

INFORMAȚII PERSONALE



Ramona-Nicoleta Turcu

- 📍 Str. Aleea Pantelimon, Nr.13, Bl.5, Sc.A, Ap.45, Sector 2, Bucharest, Romania, 022402 Bucharest (România)
- ☎ (+40) 768014603
- ✉ ramona.nicoleta.turcu@gmail.com

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Învățământ superior – cercetare științifică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019–Prezent

Asistent universitar, colaborator al

Universității POLITEHNICA din Bucuresti, Bucuresti (România)

2016–2019

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Bucuresti/ Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor, Bucuresti (România)

- Activități didactice de laborator la disciplinele: Știința Materialelor, Încercări Spectrochimice; Încercarea materialelor prin difracție de radiații X; Încercări de microscopie electronică; Ingineria biomaterialelor metalice, Bazele metalurgiei pulberilor
- Activități de cercetare în domeniul producerii și testării materialelor. Domeniul ocupațional Învățământ superior - Cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2014–12/2019

Doctorand cu frecvență

Scoala Doctorala Stiinta si Ingineria Materialelor, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti (România)

- Teza de doctorat cu titlul: "CONTRIBUȚII PRIVIND PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA BUGETULUI DE ÎNCERCĂRI PENTRU CARACTERIZAREA COMPLEXĂ A UNOR SISTEME VITRO-CERAMICE EMERGENTE DE TIP BARIERĂ TERMICĂ"
- Activități didactice de laborator la disciplinele: Știința Materialelor, Încercări Spectrochimice; Încercarea materialelor prin difracție de radiații X; Încercări de microscopie electronică; Ingineria biomaterialelor metalice, Bazele metalurgiei pulberilor;
- Activități de cercetare în domeniul producerii și testării materialelor.

2012–2014

Diplomă de Master în „Ingineria Materialelor”

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti (România)

Program de studii: Știința și Managementul Încercării Materialelor

Lucrarea de Master cu titlul: „Încercarea prin spectrometrie de fluorescența radiațiilor X a deșeurilor pulverulente și a solurilor aferente"

Competențe:

- Adecvarea metodelor de măsurare la scopul încercării
- Interpretarea rezultatelor încercărilor din punct de vedere tehnic și al asigurării trasabilității și conformității cu SR ISO 17025:2018

2008–2012

Diplomă de licență în „Ingineria Materialelor”

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti (România)

Specializarea: Ingineria Materialelor:

Lucrearea de Licență cu titlul : „CARACTERIZAREA UNOR MATERIALE COMPOZITE ARMATE CU FIBRE DE CARBON HIBRID”

Competente:

- Cunoasterea bazelor stiintifice ale dependentelor dintre structura si proprietati
- Abilitati privind utilizarea metodelor de analiza a structurii si proprietatilor materialelor metalice si a aparaturii care asigura determinarea acestora

2008–2011 Certificat de absolvire modul Pedagogie

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti/ Departamentul Pentru Pregatirea Personalului Didactic

- activitate de pregătire a cursurilor, de predare curs/seminar;
- activitate tutorială, de coordonare de lucrări de licență și de gradul I, de cercetare științifică, de evaluare a studenților, membru în echipă de proiect

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Spaniolă	C1	C1	C1	C1	B2

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

- Abilități excelente de comunicare și integrare în grup.

Competențe organizaționale/manageriale

Capacitate organizatorică foarte bună dovedită prin colaborarea la activități didactice și coordonarea activităților de cercetare implicând studenți, masteranzi și cadre didactice.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Analiză instrumentală și metrologie aferentă (metodă, procedură de măsurare, procedură de eșantionare și prelevare, procedură de asigurarea calității rezultatului, procedură de validare a calității rezultatului și implementare completă- dobândite în cadrul Laboratorului LISEOFRX)
- Cunoasterea tehnicilor și metodelor de investigare a materialelor prin Difractie de radiații X, Spectrometrie de fluorescență a radiațiilor X, Spectrometrie de emisie a radiațiilor X (lucrări practice în cadrul laboratorului LISEOFRX)

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Utilizator experimentat al pachetelor de software : Microsoft Office™, Origin Pro, AutoCAD
- Prelucrare a datelor cu X Powder software

Permis de conducere Categoria B, din 2015

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Contracte de cercetare

- Asistent cercetare - Proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0338 „BridgeGrant” Tehnologie spectrala pentru securizarea avansata a documentelor,
- Asistent cercetare- Proiect POC_G_40_253-Eco-nanotehnologii de depoluarea apelor și valorificarea deșeurilor, 2018, 2 ani, partener: SC Quark srl

Data,
22.05.2020

Semnătura:
Dr. Ing. Ramona-Nicoleta Turcu