



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Raluca - Diana VODĂ (DUMITRU)

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada	2020 -prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele: Chimie Generală, Chimie Anorganică, Precursori cu aplicații în sinteza nanomaterialelor Activități de cercetare în domeniile de competență.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului), Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada	2015-2020
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele: Chimie Generală, Chimie Analitică, Chimie Anorganică, Precursori cu aplicații în sinteza nanomaterialelor Activități de cercetare în domeniile de competență.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului), Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada	2002-2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele: -Chimie Generală -Chimie Anorganică Activități de cercetare în domeniile de competență.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului), Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada	2002-2005
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele: -Chimie Anorganică Activități de cercetare în domeniile de competență.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului), Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	2003-2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform Programului individual de studiu în domeniul doctoratului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2002-2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master, specializarea: „Produse de Sinteză Organică Fină, Semisinteză și Naturale”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din Planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1997-2002
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer în specializarea: „Ingineria Prelucrării Produselor Naturale”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din Planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1993-1997
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic „Radu Greceanu”, Slatina
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Abilități de colaborare și spirit de echipă dobândite prin participarea în echipe de cercetare la elaborarea contractelor de cercetare științifică, capacitate de adaptare în diverse medii sociale și culturale, abilități de comunicare dobândite în decursul activității de cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric obținut în urma gestionării studenților ca decan de an, a examenelor de admitere; experiența în managementul unor contracte de cercetare

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe în domeniul sintezei și caracterizării unor compuși coordinativi noi, obținuți prin oxidarea 1,2-etandiolului cu azotați metalici (cationi în diverse stări de oxidare a unor metale de tip p și d). Studii privind stabilitatea termică a compușilor sintetizați. Obținerea unor sisteme oxidice cu proprietăți magnetice, catalitice și electrocatalitice, cu aplicații în cele mai diverse domenii ale activității industriale. Studii cinetice în condiții izoterme și neizoterme asupra descompunerii termice a complexilor sintetizați. Aptitudini tehnice de utilizare a unor echipamente de analiză: spectrofotometrul FT-IR, difractometrul de raze X, spectrofotometrul UV-VIS, dobândite în urma activităților de cercetare efectuate.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Aptitudini în utilizarea instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe și aptitudini

Referent științific al jurnalelor: "Journal of Thermal Analysis and Calorimetry", "Journal of Nanoparticle Research", "Inorganic Chemistry Communications", "Materials", "Nanomaterials"

Permis de conducere

Categoria B

Data:

24.07.2026

Semnătura: