

## INFORMAȚII PERSONALE


**DRAGOSTIN OANA-MARIA**

📍 Str. Râmnicu Sărat nr 102, Localitatea Cazasu, Județ Brăila

☎ 0767508992

✉ Oana.dragostin@ugal.ro

Sexul F | Data nașterii 08/09/1984 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Începând din 2021

**Profesor universitar dr. abilitat în domeniul Farmacie** (OMEN nr.3428/03.03.2021)

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Medicină și Farmacie,  
Departamentul Științe farmaceutice, Str. Alexandru Ioan Cuza nr.35, Galați, Jud. Galați, România  
Disciplinele de predare: Chimie terapeutică, Farmacie clinică.

**Coordonator al activității de rezidențiat pentru farmaciști rezidenți- Specialitatea  
Laborator farmaceutic.** <https://rezidentiat.ms.ro/coordonatori/20201218-coordonatori-GALATI.pdf>

**Coordonator al Domeniului de Doctorat Farmacie**

"Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Medicină și Farmacie,  
Departamentul Științe farmaceutice, Str. Alexandru Ioan Cuza nr.35, Galați, Jud. Galați, România  
Conform Hotărârii CSUD nr. 11/19.03.2021

**Farmacist primar (Laborator farmaceutic --toxicologie chimico-legală)**

Spitalul Clinic de Urgențe Sf. Apostol Andrei, Galați, Romania  
Serviciul de Medicină Legală, Laboratorul de Toxicologie chimico-legală.

2017-2021

**Conferențiar universitar dr.**

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Medicină și Farmacie,  
Departamentul Științe farmaceutice, Str. Alexandru Ioan Cuza nr.35, Galați, Jud. Galați, România

2015-2017

**Șef de lucrări dr.**

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Medicină și Farmacie,  
Departamentul Științe farmaceutice  
Str. Alexandru Ioan Cuza nr.35, Galați, Jud. Galați, România  
Tel. +40 336 130217/ Fax. +40 236 412 100  
Email: [secretar.med@ugal.ro](mailto:secretar.med@ugal.ro) / Website: <http://www.fmfgl.ro>

Activități și responsabilități principale:

- Activități didactice pentru studii de licență, prin cursuri și lucrări practice de Chimie terapeutică/ Chimie farmaceutică, Farmacie clinică;
- Activități tutoriale prin acordare de consultații de specialitate pentru studenții anilor III și IV, Specializarea Farmacie;
- Activități de cercetare științifică în domeniul Sănătate/ Științe farmaceutice, prin: Studii științifice în laborator, publicarea rezultatelor obținute, realizare de parteneriate de colaborare cu alte universități, precum și cu agenți economici.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și Cercetare

2014-2015

**Cercetător postdoctoral**

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Facultatea de Farmacie  
Str. Universității nr 16, 700115, Iași, Ju. Iași, România

Titlul proiectului: "Parteneriat strategic pentru creșterea calității cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale". DocMed.net\_2.0 ID POSDRU/159/1.5/S/136893".

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare științifică medicală



2010-2013 **Cercetător științific în formare**  
 Universitatea de Medicină și Farmacie "GRIGORE. T. POPA", IAȘI, str. Universității nr 16, 700115  
 Titlul proiectului: „Burse doctorale pentru creșterea competitivității în domeniul medical și farmaceutic” -  
 Cod proiect 58965, co-finanțat de Comisia Europeană (Aplicant principal UMF „Gr. T. Popa” Iași).  
 Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică.

2011-2015 **Asistent universitar**  
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Facultatea de Farmacie  
 Departamentul Științe farmaceutice I, Disciplina Chimie farmaceutică  
 Str. Universității nr 16, 700115, Iași, Ju. Iași, România  
 Tel. +40.232.301.623/ +40.232.301.617  
 Email: [secretariat-farmacie@umfiiasi.ro](mailto:secretariat-farmacie@umfiiasi.ro) / Website: [www.umfiiasi.ro](http://www.umfiiasi.ro)  
 Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare.

