

FORMULAR CV



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **PITICESCU ROXANA MIOARA**
Adresă(e) Blvd. Biruintei 102, Pantelimon, Ilfov, PC 077145, Romania
Telefon(oane) 021 3522048
Fax(uri) 0213522049
E-mail(uri) roxana@imnr.ro


Naționalitate(-tăți) Româna
Data nașterii 15 iulie 1959
Sex Feminin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** **Cercetător principal I, Director general**

Experiența profesională

Perioada	09 Mai 2014 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Stiintific I, Director Stiintific
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților de cercetare-dezvoltare-inovare, punerea în aplicare a strategiei de dezvoltare a activității de cercetare-inovare al institutului, supervizarea realizării programului anual de activități de cercetare-dezvoltare-inovare din institut, elaborarea proiectelor și activități de cercetare complexe, , conform gradului științific
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare (INCDMNR-IMNR) Blvd. Biruintei 102, Pantelimon, Ilfov, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetator in stiinta materialelor - cod COR 214650 Director Stiintific – cod COR 112007
Perioada	12 Septembrie 2013 – 09 Mai 2014
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Stiintific I, Sef Laborator Materiale Nanostructurate

Activități și responsabilități principale	Elaborarea proiectelor, activitati de cercetare complexe, coordonare proiecte, coordonarea activitatilor de cercetare, asistenta tehnica si stiintifica pentru proiecte care sunt elaborate in institut, elaborarea temelor de cercetare si dezvoltare pentru alte departamente sau subcontractanti, supervizarea tinerilor cercetatori, supervizarea valorificarii rezultatelor cercetarilor (publicatii in reviste ISI, conferinte, brevete), supervizarea tuturor documentelor care sunt elaborate de personalul din subordine,
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare (INCDMNR-IMNR) Blvd. Biruintei 102, Pantelimon, Ilfov, Romania
Perioada	15 Decembrie 2009 – 12 Septembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Stiintific I, Director Stiintific
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activitatilor de cercetare-dezvoltare-inovare, implementarea strategiei de CDI a institutului, supervizarea realizarii planului anual de cercetare-dezvoltare-inovare a institutului, elaborarea proiectelor si activitatilor complexe de cercetare corespunzator gradului stiintific
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare (INCDMNR-IMNR) Blvd. Biruintei 102, Pantelimon, Ilfov, Romania
Perioada	2004- 15 Decembrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific I, Sef Laborator Materiale Nanostructurate incepand cu 01.01.2006
Activități și responsabilități principale	Elaborarea proiectelor, activitati de cercetare complexe, coordonare proiecte, coordonarea activitatilor de cercetare, asistenta tehnica si stiintifica pentru proiecte care sunt elaborate in institut, elaborarea temelor de cercetare si dezvoltare pentru alte departamente sau subcontractanti, supervizarea tinerilor cercetatori, supervizarea valorificarii rezultatelor cercetarilor (publicatii in reviste ISI, conferinte, brevete), supervizarea tuturor documentelor care sunt elaborate de personalul din subordine,
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare (INCDMNR-IMNR)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetator in stiinta materialelor - cod COR 214650
Perioada	2000-2004
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Stiintific I
Activități și responsabilități principale	Elaborarea tehnologiilor noi, neconventionale pentru materiale oxidice sau materiale hibride nanostructurate (pulberi, filme subtiri, produse compacte) Supervizarea activitatilor de cercetare desfasurate de 2 asistenti de cercetare pentru elaborarea a doua teze de masterat la Facultatea de Chimie Industriala respectiv Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor-UPB
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Metale Neferoase și Rare IMNR SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetător științific în chimie fizica - cod COR 248305 Colectiv Pulberi ceramice



