INFORMATII PERSONALE

Anca HERMENEAN



anca.hermenean@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024-2028 Membra a Comisiei Naţionale de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare (CNATDCU) pentru mandatul 2024-2028, Comisia de Specialitate Biologie, cf. Ordinul nr. 5908/2024

Din 2020 **Profesor Asociat**

Departamentul de Biochimie si Biologie Moleculară, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, www.unibuc.ro

Program de Masterat: Biochimie Clinica Aplicata; cursuri si lucrari practice: Bazele patologiei celulare si tisulare

Tipul sau sectorul de activitate Academic/Cercetare

Din 2017 **Profesor Asociat**

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea Politehnica din București, www.upb.ro

- Program de Masterat: Biomateriale pentru Inginerie Tisulară; cursuri si lucrări practice: Biologie Celulară și Tisulară, Patologie Tisulară, Modele Experimentale pentru Regenerare Tisulară

Tipul sau sectorul de activitate Academic

Din 2016 **Director al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din UVVG**

Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad (UVVG), www.uvvg.ro

- Management, strategii de dezvoltare

Tipul sau sectorul de activitate Management

Din 2010 **Prorector cercetare**

Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad (UVVG), www.uvvg.ro

- Managementul cercetării în UVVG

Tipul sau sectorul de activitate Management

Din 2020 **Director al Institutului de Științe ale Vieții/Coordonare grup cercetare**

Institutul de Științe ale Vieții, Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad (UVVG), www.uvvg.ro

- Managementul activităților de cercetare și coordonarea platformei de microscopie si Biobaza animale de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Din 2010 **Profesor**

Facultatea de Medicină, Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad (UVVG), www.uvvg.ro

- Cursuri de Histologie
- Cercetare în histologie/biologie celulară

Tipul sau sectorul de activitate Academic

2005-2010 **Conferențiar**

Facultatea de Medicină, Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad (UVVG), www.uvvg.ro

- Cursuri de Histologie
- Cercetare în histologie/biologie celulară

Tipul sau sectorul de activitate Academic

2002-2005

Șef Lucrări

Facultatea de Medicină, Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad (UVVG), www.uvvg.ro

- Cursuri de Histologie
- Cercetare în histologie/biologie celulară

Tipul sau sectorul de activitate Academic

1995-2002

Asistent

Facultatea de Medicină, Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad (UVVG), www.uvvg.ro

- Cursuri de Histologie
- Cercetare în histologie/biologie celulară

Tipul sau sectorul de activitate Academic

EDUCATIE SI FORMARE COMPETENTE PERSONALE

2015

Abilitare în domeniul Biologie

Decizia Ministerului Educației nr.4922/18.08.2015

- Postdoctoral teaching and research qualification in PhD supervising in biology field

1997-2003

Doctorat în Biologie

Facultatea de Biologie, Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Romania, www.ubb.ro

- Microscopie Electronică, bazele histopatologiei si imunohistochimiei

1989-1994

Licență în Biologie

Facultatea de Biologie, Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Romania, www.ubb.ro

Limba maternă: Romană

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2

Competenţe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite în experiența de manager, profesor, cercetător și diseminare la conferințe științifice

Competenţe organizaţionale/manageriale

Activitățile profesionale care vizează competențe organizaționale/manageriale sunt următoarele:

- Pro-Rector cu cercetarea în UVVG (începând cu 2010), mai mult de 600 de angajați;
- Director Științific al Institutului de Științe ale Vieții din UVVG (începând cu 2010), mai mult de 80 cercetători, studenți doctoranzi si postdoctoranzi;
- Director al CSUD al UVVG (începând cu 2016), mai mult de 100 PhD conducători de doctorat și doctoranzi în domeniul biologie și medicină
- Manager proiect: 3 proiecte de cercetare finanțate din fonduri europene, 7 proiecte de cercetare finanțate din fonduri naționale (UEFISCDI si Academia Română), 1 proiect finanțat de EU
- Înființarea/Dezvoltarea/Managementul unor noi infrastructuri de cercetare: Biobaza Animale de Laborator a UVVG (http://erris.gov.ro/animal_facility-ILS-UVVG); Lab. Histopatologie, Platforma de Microscopie Optică, Microscopie Fluorescență, Microscopie Confocală (http://erris.gov.ro/Histology-ILS-UVVG)

Competenţe dobândite la locul de muncă

Arii de expertiză – histologie, histopatologie, imunohistochimie, microscopie electronica în următoarele domenii științifice:

- **Fitomedicină si Drug delivery**
  Modularea căilor de transducție a semnalizării prin compuși fitochimici
  Modularea răspunsului anti-inflamator si anti-fibrotic prin compuși fitoterapeutici
  Mecanisme moleculare terapeutice ale compuși fitochimici în bolile hepatice, gastrointestinale și renale
- **Nanobiotehnologii**
  Caracterizarea bio-interfețelor, studii de biocompatibilitate *in vivo*
  Caracterizarea interacțiunilor între nanomateriale/nanocompuși și sisteme biologice (proteine, enzime, membrane celulare, organite)
  Metodologii *in vivo* pentru analize toxicologice ale nanomateriale/nanocompuși
- **Medicină Regenerativă**
  Studii de biocompatibilitate in vivo ale materialelor proiectate pentru regenerarea osoasă, cartilagionoasă și a regiunii maxilofaciale
  Repararea tisulară și căile moleculare de regenerare ale țesuturilor osoase și cartilaginoase
  Semnale moleculare, factori de creștere, recunoaștere moleculară în regenerarea osoasă, cartilagionoasă

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

- Word, Excell, Adobe Photoshop, Excell, Software microscopie

INFORMATII SUPLIMENTARE

Permis de conducere

Permis conducere B

Publicatii

147 articole ISI; **H-index = 37 (WoS) si 45 (Google scholar)**
(ex. Scientific Reports, Chemico-Biological Interaction, Toxicology in vitro, Drug and Chemical Toxicology, Dose-Response, Composites: Part B, International Journal of Molecular Sciences, American Journal of Physiology, Current Pharmaceutical Design, Frontiers in Pharmacology, Frontiers in Physiology, PloS One, Journal of Cellular and Molecular Medicine, British Journal of Pharmacology, Antioxidants, Biomolecules, Journal of Clinical Medicine, Journal of Physiology, Cells,

Materials, Animals, Pharmaceuticals)

58 articole indexate în alte baze de date, 7 cărți, monografii si 3 capitole

Brevete

Patent international- *"Pharmaceutical composition useful for preventing and treating liver disease, comprises oil isolated from Silybum marianum seed"*, Patent numărul: WO2013124700-A2; HU201300110-A1, Institutii participante: Univ. Debrecen, Ungaria si Universitatea de Vest Vasile Godiș din Arad

Patent national – aplicația nr. A/01052, 05.12.2018 depusa la OSIM "System drug delivery chrysin-random methyl-beta cyclodextrin (RAMEB) with anti-fibrosis potential to heal hepatic fibrosis lesions" – inventator principal

Patent national – aplicația nr. A/00327, 14.06.2022 depusa la OSIM "Nanosistem supramolecular "drug delivey" de livrare a flavonoidelor pe bază de derivate de calix[4]arene (OTX008) și sulfobutylether-β-cyclodextrin (SBECD) și procedeu de obținere" – inventator principal

Patent national - aplicația nr. A/00328, 14.06.2022 depusa la OSIM "Compoziție fitoterapeutică pe bază de extract gemoterapic de *Corylus avellana* îmbogățit cu nanocomplexe de crisină/ciclodextrine destinat fibrozei hepatice în diabetul zaharat si metodă de obținere a acesteia" – inventator principal

Proiecte

7 proiecte de cercetare finanțate din fonduri europene (manager), 7 proiecte de cercetare finanțate din fonduri naționale (UEFISCDI și Academia Română (manager), 2 proiect finanțat din fonduri structurale (manager) 3 proiecte de cercetare finanțate din fonduri europene (cercetător), 2 proiecte finanțate din fonduri structurale (cercetătător), 1 proiect European finanțat Horizon (director)

Management Scientific Committees

Membra în Comitetul de Management pentru Romania al acțiunii COST TD0901 "Hypoxia sensing, signaling and adaptation" finanțată din fonduri europene, EU RTD Framework Programme, 2009-2013 (începere: 16.11.2009; finalizare: 15.11.2013) http://hypoxianet.com

Membra în Comitetul de Management pentru Romania al acțiunii COST CA24138, EU-Resolution Biology Network (EU-RESOLVE)

Afilieri

Societatea Națională de Biologie Celulară (începând cu 1997)

Societatea Națională de Morfologie Normală și Patologică (începând cu 2004)

Asociatia pentru Sanatatea si Protectia Mediului pentru Euroregiunea DKMT (începând cu 2007)

Editorial board

International Journal of Molecular Sciences (MDPI), Section board for "Molecular Pathology, Diagnostics and Therapeutics", IF=5,92 (https://www.mdpi.com/journal/ijms)

Experimental and Therapeutic Medicine (Spandidos Publications), Online ISSN: 1792-1015, IF=2,75

Medicine International (Spandidos Publications), Online ISSN: 2754-1304

Histology and Histopathology Research, Pulsus Publishing House (https://www.pulsus.com/histology-histopathology-research.html)

Studia Universitatis Vasile Goldis, Life Science Series (http://www.studiauniversitatis.ro/)