2009-2011 **Preparator universitar**  
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Facultatea de Farmacie  
 Departamentul Științe farmaceutice I, Disciplina Chimie farmaceutică  
 Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022-prezent **Farmacist primar**  
 Certificat de farmacist primar eliberat prin OMS nr. 2634 din 02.09.2022

2015-2017 **Farmacist specialist**  
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Facultatea de Farmacie, România  
 Specialitatea: Laborator farmaceutic  
 Certificat de farmacist specialist eliberat prin OMS nr. 1543 din 29.12.2017

2009-2013 **Doctor în științe medicale**  
 Diploma de doctor nr 0006784, OMEN nr. 5581 MD din 03.12.2013  
 Domeniul: Farmacie  
 Specializarea: Chimie farmaceutică  
 Titlul tezei de doctorat "Cercetări privind sinteza și evaluarea biologică a unor noi compuși cu structură sulfonamidică"  
 Teza a fost realizată în cadrul Proiectului POSDRU „Burse doctorale pentru creșterea competitivității în domeniul medical și farmaceutic” - Cod proiect 58965. UMF „GRIGORE.T.POPA” IAȘI.

2003-2008 **Licențiat în Farmacie / Farmacist**  
 Diplomă de licență nr 0258935  
 Principalele discipline studiate: Chimie farmaceutică, Tehnologie farmaceutică, Farmacologie, Industria medicamentului, Farmacognozie, Controlul medicamentului  
 Universitatea de Medicină și Farmacie „GRIGORE.T.POPA” IAȘI, Facultatea de Farmacie

1999-2003 **Absolvent studii medii liceale**  
 Diplomă de bacalaureat nr 0339123  
 Profilul: Matematică- Infomatică  
 Liceul absolvit: Liceul teoretic „Mihail Sadoveanu”, Pașcani, Jud .Iași.

## STAGII ÎN STRĂINĂTATE

August- Noiembrie 2012

Instituția gazdă: University of Ghent, Faculty of Sciences, Polymer Materials Research Group, Ghent, Belgium  
 (Bursă de studii obținută pe parcursul studiilor doctorale, în cadrul proiectului POSDRU „Burse doctorale pentru creșterea competitivității în domeniul medical și farmaceutic” - Cod proiect 58965.)

## COMPETENTE PERSONALE /ALTELE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2 Utilizare competentă	B2 Utilizare competentă	B2 Utilizare competentă	B2 Utilizare independentă	B2 Utilizare independentă
Franceză	B1 Utilizare independentă	B1 Utilizare independentă	B1 Utilizare independentă	B1 Utilizare independentă	A1 Utilizare elementară



