



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

MUNTEAN Mirela Danina

Adresă

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara (UMFVBT)
P-ța Eftimie Murgu, nr 2
Timișoara cod 300041, România

Tel/Fax

+40 256 493085

E-mail

daninamuntean@umft.ro

Naționalitate

Română

Experiența profesională

Perioada

Oct. 2009 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef disciplina Fiziopatologie, Departamentul III - Științe funcționale

Facultatea de Medicină, UMFVBT

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Perioada

Oct. 2008 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conducător doctorat, Ordinul MECT nr. 4963/31.07.2008

Activități și responsabilități principale

Coordonarea activității doctoranzilor (14 teze confirmate - 6 finalizate cu distincția *Summa cum laude*)

Numele și adresa angajatorului

UMFVBT, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara 300041, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada

Oct. 2007 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babeș”
P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara 300041, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada

1991-2007

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar (2004-2007), Șef lucrări (1997-2004), Asistent universitar (1993-1997),

Activități și responsabilități principale

Preparator universitar (1991-1993)

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babeș”
P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara 300041, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada

Iunie 2000 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Medic primar Medicină internă, OMS nr. 726/7.09.2000

| | |
|--|---|
| Activități și responsabilități principale | Activitate clinică |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Sănătate |
| Perioada | 1989-2000 |
| Funcția sau postul ocupat | Medic stagiar (1989-1990), medic secundar Medicină internă (1991-1994), medic specialist Medicină internă (1994-2000) |
| Activități și responsabilități principale | Activitate clinică |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Sănătate |

Educație și formare

| | |
|--|---|
| Perioada | 2017 |
| Calificarea / diploma obținută | Atestat de abilitare cf. Ordinului MEN Nr. 5798/27.12.2017 |
| Perioada | 1997 - 2002 |
| Calificarea / diploma obținută | Diploma de Doctor în Științe Medicale , seria C, nr. 0004269 nr. 94/4.07.2003, cf. Ordinului MEC Nr. 4900/11.11.2002 |
| Disciplinele principale studiate | Fiziologie normală și patologică |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 8 |
| Perioada | 1996 - 2001 |
| Calificarea / diploma obținută | Farmacist / Diplomă de licență seria T Nr. 0026771, nr. 196/17.10.2001 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Facultatea de Farmacie |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara |
| Perioada | 1983 - 1989 |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor-Medic / Diploma de Merit, seria H nr. 8, nr. 8/7.XII.1989 (Media de absolvire 10) |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Facultatea de Medicină Generală |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Institutul de Medicină Timișoara |

Aptitudini și competențe personale

| | | | | | |
|---|-------------------|----------------|-------------------------------|--------------|------------------|
| Limba(i) maternă(e) | Lb. română | | | | |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | | | | | |
| Autoevaluare Nivel european (*) | Înțelegere | Vorbire | | | Scriere |
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| Engleză | C1 | C2 | C2 | C2 | C1 |
| Franceză | C1 | C1 | B2 | B2 | B2 |
| Germană | A2 | B1 | A1 | A1 | A1 |

Naționale:

Sesiune de formare ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior), 10 noiembrie 2017, București; Sesiune de instruire periodică a evaluatorilor ARACIS, 16-17 martie 2017, Sibiu; Training de instruire a evaluatorilor din comisiile de experți permanenți de specialitate organizat de ARACIS, 28-29 noiembrie 2013, București; Training de formare a evaluatorilor externi în domeniul calității învățământului superior organizat de ARACIS în cadrul proiectului POSDRU /2/1.2/S/1/3933 „Asigurarea calității în învățământul superior din România în context european. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional”, 19-20 septembrie 2011, București; Curs de specializare „Microsoft Project Advanced” organizat de Promanagement Training Center în cadrul proiectului POSDRU/2/1/1.5/G/40712 „Proiect pentru dezvoltarea de programe doctorale de dimensiuni europene în medicină și științele vieții”, 27-28 noiembrie 2010, Timișoara, România; Curs de specializare „Manager de proiect” organizat de Grupul de consultanță pentru dezvoltare (DCG) sub egida Ministerului Muncii și Egalității de șanse, MECT și a Consiliului National de Formare Profesională a Adulților împreună cu UMF „Victor Babeș”, 27 mai-11 iunie 2010, Timișoara; PRIME Course „Energizing the Teacher-Student Relationship” organizat de Universitatea din Brighton și Partnerships in International Medical Education (PRIME), 13-14 aprilie 2010, Timișoara; PRIME Course „Medical Teaching : New Methods” organizat de Universitatea din Brighton și Partnerships in International Medical Education (PRIME), 20 noiembrie 2007, Timișoara.

