Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**RAICOPOL Dimitrie-Matei-Damian**
Adresă(e)	S
Telefon(oane)	-
Fax(uri)	
E-mail(uri)	
Naţionalitate(-tăţi)	Romana
Data naşterii	
Sex	

Experienţa profesională

Perioada	Octombrie 2016 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Conferenţiar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică şi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Bucureşti, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor, Catedra de Chimie Organică „Costin Neniţescu”
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie/Cercetare

Perioada	Februarie 2013 – Septembrie 2016
Funcţia sau postul ocupat	**Şef de lucrări**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică şi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Bucureşti, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor, Catedra de Chimie Organică „Costin Neniţescu”
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie/Cercetare

Perioada	Octombrie 2009 – Ianuarie 2013
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică şi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Bucureşti, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor, Catedra de Chimie Organică „Costin Neniţescu”
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie/Cercetare

Perioada	Noiembrie 2006 - Septembrie 2009
Funcţia sau postul ocupat	**Doctorand cu frecvenţă**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Elaborarea tezei de doctorat
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Bucureşti, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor, Catedra de Chimie Organică „Costin Neniţescu”
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie/Cercetare

Educaţie

Doctor în chimie

Perioada: Octombrie 2006 - Noiembrie 2012

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite: Chimie organică, analiză structurală organică, ştiinţa materialelor, electrochimie

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare: Universitatea „Politehnica” din Bucureşti, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor

Inginer chimist

Perioada: Octombrie 2001 - Iunie 2006

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite: Chimie anorganică, chimie organică, chimie analitică, chimie fizică, fenomene de transfer si utilaje specifice în industria chimică

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare: Universitatea „Politehnica” din Bucureşti, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e): Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleza	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba Franceza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Informaţii suplimentare

Activitatea ştiinţifică

PUBLICAŢII:
- articole in reviste cotate ISI: 41 (25 ca autor principal)
- 512 citări, indice Hirsch 15 (conform Scopus, octombrie 2025)
- comunicari orale la conferinte internationale: 4

CONTRACTE DE CERCETARE:
- director: 3 contracte
- cercetator in echipă: 12 contracte

COMPETENŢE PROFESIONALE:
- sinteza şi purificarea de compuşi organici, organometalici, macromoleculari;
- sinteze de nanomateriale şi nanocompozite cu proprietăţi magnetice şi optice dirijate;
- sinteza electrochimică a polimerilor conductori; metode de caracterizare electrochimică (voltametrie, EIS, EQCM)
- dezvoltarea şi testarea de senzori chimici şi biosenzori;
- dezvoltarea şi testarea unor prototipuri de celule solare sensibilizate cu coloranţi (DSSC) utilizând ca electroliţi cristale lichide ionice;
- analiză structurală şi compoziţională organică - spectrometrie (UV-VIS, FL, IR, Raman, ^{1}H şi ^{13}C-RMN, MS); tehnici cromatografice (GC, MPLC, HPLC)
- metode şi tehnici de caracterizare a materialelor: XPS; analiză termică (TGA, DSC); difracţie de raze X; microscopie optică şi electronică (SEM, TEM).

Activitatea didactică

- **cursuri:** Organic Chemistry IV, Stereochemistry (licenţă, anii III şi IV); Documentare (licenţă, anul IV); Stereochimie, Metode cromatografice (master, anii I şi II)
- **seminarii:** Chimie organică (licenţă, anii I şi II), Stereochimie (master, anul I)
- **laboratoare:** Chimie organică, Analiză instrumentală în chimia organică, Chimia produselor farmaceutice (licenţă, anii II-IV); Metode cromatografice, Tehnologie farmaceutica (master, anii I şi II)

01.10.2025 **Conf. Dr. Ing. Matei RAICOPOL**