

INFORMATII PERSONALE

Anca HERMENEAN



anca.hermenean@gmail.com



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024-2028

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

EDUCAȚIE 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 și 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 conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2

Competențe de comunicare

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

Competențe organizaționale/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 și 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 și 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 Fluorescentă, Microscopie Confocală (<http://erris.gov.ro/Histology-ILS-UVVG>)

Competențe dobândite la locul de muncă

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

- **Fitomedicină și Drug delivery**
Modularea căilor de transducție a semnalizării prin compuși fitochimici
Modularea răspunsului anti-inflamator și 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, cartilajinoasă și a regiunii maxilofaciale
Repararea tisulară și căile moleculare de regenerare ale țesuturilor osoase și cartilajinoase
Semnale moleculare, factori de creștere, recunoaștere moleculară în regenerarea osoasă, cartilajinoasă

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	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

141 articole ISI; H-index = 35 (WoS) si 43 (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 Goldis 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

6 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) 2 proiecte de cercetare finanțate din fonduri europene (cercetător), 2 proiecte finanțate din fonduri structurale (cercetător), 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)

Afiliari

Societatea Națională de Biologie Celulară (începând cu 1997)

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

Asociația pentru Sanatatea și Protecția 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, Școala 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, Școala 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, Școala 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)

Data: 25.09.2025

