



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume

Dinica Rodica-Mihaela

Adresă(e)

acasa Str. Sfântul Spiridon nr.24
servici Domneasca ,Nr.47 ,
800 008, Galati, ROMANIA

Telefon(oane)

Fix:

Mobil:

0745930740

Fax(uri)

E-mail(uri)

rodinica@ugal.ro,
rodicad@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

13.02.1968

Sex

feminin

**Locul de muncă / Domeniul
ocupațional**

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Departamentul de Chimie,
Fizică și Mediu

Chimie organică, Sinteza Organică, Chimia alimentelor, Extracția și
purificarea compușilor bioactivi, Biochimia compușilor organici,
Determinarea structurii compușilor organici, Procese de bioconversie a
deșeurilor organice,

**Experiența profesională
octombrie 2014-prezent**

Profesor la Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Activități de cercetare și didactice în domeniile:
Chimie organică, Chimia alimentelor, Extracția și purificarea compușilor bioactivi, Procese de bioconversie a deșeurilor organice, Energii neconventionale

**octombrie 2004 –
septembrie 2014**

Conferențiar la Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Activități de cercetare și didactice în domeniile:
Chimie organică, Chimia alimentelor, Extracția și purificarea compușilor bioactivi, Procese de bioconversie a deșeurilor organice, Energii neconventionale, Biochimie

1998 -2004

Șef de lucrări/Lector la Catedra de Chimie, Facultatea de Științe, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Activități de cercetare și didactice în domeniile:
Chimie organică, Chimia alimentelor, Biochimie, Analiza structurii compușilor organici

1994 - 1998

Asistent la Catedra de Chimie, Facultatea de Științe, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Activități de cercetare și didactice în domeniile:
Chimia alimentelor, Chimie organică

1991 - 1994

Preparator și asistent la Catedra de Chimie Organică, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași
Activități de cercetare și didactice în domeniile: Chimie organică, , Analiza structurii compușilor organici

**Educație și formare
2011**

Bursa cercetare AUF, Department of Molecular Pharmacology, Universitatea "Joseph Fourier Grenoble, Franța

2000-2001 Bursă de cercetare post-doctorală la LEDSS (Laboratoire d'Etudes Dynamiques et Structurales de la Selectivite), Universitatea "Joseph Fourier", Grenoble, Franța

1992-1999 Doctorat Universitatea "Al. I.Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie, domeniul chimie organică.

Calificarea / diploma obținută

2014 Teza de abilitare în domeniul chimie

1999 Conducator de doctorat- 4 teze sustinute

1998 Doctor in stiinte –chimie

1986 – 1991 Bursă THEMPHUS – PHARE la Departamentul de Chimie al Universității de Studii din Camerino, Italia
Universitatea "Al. I.Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie, specializarea Chimie-Fizică.
Diplomat in chimie

Calificarea / diploma obținută

1982 – 1986 Liceul "Calistrat Hogaș" din Tecuci, jud. Galați
bacalaureat

Calificarea / diploma obținută

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Limba italiana

		Înțelegere		Vorbire				Scriere
		Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	B2
	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	B2
	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	B2

