

INFORMATII PERSONALE

 POPESCU ROXANA

 popescu.roxana@umft.ro

 www.umft.ro

FUNCTIA Profesor, Disciplina de Biologie Celulara si Moleculara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2000 - prezent	<p>Preparator Universitar, Asistent Universitar, Sef lucrări, Conferentiar, Profesor Disciplina de Biologie Celulara si Moleculara, Departamentul II – Morfologie Microscopica, Universitatea de Medicină si Farmacie "Victor Babes" Timisoara, Piata Eftimie Murgu Nr. 2A, Timisoara 300041, Romania, www.umft.ro</p> <p>Activități didactice de biologie celulara si moleculara in domeniul medico-farmaceutic (culturi celulare, flowcitometrie, biologie moleculara – ELISA, western blot, PCR)</p> <p>Activitati de cercetare in domeniul markerilor moleculari cu rol in diagnostic si terapie: efectul anticanceros al substantelor biologic active, markeri moleculari implicati in managementul patologiilor cronice (cancer, obezitate morbida, diabet zaharat)</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate - Educatie si cercetare</p>
2011– prezent	<p>Medic Specialist, Primar Medicină de Laborator Spitalul Clinic Judetean de Urgentă "Pius Brînzeu" Timisoara, Str. Iosif Bulbuca Nr. 10, Timisoara 300736, Romania, Laborator Clinic de Analize Medicale, www.hosptm.ro</p> <p>Activități medicale si de cercetare (biologie moleculara – ELISA, extractie, amplificare ARN, ADN)</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate – Medicina si cercetare medicala</p>
2017 – 2025	<p>Coordonator compartiment Toxicologie si Biologie Moleculara Spitalul Clinic Judetean de Urgentă "Pius Brînzeu" Timisoara, Str. Iosif Bulbuca Nr. 10, Timisoara 300736, Romania, Laborator Clinic de Analize Medicale, www.hosptm.ro</p>
2025 - prezent	<p>Coordonator compartiment Genetica si Biologie Moleculara Spitalul Clinic Judetean de Urgentă "Pius Brînzeu" Timisoara, Str. Iosif Bulbuca Nr. 10, Timisoara 300736, Romania, Laborator Clinic de Analize Medicale, www.hosptm.ro</p>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023	Certificat de atestare a competentelor profesionale – programul postuniversitar de formare si dezvoltare profesionala « Dezvoltarea personala pentru educatia incluziva la nivelul comunitatilor academice, 2023 »
2021	Atestat de abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat Medicina Ministerul Educatiei, ordinul 5787/14.12.2021
2012-2013, 2014-2015	Certificat de absolvire al modulului psihopedagogic (Nivelul I si Nivelul II) eliberat de Departamentul pentru pregatirea personalului didactic, Universitatea de Vest din Timisoara
2012 – 2014	<p>Diploma de Master Universitatea de Vest Timisoara</p> <p>Master - Tehnici de analiza chimica cu aplicatii in industria alimentara, cosmetica si farmaceutica</p>
2008 – 2011	<p>Diploma de Licență, Inginer biotehnolog Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului Timisoara</p> <p>Specializarea Biotehnologii</p>

2002 – 2009	Diploma de Doctor în Științe Medicale Ministerul Educației România, Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova
1993 - 1999	Diploma de Licență, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babes" Timisoara Medicină Generală
1989 – 1993	Diploma de bacalaureat Colegiul Național Banatean Timisoara, profil chimie-biologie

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

COMPETENTE PERSONALE

Competențe organizaționale manageriale	<ul style="list-style-type: none"> Experiență organizatorică obținută prin organizare de manifestări științifice: <ol style="list-style-type: none"> Organizare workshop-uri studentesti: Model experimental animal de hepatectomie la soarece – Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici „Medis” 2009, SSMT; „Culturi celulare – izolare de hepatocite de la soarece” - Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici „Medis” 2009, SSMT; „Izolarea și cultivarea celulelor STEM din maduva osoasă la soarece” - Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici „Medis” 2010, SSMT; „Izolarea și cultivarea hepatocitelor de soarece” - Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici „Medis” 2010, SSMT; „Cultivarea liniilor celulare tumorale de colon” - Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici „Medis” 2012, SSMT; „Tehnici moderne utilizate în practica farmacologică” Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici „Medis” 2013, SSMT; „Tehnici moderne utilizate în practica farmacologică” Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici „Medis” 2014, SSMT Organizare și participare ca lector la cursuri postuniversitare - cursuri educație medicală continuă: Inițiere în tehnica culturilor celulare 17.06-19.06.2010 Modulul I, 24.06-26.06.2010 Modulul II; Cultivarea celulelor in vitro 17.05-24.04.2011; Biologia celulară și moleculară a cancerului 21.11-30.11.2011; Aplicațiile practice ale tehnicilor de cultivare a celulelor in vitro 12-28.04.2012; Biologia celulară și moleculară a cancerului 15-25.12.2012; Farmaco-toxicologie clinică. Aplicațiile farmaco-vigilentei, 2014 – 2015. (20.11.2014 – 23.11.2014 Modulul I (Teoretic); 27.11.2014 – 29.11.2014 Modulul II; Farmaco-toxicologie clinică. Aplicațiile farmaco-vigilentei, 2013 – 2014. (28.11.2013 – 30.11.2013 Modulul I (Teoretic); 05.12.2013 – 07.12.2013 Modulul II Coordonator cerc științific studentesc – Biologie Celulară și Moleculară Coordonator program de voluntariat VADA – UMF „V. Babes” Timisoara – Biologie Celulară și Moleculară Coordonarea compartimentului de Toxicologie și Biologie Moleculară din cadrul SCJUPBT Organizare Sesiune științifică a RSBC și Congres Internațional de Biologie Celulară 2013
--	--

