



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **RAICOPOL Dimitrie-Matei-Damian**  
Adresă(e) Str. Gheorghe Polizu Nr. 1-7, Sector 1, BUCUREȘTI, România  
Telefon(oane) -  
Fax(uri) -  
E-mail(uri) [matei.raicopol@upb.ro](mailto:matei.raicopol@upb.ro)  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 01.11.1982  
Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Organică „Costin Nenițescu”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/Cercetare
Perioada	Februarie 2013 – Septembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef de lucrări</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Organică „Costin Nenițescu”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/Cercetare
Perioada	Octombrie 2009 – Ianuarie 2013
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Organică „Costin Nenițescu”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/Cercetare
Perioada	Noiembrie 2006 - Septembrie 2009
Funcția sau postul ocupat	<b>Doctorand cu frecvență</b>
Activități și responsabilități principale	Elaborarea tezei de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Organică „Costin Nenițescu”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/Cercetare

## Educație

### Doctor în chimie

Perioada Octombrie 2006 - Noiembrie 2012

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Chimie organică, analiză structurală organică, știința materialelor, electrochimie  
Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința  
Materialelor

### Inginer chimist

Perioada Octombrie 2001 - Iunie 2006

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Chimie anorganică, chimie organică, chimie analitică, chimie fizică, fenomene de  
transfer și utilaje specifice în industria chimică  
Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința  
Materialelor

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

## Informații suplimentare

### Activitatea științifică

#### PUBLICAȚII:

- articole în reviste cotate ISI: 41 (25 ca autor principal)
- 512 citări, indice Hirsch 15 (conform Scopus, octombrie 2025)
- comunicări orale la conferințe internaționale: 4

#### CONTRACTE DE CERCETARE:

- director: 3 contracte
- cercetător în echipă: 12 contracte

#### COMPETENȚE PROFESIONALE:

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

### **Activitatea didactică**

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

01.10.2025

Conf. Dr. Ing. Matei RAICOPOL