Perioada	1995-2000
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific III
Activități și responsabilități principale	Elaborarea tehnologiilor noi, neconventionale pentru materiale oxidice sau materiale hibride nanostructurate (pulberi, filme subtiri, produse compacte) Supervizarea activitatilor de cercetare desfasurate de 1 asistent de cercetare pentru elaborarea a unei teze de masterat la Facultatea de Chimie Industriala –UPB
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Metale Neferoase și Rare IMNR SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetător științific în chimie fizica - cod COR 248305 Colectiv Pulberi ceramice
Perioada	1988-1995
Funcția sau postul ocupat	Inginer, Cercetător științific incepand cu 1990
Activități și responsabilități principale	Analiza prin absorbtie atomic a aliajelor neferoase, pulberilor ceramic si compozitelor, analiza de mediu. Elaborarea unor noi metode de analiza prin absorbtie atomicapentru a determina elementele in urme. Participarea in diferite contracte de cercetare referitoare la caracterizarea materialelor avansate prin tehnici spectral (EPR, FT-IR, UV-VIS, spectroscopie in reflexive difuza)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Anorganică și Metale Neferoase IAMN
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetător științific în chimie fizica - cod COR 248305 Laborator analize fizico-chimice
Perioada	1985-1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Elaborarea analizelor chimice (volumetrie, gravimetrie, analiza elementala) in domeniul medicamentelor anticanceroase
Numele și adresa angajatorului	Institutul Oncologic, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Sinteza a Medicamentelor Anticanceroase Inginer stagiar
Perioada	1983-1985
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare in domeniul antioxidantilor legati utilizand diferite tehnici spectral (infra-rosu, ultraviolet-vizibil, rezonanta electronic paramagnetica, rezonanta magnetic nuclear). Au fost publicate doua articole despre antioxidanti legati.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare pentru Cauciuc si Mase Plastice
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul Spectroscopie
Educație și formare	
Perioada	14-16 Septembrie 2016
Calificarea/diploma obținută	Certificat



Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de management al calitatii conform ISO 9001: 2015 Intelegerea si aplicarea in cadrul organizatiei a principalelor trei concepte promovate de ISO 9001:2015:abordarea procesuala, ciclul PDCA si gandirea bazata pe risc; Intelegerea semnificatiei si a modului de aplicare a noilor cerinte la proiectarea si implementarea SMC; Intelegerea modului de actiune in vederea obtinerii conformitatii cu noile cerinte; Evaluarea performantei SMC
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SRAC Servicii Grup SA, Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	19-22 Septembrie 2016
Calificarea/diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare Auditor Intern de management al calitatii (ISO 9001:2015 si ISO 19011 : 2011) Coordonarea unui program de audit; Aplicarea procedurilor, metodelor si a criteriilor de audit; Planificarea si conducerea auditului; Instruirea si coordonarea unei echipe de audit; Evaluarea conformitatii si a eficacitatii SMC si a proceselor sale; Elaboarea rapoartelor de audit; Raportarea rezultatelor aplicarii unui program de audit, analiza si imbunatatirea acestuia;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SRAC Servicii Grup SA, Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	26-30 Octombrie 2015
Calificarea/diploma obținută	ANC (Autoritatea Nationala pentru Calificari); Ministerul Educatiei si Cercetarii Stiintifice; Ministerul Muncii, Familiei , Protectiei Sociale si Persoanelor varstnice – Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Manager Inovare – Cod COR 242106: Elaborarea strategiei de inovare a firmei; Implementarea planului de realizare a strategiei de inovare a firmei; Coordonarea dezvoltarii profesionale a echipei; Coordonarea culegerii de idei inovative; 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 continuitatii procesului de inovare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CIT-IRECSON- Centrul de Informare Tehnologica SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de perfectionare post-universitar



Perioada	15-29 Martie 2011
Calificarea/diploma obținută	CNFPA (Consiliul National pentru Formarea Profesionala a Adultilor); Ministerul Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului si Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale – Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregatirea formarii, realizarea activitatilor de formare, evaluarea participantilor la cursurile de formare Aplicarea metodelor si tehnicilor speciale de formare, marketing-ul formarii, proiectarea programelor de formare Organizarea programelor si stagiilor de formare, evaluare, revizia si asigurarea calitatii programelor si stagiilor de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	EURO BEST TEAM SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de perfectionare post-universitar
Perioada	17 - 20 noiembrie 2008
Calificarea/diploma obținută	Curs postuniversitar /Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectarea și managementul proiectelor europene Cunostinte despre politici europene si Programe europene, despre politici europene de dezvoltare regional Cunostinte despre eleaborarea propunerilor de proiect, despre implementarea fondurilor structurale in Romania Cunostinte despre activitati de management (de ex: competente de management, stabilirea obiectivelor, comunicarii, negocierilor, deciziilor, lucru in echipa, relatii cu superiorii, controlul timpului)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București - Universitatea POLITEHNICA București - Centrul de Tehnologii Avansate
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	2 – specialiști cu ocupații intelectuale și științifice Curs postuniversitar
Perioada	26-29 Martie 2008
Calificarea/diploma obținută	Diploma
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cunostinte despre managementul proiectelor si elaborarea granturilor pentru finantare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ALL CONSULTING&TRAINING
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	2 – specialiști cu ocupații intelectuale și științifice Curs de perfectionare
Perioada	21-24 noiembrie 2006
Calificarea/diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cunostinte despre cerintele SR EN ISO/ CEI 17025:2005-sistemul de management in laborator, cerintele tehnice, proceduri pentru incercari/laboratoare standardizate



Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RENAR, Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	Noiembrie 2004-ianuarie 2005
Calificarea/diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cunostinte despre nanostiinte si nanomateriale oxidice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CNRS/PROMES, Odeillo, Franta
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NATO Post-doctoral Fellowship
Perioada	2000(1 luna); 1999(2 luni), 2003(10 zile); respectiv 2004 (10 zile)
Calificarea/diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cunostinte despre stiinta materialelor: (nano) materiale cu proprietati structurale si functionale (sinteza si caracterizare)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ICMAB, Barcelona, Spania respectiv Politecnico di Torino, Italia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	1990-1997
Calificarea/diploma obținută	Titlul de doctor in domeniul Chimie Fizica Aplicata si Electrochimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat : "Materiale Piezoceramice din clasa PZT obtinute din precursori peroxidici solubili"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1978-1983
Calificarea/diploma obținută	Absolvent Chimie Industrială (inginer)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii Chimice, cunostinte despre cercetarea fundamentala in chimie organica (sinteza si caracterizarea compusilor organici), cunostinte de baza in domeniul Chimiei-Fizice, Chimiei Anorganice si despre proceduri si instalatii in chimia industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti



Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e): Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleza, franceza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C1	C1	C1	C1	C2	
A2	A2	B1	A2	A2	

Limba engleză**Limba franceză**

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Lucrul in echipa: Am lucrat in diferite echipe de cercetare in timpul stagiilor de cercetare si burselor, si de asemenea in cadrul proiectelor nationale si internationale sau colaborari bilaterale; Lucrez atat cu persoane tinere cat si cu persoane cu experienta. Am fost lector asociat la Universitatea POLITEHNICA Bucuresti si am lucrat cu studentii.

Abilitati interculturale: evaluator FP 6 (DG Research Directorate-NMP) si in FP 7 Program, H2020, persoana de contact din partea institutului in ETP Nanomedicine, evaluator tehnic la Comisia Europeana (PTA) pentru 6 proiecte FP6 si 5 proiecte FP7, participare in proiecte internationale FP 5, FP 6 si FP 7, H2020.

Competențe și aptitudini organizatorice

Conducere: Ca Director Stiintific coordonez activitatea Sectorului CD format din 7 laboratoare.

Experienta in managementul de proiect sau de echipa: in perioada 2004-2007 am participat la 2 actiuni COST ca membru in Comitetul de Management. In prezent particip la 3 actiuni COST in calitate de membru in Comitetul de management (2012-2016); am coordonat 1 proiect international (PHARE TTQM) si proiecte nationale. In prezent coordonez 1 proiect national, sunt responsabil din partea institutului intr-un proiect PNCD II (2014-2017), FP7 (2013-1017), H2020 (2015-2019), si sunt vicepresedinte al Consiliului Stiintific din institut.

Membru in Comitetul de Management al proiectului HighPTMet-POS 2.2.1 finantat din fonduri structurale (2010-2013). Participant in proiectul PROFMEC-POS DRU finantat din fonduri structurale ca formator pentru formatori –expert pe termen lung (2010-2013).

Abilitati organizatorice: Am organizat 4 workshop-uri in domeniul nanomaterialelor si am fost co-organizator al unui curs de perfectionare pentru tineri cercetatori. Am organizat impreuna cu Centrul de Transfer Tehnologic din cadrul institutului participarea cu produse si tehnologii la expozitia Cercetarii, Bucuresti 2009, 2010.



Competențe și aptitudini tehnice

Experiența în sinteza prin metode neconvenționale chimice a nanomaterialelor oxidice și a nanomaterialelor hibride organico-inorganice (Sinteza hidrotermală, sinteza hidrotermală combinată cu metodele electrochimice) pentru aplicații medicale (am participat și particip în proiecte din domeniul nanomaterialelor bioactive pentru terapie și diagnostic și sunt co-autor al unui brevet românesc care descrie un material hibrid nanostructurat obținut prin metode hidrotermale; de asemenea sunt co-autor al unei cereri de brevet în domeniul nanomaterialelor cu aplicații medicale). Experiența în obținerea filmelor subțiri nanostructurate hibride prin spin coating și prin metode hidrotermale-electrochimice pentru ingineria țesuturilor.

Experiența în procesarea materialelor nanostructurate

Experiența în caracterizarea nanomaterialelor oxidice și hibride prin diferite tehnici cum ar fi: DSC, FT-IR, UV-VIS (am participat la punerea în funcțiune a echipamentelor DSC, FT-IR, UV-VIS și Nanosizer din laborator).