Aptitudini și competențe profesionale (dobândite în cursul carierei, recunoscute sau nu, printr-un certificat sau o diploma)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Program de inițiere, specializare cu durată de 32 ore MANAGER PROIECT, organizat de SC SOFT SKILLS TRAINING SRL- <i>certificat de absolvire nr. 69223/08.05.209</i></li> <li>➤ Curs de Teme Orizontale "Comunicare interpersonală, abilități de comunicare, managementul timpului, leadership, dezvoltare personală" organizat de Asociația Center for Health Research- <i>certificat de absolvire.</i></li> <li>➤ Curs de Managementul cercetării științifice "Scrierea de articole științifice medicale, de cereri de finanțare pentru proiecte de cercetare medicală, managementul proiectului și găsirea de oportunități de finanțare" organizat de Asociația Center for Health Research- <i>certificat de absolvire.</i></li> <li>➤ Curs <sup>1</sup>H-RMN, <sup>13</sup>C-RMN, organizat de Departamentul RMN, Facultatea de Științe, Ghent, Belgia (octombrie 2012).</li> <li>➤ Curs privind tehnica de electrospinning în vederea obținerii de nanofibre, organizat de Departamentul de Chimia Polimerilor, Facultatea de Științe, Ghent, Belgia (septembrie 2012).</li> <li>➤ Competențe și abilități sociale: ▪ Abilități de comunicare; spirit de inițiativă și originalitate; capacitate de lucru în echipă; capacitatea de a lucra cu termene limită, rezistență la stres, atenție, punctualitate.</li> <li>➤ Competențe și aptitudini organizatorice: ▪ Bun organizator, capacitate ridicată de analiză și sinteză. Membru în echipa de organizare a diferitor manifestări științifice locale și naționale.</li> </ul>
Competențe de comunicare	Utilizarea aparaturii de laborator cu profil chimic.
Competențe și aptitudini tehnice	Operare PC, pachetul Microsoft Office, Power Point, Internet Explorer, Chem Draw, Power Point, Excel.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- membru în cadrul IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry); - Colegiul Farmaciștilor din România, filiala Brăila; - Societatea de Medici și Naturaliști – Iași; - Societatea de Științe Farmaceutice din România; - Societatea Internațională de Istorie a Farmaciei/International Society for the History of Pharmacy.
Apartenența la societăți științifice și profesionale	Categoria B, 2008
Permis(e) de conducere:	PROIECTE DE CERCETARE: <b><u>4 din care director de grant – 2, membru în echipă – 2:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proiect de cercetare postdoctorală PD 144/2018 CNCS - UEFISCDI, număr proiect PN-III-P1-1.1-PD-2016-0233 (PNCI III): "Obținerea și evaluarea implicării în angiogeneza patologică a unor matrici polimerice de tip nanoparticule cu potențial antioxidant." - <b><u>Director de proiect</u></b> o <b>perioadă de finanțare: 2018-2020;</b></li> <li>➤ Proiect câștigat prin competiție națională: <b><u>Director de proiect</u></b> Contract de cercetare științifică în parteneriat <b><u>676/14.04.2016</u></b> – „Realizarea și caracterizarea unor filme polimerice cu conținut de acid salicilic pentru tratamentul verucilor.” o <b>perioadă de finanțare: 2016-2017;</b></li> <li>➤ PROIECT EUROPEAN DE CERCETARE-DEZVOLTARE GRANT: <b><u>Membru în echipa de cercetare ANCS/UEFISCDI – EEA-JRP-RO-NO-2-13-1-0296, contract de finanțare nr. 1SEE/30.06.2014-</u></b> "Îmbunătățirea siguranței alimentare prin dezvoltarea și implementarea sistemelor active și biodegradabile pentru ambalarea alimentelor", Proiect ACTIBIOSAFE: o <b>perioadă de finanțare: 2014-2017;</b></li> <li>➤ PROIECT DE CERCETARE-DEZVOLTARE GRANT: <b><u>Membru în echipa de cercetare Grant ID: PN-II-ID-PCE-2011-3-0906, contract de finanțare Nr. 274/31.10.2011/UEFISCDI -</u></b> Terapii inovative în tratamentul rănilor provocate de arsuri- Evaluare preclinica: o <b>perioadă de finanțare: 2012-2015;</b></li> </ul>
INFORMATII SUPLIMENTARE: BILANTUL ACTIVITATII DIDACTICE, PROFESIONALE SI DE CERCETARE	Carti publicate în edituri recunoscute de CNCSIS: 1 (unic autor) Capitol în tratat în editura de prestigiu internațional: 1 (autor principal) Lucrări publicate în extenso: <b>40</b> , din care: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ în reviste de circulație internațională, cotate ISI (<i>Nanomaterials, Molecules, Expert Opinion on Drug Delivery, Carbohydrate Polymers, Materials, International Journal of Macromolecular Sciences, European Journal of Pharmaceutical Sciences</i>, etc): 20;</li> <li>➤ în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale de referință (BDI): 10</li> <li>➤ în volume ale unor manifestări naționale: 9</li> <li>➤ în reviste recunoscute CNCSIS: 1</li> </ul> Lucrări prezentate poster/comunicate la manifestări științifice și publicate/nepublicate în volum de rezumate: 31, din care: în țară: 17 și în străinătate: 14 Revizor pentru următoarele reviste ISI internaționale: <i>Pharmaceutics, Polymers, International Journal of Molecular Science, Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> . Proiecte POSDRU: 2 (membru în grupul țintă: doctorand și cercetător postdoctoral) Indici scientometrici: Conform WEB OF SCIENCE/ GOOGLE SCHOLAR Preview interogat pe 05.07.2022: <b>H-Index 9, Citări 268 (242 fără autocitări).</b>





