria electronica
- Dezvoltarea de tehnici de analiza si caracterizarea monocristalelor de fosfat de aluminiu AlPO4
- 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

INTELEGERE

Ascultare

Citire

VORBIRE

 Participare la
conversație

Discurs oral

SCRIERE

Engleza

B2

B2

B2

B2

B2

Germana

A2

A2

A2

A2

A2

Communication in German- IRECSON. 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 National 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 **meses 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 premiera 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 Fizica Materiei Condensate, Timișoara 1997, 1999, 2001, 2008
- Conferința Internațională de Materiale Avansate, Constanța;
- Conferința internațională de tehnologii neconvenționale, București 2005,
- Conferința Internațională de fizica materialelor și semiconductori, Chișinău-Moldova 2001, 2004, 2007, 2008, 2014

Publicatii stiintifice

- 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 naționale și internaționale

Conferinte

- Peste 100 de conferințe internaționale

184

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,
- 4 Medalii de aur la Salonul de Inventica Traian Vuia Timisoara – 2015-2016
- 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 Comerț Industrie și Agricultură Timiș**
- **ROMINFORM - sectia MICRONANOTECH a Academiei Romane,**
- **Comisia 4 Pentru Materiale Noi, Micro și Nanotehnologii a Colegiului Consultativ a Ministerului Educatiei și Cercetarii Științifice și Inovării,**
- **Comisia MECS pentru analiza contestatiilor,**
- **Membru AGIR,**
- **Membru al Societății Experților Tehnici Extrajudiciari și Consultanți, SETEG AGIR**
- **Membru fondator și vicepresedinte al Asociatiei Inventatorilor din Banat,**
- **Membru fondator și presedinte al Societatii de Materiale Avansate din cadrul AGIR,**

17.07.2017

