



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@yahoo.com; m_raicopol@chim.upb.ro; matei.raicopol@upb.ro;
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 01.11.1982
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
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	Șef de lucrări
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	Asistent universitar
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	Doctorand cu frecvență
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

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Informații suplimentare

Educație/Cercetare

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

Inginer chimist

Română

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 Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Activitatea științifică

PUBLICAȚII:

- articole în reviste Peer Review: 35 (31 ISI)
- conferințe internaționale: 30 (4 în Extended Proceedings)
- 320 citări, indice Hirsch 12 (conform Scopus, iunie 2022)

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 ciclică, EIS, EQCM;
- dezvoltarea și testarea de senzori chimici și biosenzori;
- dezvoltarea și testarea unor prototipuri de celule solare sensibilizate cu coloranți (DSSC) utilizând ca electroliți cristale lichide ionice;
- analiză structurală și compozițională organică - spectrometrie UV-VIS, FL, IR, Raman, ^1H și ^{13}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 III; Stereochemistry; Documentare (licență, anii III și IV); Sinteze enantioselective, Metode cromatografice (master, anii I și II);
- **seminarii:** Chimie organică (licență, anii I și II)
- **laboratoare:** Chimie organică, Analiză instrumentală în chimia organică, Chimia produselor farmaceutice (licență, anii II-IV); Metode cromatografice (master, anul II)

16.06.2022

Conf. Dr. Ing. Matei RAICOPOL