



**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, Sinteză 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

2016 Abilitare în domeniul chimie

1999 Doctor in științe –chimie

1998 Bursă THEMPHUS – PHARE la Departamentul de Chimie al Universității de Studii din Camerino, Italia

1986 – 1991 Universitatea "Al. I.Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie, specializarea Chimie-Fizică.

Calificarea / diploma obținută Diplomat in chimie

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
Limba engleza	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2
Limba franceza	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2
Limba italiana	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B2

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: experiență de conducere a unui grup de cercetare format din cadre didactice, doctoranzi și studenți.

Adaptare la medii multiculturale: în total peste 1,5 ani petrecuți în perioada 1997-2013 la Universitatea Joseph Fourier Grenoble, Franța și Universitatea de Studii din Camerino, Italia;

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei.

Competențe și aptitudini organizatorice

Manager de proiect pentru **2 granturi naționale**:

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

PN2. 2003-2005, Grant CNCIS 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

Manager de proiect în **2 granturi internaționale** (Colaborări bilaterale):

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**

PI2. 2002-2004: responsabil Brancuși RO/24, colaborare bilaterală de cercetare Romania –Franța (Universitatea «Joseph Fourier», Grenoble), **ANCS**

2010-2013- Tutore de cercetate și expert pe termen lung în proiect de cercetare postdoctorală POSDRU-SPD-BIOTECH, **BIOTEHNOLOGII APLICATE**: 10 postdoctoranzi

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

Îndrumător lucrări sesiuni științifice studențești: peste 90 din care 7 lucrări premiate la sesiuni naționale și internaționale

Îndrumare activitate doctorat: membru comisii activități doctorat și referent teze doctorat

-Comisii tutoriat doctorat 30

1999-2016

-Referent în Comisii de Doctorat din România: 6 teze doctorat

Tutorat stagieri AUF - Eugen Ionescu –coordonare 7 stagieri doctoranzi și postdoctoranzi (Séverin Nguemezi Tchameni, Ferdinand TANTANGMO, Jean Baptiste BIKE MBAH, Orléans NGOMO, și Brice Mitterant MBA'NING, din Cameroon, Dah Nouvlessounon Marius Durand din Benin și Dodehe YEO din Cote d'Ivoire,).

Responsabil acord Erasmus/Socrates (domeniul chimie, biotehnologie și științele vieții) cu Universita degli Studi di Camerino, Italia și Universitatea "Joseph Fourier", Grenoble, Franța

Responsabil acord Erasmus/Socrates (domeniul chimie) Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați-Universitatea Joseph Fourier, Grenoble, Franța

2014 Director departament Chimie, Fizică și Mediu

2007-2014 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

Competențe și aptitudini tehnice

Abilitare utilizare Spectrometru RMN Bruker AV300, HPLC/MS, HPTLC, IR, UV/Vis, Fluorescență

Competență în:

- Chimie organică, sinteză, analiza structurală și funcțională a compușilor heterociclici
- Extracția, separarea și identificarea compușilor bioactivi din surse naturale: plante și alte matrici complexe (alimentare)
- Analiza compușilor bioactivi (flavonoide, polifenoli, carotenoide, vitamine, alcaloizi și alți compuși organici) utilizând diverse tehnici biochimice și microbiologice: activitate antioxidantă, enzimatică, antimicrobiană, interacții cu biomolecule
- Utilizarea metodelor neconvenționale în sinteză -"green chemistry": reacții sub acțiunea microundelor, ultrasunetelor, biocataliză
- Studiul și caracterizarea compușilor organici prin tehnici: UV-VIS, IR, RMN, cromatografice, TLC, HPLC/MS, fluorescență.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows, Microsoft Office, ChemDraw, Isis Draw

Premii

Medalie bronz la salonul **Ugal Invent** 2015 Galați.

Brevet premiat cu **aur** la salonul **Euroinvent** 2014 Iași.

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, Gavrila Ionel, Stanciu Constantin, Carac Geta, **Dinica Rodica**, Dumitru Petrica, Aniculaesei Gherghina

Premiu **Agir** 2009, pentru lucrarea "Contribuții la combaterea fenomenului de contrafacere și falsificare"

Premiul **Universitaria** al editurii Fundației Universitare pentru *Teste de chimie organică pentru admitere în învățământul superior*, - Ed. Fundației Universitare "Dunărea de jos", Galați, ediția 2006, Zgherea Ghe., Georgescu M., Dima St., **Dinica R.**

Alte competențe și realizări

Membră în comitetul de redacție jurnal BDI: Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, 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 Galati, RO/97/04
- "Centre of nanostructures and functional materials – CNMF" of „Dunărea de Jos” University of Galati, 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)

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 –1 6 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:

- 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

The Journal of Animal and Plant Sciences

-Research on Chemical Intermediates

- Current Pharmaceutical Biotechnology

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

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

• **STAGII IN STRAINATATE**

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-, Pharmacochemistry 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. Cercetarile s-au realizat în domeniul compușilor heterociclici cu azot (derivați de acridină), cu proprietăți biologic-active, antitumorale, studiindu-se interacția cu ADN.

Septembrie – Decembrie 1998 – Bursă THEMPHUS – 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

Citări ISI (în baza de date IWS) 429

h-index WOS:11

H-inidex Scopus: 10

h-index Google Scholar: 13

Cărți și capitole în cărți publicate în edituri recunoscute – 13

Articole publicate în reviste cu recunoaștere internațională, 60

Articole publicate în reviste cu recunoaștere internațională indexate BDI – 36

Articole publicate în reviste din țara recunoscute CNCSIS – 11

Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale – 31

Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară - 31

Studii publicate în volumele unor manifestări naționale recunoscute din țara - 6

Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare – 20

Brevete-1

Galati, 22.08. 2019

Prof.dr. Rodica Mihaela Dinică