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

Competențe și abilități sociale	<p>Spirit de echipă: experiență de conducere a unui grup de cercetare format din cadre didactice, doctoranzi și studenți.</p> <p>Adaptare la medii multiculturale: în total peste 2 ani petrecuți în perioada 1997-2019 la Universitatea Joseph Fourier Grenoble, Franța și Universitatea de Studii din Camerino, Italia;</p> <p>Experiență bună a managementului de proiect și al echipei.</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Manager de proiect pentru 2 granturi naționale:</p> <p>PN1. 2011-2015, PN-II-ID-PCE-2011-3-0226, UEFISCDI, „Access To New Bioactive Molecules By Development Of Original Biocatalysts For Reactions Like Click-Chemistry”, Beneficiar: Universitatea «Dunărea de Jos», Galați valoare 1495 000 lei</p> <p>PN2. 2003-2005, Grant CNCSIS tip AT nr 81/Sinteze de luminofori cu posibila utilizare in medicina și evaluarea proprietăților lor spectrofizice și biologice, Beneficiar: Universitatea «Dunărea de Jos», Galați, valoare, 300 000 lei</p> <p>Manager de proiect în 2 granturi internaționale (Colaborări bilaterale):</p> <p>PI1. 2011-2013 Bilateral collaboration, CoBil Ro-Fr nr. 485/17.03.2011, Programme „Hubert Curien- Brancusi” „Mise au point de biocatalyseurs originaux pour les réactions de "click-chemistry" : accès de nouvelles molécules bioactives, colaborare bilaterală de cercetare Romania –Franța (Universitatea «Joseph Fourier», Grenoble), Valoare 22 000 lei ANCS-UEFISCDI</p> <p>PI2. 2002-2004: responsabil Brancuși RO/24, colaborare bilaterală de cercetare Romania –Franța (Universitatea «Joseph Fourier», Grenoble), ANCS</p> <p>2010-2013- Tutore de cercetate și expert pe termen lung în proiect de cercetare postdoctorală POSDRU-SPD-BIOTECH, BIOTEHNOLOGII APLICATE: 10 postdoctoranzi</p> <p>Îndrumarea unui număr însemnat de lucrări de licență și disertații la master: peste 80 de lucrări la specializările Chimie, Farmacie, Știința și Ingineria Alimentelor, Știința Mediului, Biotehnologia Resurselor Naturale, Monitorizarea și Managementul mediului</p> <p>Îndrumător lucrări sesiuni științifice studențești: peste 90 din care 7 lucrări premiate la sesiuni naționale și internaționale</p> <p>Îndrumare activitate doctorat: membru comisii activități doctorat și referent teze doctorat</p> <p>-Comisii tutoriat doctorat 30</p>
1999-2024	<p>-Referent în Comisii de Doctorat din România: 10 teze doctorat</p> <p>Tutorat stagiar AUF - Eugen Ionescu –coordonare 23 stagiar doctoranzi și postdoctoranzi (din Cameroon, Benin, Maroc, Tchad, Congo, Madagascar și Cote d'Ivoire).</p> <p>Responsabil acord Erasmus/Socrates (domeniul chimie, biotehnologie și științele vieții) cu Universita degli Studi di Camerino, Italia, Universitatea “Grenoble-Alpes”, Grenoble, Universitatea din Orleans, Orleans, Franța</p>

<p>2014-prezent</p> <p>2007-2024</p>	<p>Director departament Chimie, Fizică și Mediu</p>
	<p>Presedinte comisii definitivat și grd.did.I I și II-Chimie Îndrumare lucrări de grad didactic I: 8 lucrări Șef colectiv Chimie Adjunctul sefului de catedra Director de program Licență Chimie Membra a consiliului profesoral</p>
<p>Competențe și aptitudini</p>	<p>Abilitare utilizare Spectrometru RMN Bruker AV300, HPLC/MS, IR, UV/Vis, Fluorescență</p> <p>Competență în:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimie organică, sinteză, analiza structurală și funcțională a compușilor organici • Extracția, separarea și identificarea compușilor naturali • Analiza compușilor bioactivi (flavonoide, polifenoli, carotenoide, vitamine, alcaloizi, zaharuri) utilizând diverse tehnici biochimice și microbiologice: activitate antioxidantă, enzimatică, antimicrobiană, interacții cu biomolecule • Implementarea unei game largi de tehnici analitice actuale pentru a efectua studii de cercetare și dezvoltare ce include chimia organică • Utilizarea metodelor neconvenționale în sinteză -“green chemistry”: reacții sub acțiunea microundelor, ultrasunetelor, biocataliză • Studiul și caracterizarea compușilor organici prin tehnici: UV-VIS, FT-IR, RMN, cromatografice, TLC-HPTLC, HPLC/MS, fluorescență. • Asigurarea unui mediu de lucru sigur, plăcut și eficient
<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>Windows, Microsoft Office, ChemDraw, Isis Draw</p>