Pentru creșterea reputației științifice, activitatea de cercetare-dezvoltare s-a axat pe proiecte care se înscriu în domeniul Chimiei farmaceutice/ terapeutice, urmărind totodată interdisciplinaritatea și mărirea competitivității.

**Direcțiile de cercetare reflectate în contribuțiile științifice sunt:**

**1. Sinteza, caracterizarea și evaluarea biologică a unor noi compuși heterociclici cu potențial terapeutic**

- cercetările au vizat:

- optimizarea metodelor de preparare a compușilor heterociclici, în vederea obținerii lor în randamente ridicate și puritate avansată;
- caracterizarea fizico-chimică și spectrală a compușilor intermediari și finali sintetizați (IR, <sup>1</sup>H-RMN și <sup>13</sup>C-RMN);
- evaluarea biologică a noilor compuși sintetizați: determinarea potențialului antimicrobian și antioxidant (capacitatea totală antioxidantă, puterea reducătoare, capacitatea de inhibare a radicalilor liberi DPPH);
- studiul relație structură chimică - acțiune farmacologică, cu evidențierea celor mai favorabile modulări structurale;
- înglobarea celor mai activi compuși cu acțiune antimicrobiană, în hidrogeluri pe bază de chitosan și acid hialuronic, în vederea obținerii de formulări inovative cu potențială acțiune cicatrizantă și aplicabilitate în tratamentul rănilor provocate de arsuri.

**2. Obținerea unor formulări inovative pe baza de biopolimeri și a unor noi derivați de chitosan**

- cercetările au vizat:

- optimizarea metodelor de preparare a unor noi derivați de chitosan cu structură sulfonamică și caracterizarea lor fizico-chimică și spectrală (IR, <sup>1</sup>H-RMN și <sup>13</sup>C-RMN);
- realizarea unor formulări inovative conținând derivați de chitosan cu structură sulfonamică, de tipul: filme, spongi, multimembrane și micro/nano-fibre;
- caracterizarea fizico-chimică a formulărilor pe bază de derivați de chitosan cu structură sulfonamică: stabilirea gradului de hidrofobicitate/hidrofilicitate a filmelor; determinarea capacității de umflare a spongiilor și filmelor; determinarea porozității spongiilor;
- determinarea capacității de biodegradare *in vitro* a membranelor obținute;
- evaluarea potențialului biologic *in vitro* (acțiune antimicrobiană, acțiune antioxidantă) dar și *in vivo* (acțiune cicatrizantă, acțiune antitumorală) a derivaților de chitosan, respectiv a noilor formulări dezvoltate.

**Principalele domenii de competență sunt:**

- Sinteza și caracterizarea fizico-chimică a unor noi compuși heterociclici cu potențial biologic îmbunătățit;
- Confirmarea structurii chimice prin metode spectrale (spectroscopia în infraroșu, spectroscopia de rezonanță magnetică nucleară) și prin analiza elementală;
- Prelucrarea polimerilor în vederea obținerii unor formulări inovative (filme, spongi, nanofibre, nanoparticule, microparticule) precum și caracterizarea acestor formulări;
- Evaluarea biologică a substanțelor farmaceutice prin folosirea unor teste *in vitro* și *in vivo*.
- Utilizarea de tehnici moderne de analiză și control a calității substanțelor farmaceutice și a preparatelor obținute din acestea, în conformitate cu cerințele Farmacopeei Europene.