Timisoara Medical Journal (https://www.tmj.ro/)

Guest editor

Special Issue "Biocompatibility of Nanomaterials in Medical Applications", Nanomaterials, IF=5,71 (https://www.mdpi.com/journal/nanomaterials/special_issues/biocom_nano_med)

Special Issue "Liver Fibrosis Resolution: From Molecular Mechanisms to Therapeutic Opportunities", International Journal of Molecular Sciences, IF=6,208 (https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Liver_Fibrosis_Resolution)

Special Issue "Bio-Organic Materials for Tissue Engineering and Regenerative Medicine", Pharmaceutics, IF=6,52 (https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/Bioorganic_Materials)

Special Issue "New Strategies and Therapeutic Targets Involved in Liver Fibrosis Management", Biomedicines, IF=4,75 (https://www.mdpi.com/journal/biomedicines/special_issues/45VHS95041)

Topic Editor: Diabetes and cardiovascular disease: new therapeutic interventions, Frontiers in Pharmacology, IF=5,6 (https://www.frontiersin.org/research-topics/58668/diabetes-and-cardiovascular-disease-new-therapeutic-interventions)

Peer-reviewer

Histology and Histopathology, Experimental and Therapeutic Medicine, Drug-Response, Drug and Chemical Toxicology, Toxicology and Applied Pharmacology, Toxin Review, In J Biol Macromol, IJMS, Frontiers in Pharmacology

Membra in Comisia de evaluare a tezelor de doctorat/abilitare

2015 - Universitatea din București, Școala Doctorală de Biologie (2 teze doctorat)
2016 - Universitatea din București, Școala Doctorală de Biologie (2 teze doctorat)
2017 – Universitatea Campania Luigi Vanvitelli, Napoli, Itali, Scoala Doctorală pentru Medicină Translațională (1 teză de doctorat)
2018 – Universitatea din București, Școala Doctorală de Biologie ((1 teză de doctorat)
2018 – Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babes Timisoara (2 teze doctorat)
2018 – Universitatea Campania Luigi Vanvitelli, Napoli, Itali, Scoala Doctorală pentru Medicină Translațională (1 teză de doctorat)
2020 – UMF Farmacie Victor Babes Timisoara, Școala Doctorală de Medicină (1 teza doctorat)
2020 – membra într-o comisie de abilitare (UVVG)
2021 – membra într-o comisie de abilitare (UMF Carol Davila Bucuresti)
2022 – Universitatea Campania Luigi Vanvitelli, Napoli, Itali, Scoala Doctorală pentru Medicină Translațională (1 teză de doctorat)
2022 - UMF Carol Davila Bucuresti (1 teza doctorat)
2023 - UMF Carol Davila Bucuresti (1 teza doctorat), Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babes Timisoara (1 teza doctorat)
2024 - Universitatea din București, Școala Doctorală de Biologie (1 teza doctorat)

Visiting professor/ researcher

2021-2022 “Luigi Vanvitelli” University of Campania, Department of Experimental Medicine, Via S. Maria di Costantinopoli, 16 – 80138, Naples
2022-2023 “Luigi Vanvitelli” University of Campania, Department of Experimental Medicine, Via S. Maria di Costantinopoli, 16 – 80138, Naples
2023-2024 “Luigi Vanvitelli” University of Campania, Department of Experimental Medicine, Via S. Maria di Costantinopoli, 16 – 80138, Naples

Evaluare proiecte de cercetare

Evaluare proiecte cercetare Bulgaria în cadrul competițiilor finanțate prin Ministrul Educației și Cercetării din Bulgaria (2008 – 19 proiecte; 2009 – 30 proiecte);
Proiecte de cercetare cu finanțare europeană în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră Romania-Ungaria 2007-2013 (HURO/0801 Call -15 projects; HURO/0901 Call -11 proiecte)
Proiecte de cercetare UEFISCDI (IDEI 2007, TE 2010, PD 2010, RP 2010; TE 2019).
FLAG-ERA Joint Transnational Call 2019: FLAG-ERA - Graphene - Basic Research 2 2019

Certificări

Manager Proiect (Certificat nr. 0107518/2008 eliberat de Ministerul Muncii si Ministerul Educației)
Expert pentru Audit Extern Mediu ISO 14001 (Certificat nr. 0187898/2007 eliberat de Ministerul Muncii si Ministerul Educației) si (Certificat Seria C no 1629/26.02.2019)
Expert pentru Audit Extern de Calitate ISO 9001 (Certificat nr. 0187898/2007 eliberat de MEN)
Expert in Managementul Cercetării (Certificat de către UEFISCDI prin intermediul proiectului strategic: Intărirea Managementului Universitar - 2011)

Anexe

