INFORMATII PERSONALE Anca HERMENEAN



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

© European Union, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

- 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 Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Competenţe de comunicare

Bune competenţe de comunicare dobândite în experienţa de manager, profesor, cercetător şi diseminare la conferinţe ştiinţifice

Competenţe organizaţionale/manageriale

Activităţile profesionale care vizează competenţe organizaţionale/manageriale sunt următoarele:

- Pro-Rector cu cercetarea în UVVG (începând cu 2010), mai mult de 600 de angajaţi;
- Director Ştiinţific al Institutului de Ştiinţe ale Vieţii din UVVG (începând cu 2010), mai mult de 80 cercetători, studenţi doctoranzi si postdoctoranzi;
- Director al CSUD al UVVG (începând cu 2016), mai mult de 100 PhD conducători de doctorat şi doctoranzi în domeniul biologie şi medicină
- Manager proiect: 3 proiecte de cercetare finanţate din fonduri europene, 7 proiecte de cercetare finanţate din fonduri naţionale (UEFISCDI si Academia Română), 1 proiect finanţat de EU
- Înfiinţarea/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 Fluorescenţă, 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 ştiintifice:

- **Fitomedicină si Drug delivery**
  Modularea căilor de transducţie a semnalizării prin compuşi fitochimici
  Modularea răspunsului anti-inflamator si anti-fibrotic prin compuşi fitoterapeutici
  Mecanisme moleculare terapeutice ale compuşi fitochimici în bolile hepatice, gastrointestinale şi renale
- **Nanobiotehnologii**
  Caracterizarea bio-interfeţelor, studii de biocompatibilitate *in vivo*
  Caracterizarea interacţiunilor între nanomateriale/nanocompuşi şi sisteme biologice (proteine, enzime, membrane celulare, organite)
  Metodologii *in vivo* pentru analize toxicologice ale nanomateriale/nanocompuşi
- **Medicină Regenerativă**
  Studii de biocompatibilitate in vivo ale materialelor proiectate pentru regenerarea osoasă, cartilagionoasă şi a regiunii maxilofaciale
  Repararea tisulară şi căile moleculare de regenerare ale ţesuturilor osoase şi cartilaginoase
  Semnale moleculare, factori de creştere, recunoaştere 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

109 articole ISI un Factor de impact cumulat =353,37; H-index = 23 (WoS) si 29 (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)

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

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

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

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)

© European Union, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

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, Școala Doctorală de Medicină (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)
Visiting professor/ researcher	2021-2022 "Luigi Vanvitelli" University of Campania, Department of Experimental Medicine located in 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	