	<p>Premii Medalie argint Inventica 2021 Medalie bronz la salonul Ugal Invent 2015 Galați. Brevet premiat cu aur la salonul Euroinvent 2014 Iasi. Brevet premiat cu aur la salonul Ugal Invent 2014 Galați, pentru brevetul de invenție Security paper and method for thereof manufacturing, Zapodeanu Ion, Buteica Dan, Nechita Petronela, Gavrilă Ionel, Stanciu Constantin, Carac Geta, Dinica Rodica, Dumitru Petrica, Aniculaeșei Gherghina Premiu Agir 2009, pentru lucrarea “Contribuții la combaterea fenomenului de contrafacere și falsificare” Premiul Universitaria al editurii Fundației Universitare pentru <i>Teste de chimie organică pentru admitere în învățământul superior</i>, – Ed. Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Galați, ediția 2006, Zgherea Ghe., Georgescu M., Dima St., Dinica R.</p>
<p>Alte competențe și realizări</p>	<p>Membră în comitetul de redacție jurnal BDI: Annals of the University Dunărea de Jos of Galați, Fascicle VI - Food Technology - Platforma de cercetare “Biotechnology Applied In Food Industry - Integrated Center For Research And Education – Bioaliment”, CNCSIS 62 - “European Centre of Excellence for the Environment” of „Dunărea de Jos” University of Galați, RO/97/04 -”Centre of nanostructures and functional materials – CNMF” of „Dunărea de Jos” University of Galați, certified CNCSIS nr. 11 from 12.09.2006 Membră a unor societăți științifice: Societatea Română de Chimie, Societatea Română de Biotehnologie și Bioinginerie (RSBB), afiliată la European Federation of Biotechnology (EFB și Applied Biotechnology Association (ASBA) -Expert evaluator UEFISCDI în cadrul programului național de cercetare-dezvoltare-inovare PN II, programele IDEI și Parteneriate (2012, 2013, 2014, 2016, 2017)</p>

Expert evaluator proiecte internaționale: AUF, MIUR (Italian Ministry of University and Research), Ministerul cercetării din Lituania

-Expert pe termen lung în cadrul proiectului SPD-BIOTECH, POSDRU/89/1.S/52432

Membră în comitete științifice:

The 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM EUROALIMENT, AROUND FOOD, September, 25-27, 2015, Galati România

The 8th International Symposium on Advanced Technologies for the Pulp, Paper and Corrugated Board Industry, Brăila, 14 – 16 of September 2015

The 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM EUROALIMENT, AROUND FOOD, October, 3-5, 2013, Galati România

The 7th International Symposium on Advanced Technologies for the Pulp, Paper and Corrugated Board Industry, Brăila, 3 – 6 of September 2013

Al IX-lea Simpozion de Chimia Coloizilor si Suprafetelor, 28-30 iunie,

Galati România 2008 Al X-lea Simpozion de Chimia Coloizilor si Suprafetelor, 28-30 iunie 2011, Galati România

Referent științific reviste cotate ISI si BDI:

-Molecules,

-Separations

-Processes

-European Journal of Medicinal Chemistry

-Marine Drugs

-International Journal of Biological Macromolecules

-Romanian Biotechnological Letters

-Materials Chemistry and Physics

-Industrial & Engineering Chemistry Research

-Central European Journal of Chemistry

-The Journal of Animal and Plant Sciences

- Arabian Journal of Chemistry

-Research on Chemical Intermediates

- Current Pharmaceutical Biotechnology

-Scientific Study & Research, Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry

-Annals of the Lower Danube University of Galati, Fascicle VI - Food Technology,

-Ovidius Annals of Chemistry

International Scientific reviewer on Agricultural and Biological Sciences Conference (ABS2015)

Referent științific reviste BDI

- Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI - Food Technology,
Ovidius University Annals of Chemistry

Referent științific -International Conference on Agricultural and Biological Sciences (ABS2015)

Permis(e) de conducere -Elaborare programe analitice și alte documentații necesare în vederea acreditării specializărilor de licență și master din Facultatea de Științe și Mediu, Știința și Ingineria Alimentelor, Medicină și Farmacie

Informații suplimentare categoria B

- **SPECIALIZARI IN STRAINATATE**

Iunie-Iulie 2018 stagiul de cercetare-, Pharmacochimistry Department, UJF Grenoble, France

Iunie 2017 stagiul de cercetare-, Pharmacochimistry Department, UJF Grenoble, France

