



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

VODĂ (DUMITRU) RALUCA DIANA

Adresă(e)

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

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

+40

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Sex

Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie și Ingineria Mediului,
Departamentul CAICAM

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

2015-prezent

Șef lucrări

Activități didactice la disciplinele:

-Chimie Generală (anul I Inginerie Chimică, Ingineria Mediului și Ingineria Produselor Alimentare)

-Chimie Anorganică (anul I Ingineria Produselor Alimentare și Ingineria Mediului)

-Precursori cu aplicații în sinteza nanomaterialelor (studii Master, specializarea Micro și nanomateriale)

Activități de cercetare în domeniile de competență.

Numele și adresa angajatorului

Departamentul CAICAM (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului), Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului

2014-2015

Cercetător postdoctorat

Activități de cercetare în domeniile de competență.

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

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

2005-2015

Asistent universitar

Activități didactice la disciplinele:

-Chimie Generală (anul I Inginerie Chimică și Ingineria Mediului)

-Chimie Anorganică (anul I Inginerie Chimică și Ingineria Mediului)

-Precursori cu aplicații în sinteza nanomaterialelor (studii Master, specializarea Micro și nanomateriale)

Activități de cercetare în domeniile de competență.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică 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 (anul I Inginerie Chimică) Activități de cercetare în domeniile de competență.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică 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, Catedra de Chimie Fizică
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 "Politehnică" 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 "Politehnică" 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, atât prin extinderea gamei poliolilor folosiți, cât și oxidarea, in situ, a acestora, simultan cu coordinarea produșilor de oxidare la generatorul de complex (cationi în diverse stări de oxidare a unor metale de tip p și d). Studii privind stabilitatea termică a compușilor coordinativi 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™; cunoștințe avansate în Internet

Alte competențe și aptitudini

Referent științific la jurnalele: "Journal of Thermal Analysis and Calorimetry", "Journal of Nanoparticle Research", "Inorganic Chemistry Communications", "Chemosphere"

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Coautor la 26 lucrări științifice publicate din care 22 în publicații cotate ISI. Numeroase participări la conferințe naționale și internaționale în țară și străinătate, participare ca membru în 4 proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant în țară, 1 grant național de cercetare ARUT în calitate de director proiect, 167 citări în reviste ISI (Scopus).

Cărți:

1. Pode Rodica, **Vodă Raluca**, Precursori cu aplicații în sinteza nanomaterialelor, Ed. Politehnica Timișoara, 2011, ISBN 978-606-554-408-7.
2. Niculescu Mircea, **Dumitru (Vodă) Raluca**, Reacții ale substanțelor anorganice. Principii și aplicații, Ed. Politehnica Timișoara, 2008, ISBN 978-973-625-681-3.

Ș.I. dr. ing. Vodă Raluca-Diana