Proiecte	<p>Internationale – membru în echipă:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Implementation of a Regional Training Network in Experimental Cardiology / CARDIOREG, bilateral cooperation Romania –Ungaria ID 17/2007; proiect derulat prin UMFVBT, Sursa de finantare CNCISIS 2. From chronic inflammatory dermatoses to cutaneous lymphoma: molecular cytogenetic and gene expression profiling, Romanian-Swiss Research Programme (RSRP) IZERZ0_142305, 2013; proiect derulat prin UMFVBT, Sursa de finantare CNCISIS 3. Scientific coordinator - RORS-498 (NEO-PAT-MAN) „Improvement of the Neoplazic pathology management through the development and implementation of cross border medical excellence center”, Interreg-IPA CBC Romania-Serbia 2019, Sursa de finantare Uniunea Europeană prin programul Interreg-IPA de Cooperare Transfrontalieră România-Serbia, este implementat de către Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara în parteneriat cu General Hospital Požarevac din Serbia <p>Nationale – proiect public/privat - Director/Responsabil de proiect</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SC Bioclinica SA, 12403/ 12.10.2015, Analiza markerilor moleculari de diagnostic si prognostic în patologia neoplazică colorectală, proiect derulat prin UMFVBT, Sursa de finantare SC Bioclinica SA 2. AFIR – Submăsura 16.1.a.– Creșterea randamentului economic al mării prin implementarea unui sistem de analiză și calitate, 2021, Sursa de finantare FADR 3. CNFIS-FDI-2024-F-0449, Echitate, diversitate și incluziune în educația medicală, Domeniul 1 Creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirii accesului la învățământul superior, 2024, Sursa de finantare Fondul de dezvoltare instituționala <p>Nationale – membru în echipă</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Physics of surfaces and interfaces: physics, chemistry, biology, applications - IDEI, PCCE-ID 76/2010, proiect derulat prin UMFVBT, Sursa de finantare CNCISIS 2. PIII-C - PCFI-2014/2015. Depistarea si validarea unor noi markeri moleculari pentru diagnosticul precoce al nefropatiei diabetice, Competitie Internă UMF Timisoara 3. Tehnici de bioimprimare 3D pentru generarea constructelor tisulare care mimează micromediul tumoral, Proiect PN-III-P2-2.1-PED2016-1422, 2017-2018, proiect derulat prin UMFVBT, Sursa de finantare CNCISIS 4. PIII-C5-PCFI-2017/2018 Markeri genetici si epigenetici de diagnostic al bolii cronice de rinichi diabetice. Competitie Internă UMF Timisoara, 2018 5. C14POSTDOC - The Mesenchymal Stem Cells And The Biomimetic Microfluidic Tumor Microenvironment: A Cornerstone In The Investigation Of Breast Cancer Vasculogenesis, Competitie Internă UMF Timisoara, 2020 6. Translational innovative study from basic research to clinical applicability with regard to mitochondrial dysfunction and inflammation in diabetic kidney disease, 6EXP/1320/31.01.2020, Competitie Internă UMF Timisoara 7. CNFIS-FDI-2023-F-0345, Abordarea integrată a învățământului superior medical de calitate, bazată pe promovarea echității și incluziunii sociale, Domeniul vizat: FDI 2023, Domeniul 1: creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior, Sursa de finantare Fondul de dezvoltare instituționala
Brevet	Jianu IC, Jianu AM, Ilie AC, Popescu R, Rusu LC, Misca CA, Bujanca GS, Ratiu AC, Ratiu IM, Grigoras ML, Miu CA. Procedeu de obtinere a unor noi lipide pegilate omogene. RO 131092 B1
Afilieri	<ul style="list-style-type: none"> - Societatea Romana de Biologie Celulara - Societatea Romana de Genetica - European Society of Human Genetics
Publicatii Hindex	133 publicatii WOS Core Collection 17
Sistem de identificare și profiluri pentru cercetători	Publons: Web of Science ResearcherID NOF-8357-2025 Brainmap: (UEF-ID):U-1800-048W-1875 ORCID: https://orcid.org/0000-0002-9387-1141

Data: 09.02.2026