Iulie-August 2013, Participare la "Scoala de vara" IP EUCHEME-European Chemists for Energy, Materials and Environment, 012-1-IT2-ERA10-38852- Summer School, University of Camerino, Italy- tema curs: „Green Chemistry: Unconventional Methods in Synthesis”

August 2012, Participare la "Scoala de vara" IP EUCHEME-European Chemists for Energy, Materials and Environment, 012-1-IT2-ERA10-38852- - Summer School, University of Camerino, Italy- tema curs: „Green Chemistry: Unconventional Methods in Synthesis”

May 2012 stagiul de cercetare-, Pharmacochimistry Department, UJF Grenoble, France

Iunie-august 2011 bursa cercetare AUF, Mise au point de biocatalyseurs originaux pour les réactions de "click-chemistry" : accès de nouvelles molécules bioactives, Universitatea Joseph Fourier Grenoble, France

Aprilie 2011- stagiul de cercetare, Universitatea Joseph Fourier, Grenoble, Franta

August 2010, Participare la "Scoala de vara" Advanced Catalysis and Organometallic Chemistry" la Universitatea de Studii din Camerino, Italia-sustinere curs „Green Chemistry: Microwave Assisted Organometallic Reaction”

August 2009, Participare la "Scoala de vara" Advanced Catalysis and Organometallic Chemistry" la Universitatea de Studii din Camerino, Italia-sustinere curs „Green Chemistry: Microwave Assisted Organometallic Reaction”

Septembrie 2008, Stagiul în cadrul acordului Erasmus la Departamentul de Chimie al Universității de Studii din Camerino, Italia.

Noiembrie 2007, Stagiul în cadrul acordului Erasmus la Universitatea Joseph Fourier, Laboratorul inginerie Moleculara, Grenoble, Franta

Octombrie 2005, Stagiul în cadrul acordului Erasmus la Departamentul de Chimie al Universității de Studii din Camerino, Italia.

Iulie 2004, iulie 2003, stagiul de cercetare, în urma invitației, la Grenoble, Franța- în laboratorul LEDSS, în cadrul programului de colaborare Brancuși, RO/24

Decembrie 2001 – Noiembrie 2002 – Bursă de cercetare post-doctorat la Laboratorul LEDSS (Laboratoire d'Etudes Dynamiques et Structurales de la Selectivite) Universitatea "Joseph Fourier", Grenoble, Franța, sub conducerea Dr. Martine Demeunynck, director CNRS. Cercetările s-au realizat în domeniul compușilor heterociclici cu azot (derivați de acridină), cu proprietăți biologice-active, antitumorale, studiindu-se interacția cu ADN.

Septembrie – Decembrie 1998 – Bursă THEMPLUS – PHARE la Departamentul de Chimie al Universității de Studii din Camerino, Italia. Activitatea de cercetare am efectuat-o sub conducerea prof. Claudio Pettinari, în domeniul sintezei de noi liganzi heterociclici precum și a unor compuși organometalici, compuși cu proprietăți antitumorale.

Persoane contact:

Prof. Claudio Pettinari, Universitatea de Studii din Camerino, Italia

claudio.pettinari@unicam.it

Dr. CNRS Martine Demeunynck, Universitatea Joseph Fourier, Grenoble, Franța : martine.demeunynck@ujf-grenoble.fr

Contribuții științifice

- ✓ h index (WOS) 19
- ✓ h index (GS) 24
- ✓ h index (Scopus) 19
- ✓ citations (GS) 1723
- ✓ Cărți și capitole în cărți publicate în edituri recunoscute – 13
- ✓ Articole publicate în reviste cu recunoaștere internațională, 116
- ✓ Articole publicate în reviste cu recunoaștere internațională indexate BDI >40
- ✓ Articole publicate în reviste din țara recunoscute CNCSIS – 11
- ✓ Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale – 42
- ✓ Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară - 106
- ✓ Studii publicate în volumele unor manifestări naționale recunoscute din țară - 6
- ✓ Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare – 24 (coordinator-9 și membru -16)
- ✓

Data: 7.02.2024

Semnătura:
Prof.dr.chim. habil. Rodica Mihaela Dinică