Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**RAICOPOL Dimitrie-Matei-Damian**

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 Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Facultatea de Inginerie Chimică şi Biotehnologii, Departamentul 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, Departamentul 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, Departamentul 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, Departamentul de Chimie Organică „Costin Neniţescu”
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie/Cercetare

Educaţie

Atestat de abilitare – OMEC Nr. 4735 din 21.08.2026

Perioada	2026
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Teza de abilitare: *Funcţionalizarea covalentă a suprafeţelor cu săruri de diazoniu aromatice: aplicaţii în domeniul senzorilor electrochimici şi biosenzorilor* Domeniul de studii universitare de doctorat: *inginerie chimică*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană

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 Peer Review: 43 (indexate WoS)
- conferinte internationale: 36 (4 in Extended Proceedings)
- 610 citări, indice Hirsch 16 (conform Scopus, nov 2026)

CONTRACTE DE CERCETARE:
- director: 3 contracte
- cercetător în echipă: 12 contracte

COMPETENŢE PROFESIONALE:
- sinteza şi purificarea de compuşi organici, organometalici, macromoleculari; sinteze de nanomateriale şi nanocompozite cu proprietăţi magnetice şi optice dirijate;
- dezvoltarea şi optimizarea de forme farmaceutice; dezvoltarea de metode analitice HPLC şi GC/MS pentru controlul calităţii produselor farmaceutice
- dezvoltarea şi testarea de senzori chimici şi biosenzori; metode de caracterizare electrochimică (voltametrie, EIS, EQCM)
- analiză structurală şi compoziţională organică - spectrometrie (UV-VIS, FL, IR, Raman, RMN, MS); tehnici cromatografice (GC, GC/MS, HPLC)
- metode şi tehnici de caracterizare a materialelor: XPS; analiză termică (TGA, DSC); difracţie de raze X; microscopie optică şi electronică (SEM, TEM).

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană

Activitatea didactică

- **cursuri:** Tehnologie farmaceutică**,** Organic Chemistry III, Stereochemistry; Documentare (licenţă); Metode cromatografice, Aplicaţiile stereochimiei în sinteza compuşilor farmaceutici, (master);
- **seminarii:** Chimie organică (licenţă)
- **laboratoare:** Chimie organică, Analiză instrumentală în chimia organică, Chimia produselor farmaceutice (licenţă); Metode cromatografice (master)

04.11.2026 **Conf. Dr. Ing. Matei RAICOPOL**

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană