

INFORMAȚII PERSONALE

POPESCU ROXANA

[Redacted contact information]

[Redacted contact information]

[Redacted contact information]

[Redacted contact information]



FUNCTIA Conferentiar, Disciplina de Biologie Celulara si Moleculara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2000 - prezent
Preparator Universitar, Asistent Universitar, Sef lucrări, Conferentiar
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
Activități didactice de biologie celulara si moleculara in domeniul medico-farmaceutic (culturi celulare, flowcitometrie, biologie moleculara – ELISA, western blot, PCR)
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)
Tipul sau sectorul de activitate - Educatie si cercetare
- 2011– prezent
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
Activități medicale si de cercetare (biologie moleculara – ELISA, extractie, amplificare ARN, ADN)
Tipul sau sectorul de activitate – Medicina si cercetare medicala
- 2017 - prezent
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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 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
Diploma de Master
Universitatea de Vest Timisoara
Master - Tehnici de analiza chimica cu aplicatii in industria alimentara, cosmetica si farmaceutica
- 2008 – 2011
Diploma de Licență, Inginer biotehnolog
Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului Timisoara
Specializarea Biotehnologii
- 2002 – 2009
Diploma de Doctor în Stiinte Medicale
Ministerul Educatiei România, Universitatea de Medicină si Farmacie Craiova
- 1993 - 1999
Diploma de Licență,
Universitatea de Medicină si Farmacie "Victor Babes" Timisoara
Medicină Generală
- 1989 – 1993
Diploma de bacalaureat
Colegiul National 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

- Experiență organizatorică obținută prin organizare de manifestări științifice:
 1. Organizare workshop-uri studentesti: Model experimental animal de hepatectomie la soarece – Congresul International pentru Studenti si Tineri Medici „Medis” 2009, SSMT; „Culturi celulare – izolare de hepatocite de la soarece” - Congresul International pentru Studenti si Tineri Medici „Medis” 2009, SSMT; „Izolarea si cultivarea celulelor STEM din maduva osoasa la soarece” - Congresul International pentru Studenti si Tineri Medici „Medis” 2010, SSMT; „Izolarea si cultivarea hepatocitelor de soarece” - Congresul International pentru Studenti si Tineri Medici „Medis” 2010, SSMT; „Cultivarea liniilor celulare tumorale de colon” - Congresul International pentru Studenti si Tineri Medici „Medis” 2012, SSMT; „Tehnici moderne utilizate in practica farmacologica” Congresul International pentru Studenti si Tineri Medici „Medis” 2013, SSMT; „Tehnici moderne utilizate in practica farmacologica” Congresul International pentru Studenti si Tineri Medici „Medis” 2014, SSMT
 2. Organizare și participare ca lector la cursuri postuniversitare - cursuri educatie medicala continua: Initiere in 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 celulara si moleculara a cancerului 21.11-30.11.2011; Aplicatiile practice ale tehnicilor de cultivare a celulelor in vitro 12-28.04.2012; Biologia celulara si moleculara a cancerului 15-25.12.2012; Farmaco-toxicologie clinica. Aplicatiile farmaco-vigilentei, 2014 – 2015. (20.11.2014 – 23.11.2014 Modulul I (Teoretic); 27.11.2014 – 29.11.2014 Modulul II; Farmaco-toxicologie clinica. Aplicatiile farmaco-vigilentei, 2013 – 2014. (28.11.2013 – 30.11.2013 Modulul I (Teoretic); 05.12.2013 – 07.12.2013 Modulul II
 3. Coordonator cerc stiintific studentesc – Biologie Celulara si Moleculara
 4. Coordonator program de voluntariat VADA – UMF „V. Babes” Timisoara – Biologie Celulara si Moleculara
 5. Coordonarea compartimentului de Toxicologie si Biologie Moleculara din cadrul SCJUPBT
 6. Organizare Sesiune stiintifica a RSBC si Congres International de Biologie Celulara 2013

Competențe dobândite la locul de muncă

- Toxicologie – Analiza metale grele – spectroscopie de masa
- Biologie Moleculara – Analiza cantitativa moleculara (RT-PCR)

Alte competențe

- Certificat competente - Comunicare virtuala interuniversitara pentru stiinta, tehnologie, inovare si valorificare a proprietatii intelectuale” 2014,
- Curs – Managementul Proiectelor de Cercetare Stiintifica Medicala si Farmaceutica – UMF Timisoara, 2005
- Atestat – Proteomica de la cercetare la clinica, Institutul National de patologie V.Babes Bucuresti, 2009
- Molecular techniques (RT-PCR, weatern blot) - Implementation of a Regional Training Network in Experimental Cardiology / CARDIOREG, bilateral cooperation Romania –Ungaria –, 24/2007

Proiecte Internationale – membru în echipă:

- Implementation of a Regional Training Network in Experimental Cardiology / CARDIOREG, bilateral cooperation Romania –Ungaria ID 17/2007;
- The study of the biologically active compounds from the Momordica charantia and Viscum album extracts, in order to Establish the antitumor therapeutic potential, Bilateral Romania-Hungary, 674 / 22.04.2013;

- From chronic inflammatory dermatoses to cutaneous lymphoma: molecular cytogenetic and gene expression profiling, Romanian-Swiss Research Programme (RSRP) IZERZO_142305, 2013;
- RORS-498 (NEO-PAT-MAN) „Improvement of the Neoplastic pathology management through the development and implementation of cross border medical excellence center”, Interreg-IPA CBC Romania-Serbia 2019

Nationale – proiect public/privat - Director/Responsabil de proiect

- SC Bioclinica SA, 12403/ 12.10.2015, Analiza markerilor moleculari de diagnostic si prognostic în patologia neoplazică colorectală
- AFIR – Submăsura 16.1.a.– Creșterea randamentului economic al mării prin implementarea unui sistem de analiză și calitate

Nationale – membru în echipă

- Physics of surfaces and interfaces: physics, chemistry, biology, applications - IDEi, PCCE-ID 76/2010
- Dezvoltarea creativității si a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare si facilitarea insertiei absolventilor pe piata muncii - POSDRU/161/2.1/G/133468, UVT, 2014-2015, expert pe termen scurt
- PIII-C - PCFI-2014/2015. Depistarea si validarea unor noi markeri moleculari pentru diagnosticul precoce al nefropatiei diabetice, Competitie Internă UMF Timisoara.
- Tehnici de bioimprimare 3D pentru generarea constructelor tisulare care mimează micromediul tumoral, Proiect PN-III-P2-2.1-PED2016-1422, 2017-2018
- PIII-C5-PCFI-2017/2018 Markeri genetici si epigenetici de diagnostic al bolii cronice de rinichi diabetice. Competitie Internă UMF Timisoara
- 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
- CI4POSTDOC - The Mesenchymal Stem Cells And The Biomimetic Microfluidic Tumor Microenvironment: A Cornerstone In The Investigation Of Breast Cancer Vasculogenesis, Competitie Internă UMF Timisoara, 2020

Afilieri

- Societatea Romana de Biologie Celulara
- Societatea Romana de Genetica
- European Society of Human Genetics

Sistem de identificare și profiluri pentru cercetători

Publons: Web of Science ResearcherID AAB-1809-2019
Brainmap: (UEF-ID):U-1800-048W-1875
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9387-1141>