Am implementat proceduri de calitate la nivel de laborator și am participat într-un proiect pentru acreditarea a două metode (DRX și AAS pentru caracterizarea nanobiomaterialelor). Sunt reprezentantul managementului pentru Sistemul Managementului Calității (ISO 9001:2008) în cadrul institutului. Am fost responsabil al unui pachet de lucru cu titlul „Dezvoltarea responsabilă a nanotehnologiilor și nanomaterialelor” în cadrul proiectului NANOPROSPECT coordonat de IMT-România.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competența cu cele mai multe Programe Microsoft.
Competența cu Project Office Manager în urma cursurilor de perfecționare.

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

-

Permis(e) de conducere

-

Informații suplimentare

1988-prezent: 2 cărți publicate, un capitol de carte în Editura Wiley, peste 45 lucrări cele mai multe în reviste ISI, mai mult de 58 de lucrări prezentate la Conferințe Naționale și Internaționale

2008: Medalie de Argint la „INVENTIKA” 7-11 Octombrie 2008, București (pentru Cererea de Patent Românesc nr.a 2005 00313 Autori: Roxana Mioara Piticescu, G.C.Chitanu, Mihaela Albușescu, Radu Mihai Negriu)

2008: Medalie de Argint la Expoziția EUREKA Brussels 13-15 Noiembrie 2008 (pentru Cererea de Patent Românesc nr.a 2005 00313 Autori: Roxana Mioara Piticescu, G.C.Chitanu, Mihaela Albușescu, Radu Mihai Negriu)



Informații suplimentare

2004-2006: DG Research- European Commission

Evaluator extern pentru DG Research NMP - FP6.

2007: DG Research-European Commission

Evaluator extern pentru Ideas Programme-FP 7

2010 - DG Research-European Commission –

Evaluator extern pentru FP7-NMP-2010-LARGE-4

2014-2015 - DG Research- European Commission - Health, demographic change and wellbeing Program – Evaluator Extern pentru H2020-PHC-2015-two stage

2008-2015 –PTA –Comisia Europeana

2001-prezent: Evaluator pentru Programe Nationale RELANSIN, MATNANTECH, CEEX, PNCD II (competitia 2007, 2008), CNCSIS, PNCD III

2004-prezent: referent Nanotechnology, Institute of Physics, Great Britain, referent Journal of American Ceramic Society, referent Materials Letters, Mat.Chem.Physics, Hazardous Materials, Mat. Science and Engineering B, Biomedical Materials, Arabian Journal Chemistry, Sensors and Actuators Chemical, Materials Research Bulletin

2010-prezent: Expert National in Comitetul COST –Materiale, Fizica si Nanostiinte

Membru Societatea Romana de Biomateriale, Membru al Comitetului Tehnic Roman CT 378 privind Standardizarea of Nanotehnologiilor /Nanomaterialelor; Presedinte Comitetul Tehnic CT 171

Membru in 2 Comisii de doctorat (2011- Universitatea Transilvania Brasov, 2013-Universitatea “Dunarea de Jos” Galati)), membru in 2 Comisii pentru ocuparea functiei de profesor universitar la Universitatea Transilvania Brasov (2014)

Organizare workshop / cursuri de instruire:

1.Workshop: Materiale multifunctionale sub forma de filme nanostructurate cu proprietati feroelectrice controlate, 09 Mai 2005 la Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Chimie Industriala,

2.Workshop: Synthesis and characterisation of nanomaterials. Applications in sensors. Eveniment satelit al Conferintei de semiconductori CAS 2003, octombrie, Sinaia

3. Workshop: Tehnologii avansate pentru sinteza si procesarea pulberilor nanocompozite biocompatibile, 20.10.2004, Camera de Comert si Industrie a Romaniei

4. Workshop “Trends in nanomaterials field for cancer detection / therapy”, organizat in cadrul Programului de Cercetare Romania-Elvetia (RSRP) ; 11.09.2015, Bucuresti, Romania. Acest workshop a fost organizat in cadrul proiectului NANOCAGE” ctr 4/RO-CH/RSRP/2012 impreuna cu Cluster RO-HEALTH.

5. Organizarea impreuna cu Institutul de Chimie Macromoleculara Petru Poni, Iasi a cursului de instruire pentru tineri cercetatori: “Polimeri hidrosolubili pentru aplicatii avansate” (contractul 46/2005 finantat in cadrul Programului National pentru Cercetarea de Excelenta-CEEX Modul I)

