



INFORMAȚII PERSONALE

-  POPESCU ROXANA
-   0723649886
-  popescu.roxana@umft.ro
-  www.umft.ro

FUNCTIA Profesor, Disciplina de Biologie Celulara si Moleculara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2000 - prezent 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
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
Minsterul 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 franceza	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 cantiativa 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:

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 CNCSIS, volumul finantarii 324495 euro
2. 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; proiect derulat prin UMFVBT, Sursa de finantare CNCSIS, volumul finantarii 17.990 lei
Publicatii:
Vlad DC, Popescu R, Dumitrascu V, Cimporescu A, Vlad CS, Vagvolgyi C, Krisch J, Dehelean C, Horhat F. Phytocomponents identification in Mistletoe (Viscum album) young leaves and branches, by GC-MS and antiproliferative effect on HEPG2 and MCF7 cell lines. Farmacia, 2016, 64(1):82-87, ISSN: 0014-8237, WOS:000370464600013 IF 1.348
Popescu R, Daliborca CV, Cimporescu A, Vlad CS, Verdes D, Botau D, Filimon MN, Pauliuc I, Citu C, Dumitrascu V. Chemical properties and in vitro antitumor effects of momordica charantia extracts in different solvents. Revista de chimie, 2016, 67(1):69-73, ISSN: 0034-7752, WOS:000369524300016, IF 1.232
3. From chronic inflammatory dermatoses to cutaneous lymphoma: molecular cytogenetic and gene expression profiling, Romanian-Swiss Research Programme (RSRP) IZERZO_142305, 2013; proiect derulat prin UMFVBT, Sursa de finantare CNCSIS, volumul finantarii 922427.36 lei
4. Scientific coordinator - RORS-498 (NEO-PAT-MAN) „Improvement of the Neoplasic 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, volumul finantarii 896.331,45 euro

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

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, volumul finantarii 5000lei
2. AFIR – Submăsura 16.1.a.– Creșterea randamentului economic al mierii prin implementarea unui sistem de analiză și calitate, 2021, Sursa de finantare FADR, volumul finantarii 329405 euro

Nationale – membru în echipă

1. Physics of surfaces and interfaces: physics, chemistry, biology, applications - IDEi, PCCE-ID 76/2010, proiect derulat prin UMFVBT, Sursa de finantare CNCSIS, volumul finantarii 359169.97 lei

2.PIII-C - PCFI-2014/2015. Depistarea si validarea unor noi markeri moleculari pentru diagnosticul precoce al nefropatiei diabetice, Competitie Internă UMF Timisoara, 135000 lei
Publicatii :
Petrica L, Vlad A, Gluhovschi Gh, Gadalean F, Dumitrascu V, Vlad D, Popescu R, Velciov S, Gluhovschi C, Bob F, Ursoniu S, Petrica M, Jianu CD. Glycated peptides are associated with the variability of endothelial dysfunction in the cerebral vessels and the kidney in type 2 diabetes mellitus patients: a cross-sectional study. Journal of diabetes and its complications, 2015, 29(2):230-237, ISSN: 1056-8727, DOI10.1016/j.jdiacomp.2014.11.014, IF 2.955
Petrica L, Vlad A, Gluhovschi G, Zamfir A, Popescu C, Gadalean F, Dumitrascu V, Vlad D, Popescu R, Velciov S, Gluhovschi C, Bob F, Milas O, Ursoniu S. Glycated peptides are associated with proximal tubule dysfunction in type 2 diabetes mellitus. International journal of clinical and experimental medicine, 2015, 8(2):2516-2525, ISSN: 1940-5901, WOS:000355306000113, IF 1.705
Vlad A, Vlad M, Petrica L, Ursoniu S, Gadalean F, Popescu R, Vlad D, Dumitrascu V, Gluhovschi G, Gluhovschi C, Velciov S, Bob F, Matusz P, Secara A, Simulescu A, Jianu DC. Therapy with atorvastatin versus rosuvastatin reduces urinary podocytes, podocyte-associated molecules, and proximal tubule dysfunction biomarkers in patients with type 2 diabetes mellitus: a pilot study. Renal failure. 2017, 39(1):112-119, ISSN: 0886-022X, DOI10.1080/0886022X.2016.1254657, IF 1.44
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 CNCSIS, volumul finantarii 250000 lei
Publicatii :
Bojin F, Robu A, Bejenariu MI, Ordodi V, Olteanu E, Cean A, Popescu R, Neagu M, Gavriliuc O, Neagu A, Arjoca S, Paunescu V. 3D Bioprinting of Model Tissues That Mimic the Tumor

Microenvironment. Micromachines. 2021, 12(5), 535, DOI10.3390/mi12050535, eISSN 2072-666X, IF 3.523

PIII-C5-PCFI-2017/2018 Markeri genetici si epigenetici de diagnostic al bolii cronice de rinichi diabetice. Competitie Internă UMF Timisoara, volumul finantarii 135000 lei

Publicatii:

Petrica L, Vlad M, Vlad A, Gluhovschi G, Gadalean F, Dumitrascu V, Popescu R, Gluhovschi C, Matusz P, Velciov S, Bob F, Ursoniu S, Vlad D. Podocyturia parallels proximal tubule dysfunction in type 2 diabetes mellitus patients independently of albuminuria and renal function decline: A cross-sectional study. Journal of diabetes and its complications, 2017, 31(9):1444-1450, ISSN: 1056-8727, DOI10.1016/j.jdiacomp.2017.01.007, IF 2.792

Milas O, Gadalean F, Vlad A, Dumitrascu V, Velciov S, Gluhovschi C, Bob F, Popescu R, Ursoniu S, Jianu DC, Matusz P, Pusztai AM, Secara A, Simulescu A, Stefan M, Patruica M, Petrica F, Vlad D, Petrica L. Pro-inflammatory cytokines are associated with podocyte damage and proximal tubular dysfunction in the early stage of diabetic kidney disease in type 2 diabetes mellitus patients. Journal of Diabetes and Its Complications, 2020, 34(2), 107479, ISSN: 1056-8727, DOI10.1016/j.jdiacomp.2019.107479, IF 2.852

Petrica L, Pusztai AM, Vlad M, Vlad A, Gadalean F, Dumitrascu V, Vlad D, Velciov S, Gluhovschi C, Bob F, Ursoniu S, Petrica M, Matusz P, Cretu O, Radu D, Milas O, Secara A, Simulescu A, Popescu R, Jianu DC. miRNA expression is associated with clinical variables related to vascular remodeling in the kidney and the brain in type 2 diabetes mellitus patients. Endocrine Research, 2020, 45(2):119-130, ISSN: 0743-5800, doi.org/10.1080/07435800.2019.1690505, IF 1.720

Petrica L, Milas O, Vlad M, Vlad A, Gadalean F, Dumitrascu V, Velciov S, Gluhovschi C, Bob F, Ursoniu S, Jianu DC, Matusz P, Pusztai AM, Cretu O, Radu D, Secara A, Simulescu A, Stefan M, Popescu R, Vlad D. Interleukins and miRNAs intervene in the early stages of diabetic kidney disease in type 2 diabetes mellitus patients. Biomarkers in Medicine. 2019, 13(1):1577-1588, ISSN: 1752-0363, DOI10.2217/bmm-2019-0124, IF 2.479

4. 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, volumul finantarii 238340 lei
5. 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

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

- 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>

Data: 12.06.2023