Internaționale:

NATO Advanced Research Workshop “Translational Knowledge for Heart Health”, organizat de International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), 12 – 16 mai 2008, Istanbul, Turkey; ERS/COST Research Seminar “Metabolic Aspects of the Obstructive Sleep Apnea Syndrome”, organizat de European Respiratory Society (ERS) și Programul Cooperation in Science and Technology (COST), 30 noiembrie - 1 decembrie 2007, Düsseldorf, Germany; MiP Summer School “Mitochondrial Respiratory Physiology”, organizat de Mitochondrial Physiology Society (MiP) împreună cu cursul internațional de respirometrie de înaltă rezoluție Oxygraph-2k, organizat de Oroboros Instr. Ltd., 12-22 iulie 2007, Schröcken, Austria; ERS Research Seminar „Adaptations to Hypoxia”, organizat de European Respiratory Society (ERS), 4-3 martie 2005, Palermo, Italy; NATO Advanced Research Workshop „Stress Induced Biochanges in the Heart: From Genes to Bedside”, organizat de International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), 2-7 februarie 2005, Antalya, Turkey; Workshop in Cardiovascular Physiology “Signal Transduction in Cardiovascular Disease”, organizat de British Physiological Society împreună cu Department of Clinical Physiology, Medical Centre of Postgraduate Education, 13 - 16 mai 2004, Warsaw, Poland; Stagiul de cercetare în Unitatea INSERM 0226 Cardioprotection din cadrul Universității de Medicină “Claude Bernard” Lyon, 1 octombrie 2002 - 31 iulie 2003, Lyon, Franța.

Burse de cercetare câștigate prin competiție:

1. **Bursă de cercetare postdoctorală** categoria **NATO-CNR** (Consiglio Nazionale delle Ricerche) **Senior Outreach Fellowship in Life Sciences for Eastern Europe** câștigat prin competiție (locul 1/6 cu 27/30 puncte) cu tema „Implicarea mitocondriilor în moartea celulară indusă de ischemia-reperfuza miocardică experimentală: corelații cu fenomenul de precondiționare”, cod 217.36/2004, în cadrul Departamentului *Chimica Biologica*, **Universitatea din Padova, Italia**, perioada 23 mai – 23 iulie 2005 - coordonator Prof. Dr. Fabio Di Lisa.
2. **Bursă de cercetare postdoctorală** categoria **Hospices Civils de Lyon**, cu tema “Cardioprotecția oferită de precondiționarea ischemică și anestezică - rolul potențial al mitocondriilor”, în unitatea INSERM 0226 Cardioprotection, **Universitatea Claude Bernard Lyon, Franța**, perioada 1 octombrie 2002 - 31 iulie 2003 - coordonator Prof. Dr. Michel Ovize.

Competențe și aptitudini organizatorice

- competența de a redacta și implementa proiecte de cercetare; capacitatea de a stabili priorități și de a respecta termenele; flexibilitate și adaptabilitate la situații noi, perseverență în atingerea obiectivelor; motivație pentru organizarea de manifestări științifice naționale cu participare internațională și aderarea la structuri/rețele internaționale în scopul creșterii vizibilității internaționale a UMFVBT.

I. Competențe și aptitudini organizatorice demonstrate de:

A. Activitatea de coordonare și participare în echipele proiectelor de cercetare:

PROIECTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE (10):

Director de proiect/responsabil partener român (2):

1. Proiect de cooperare transfrontalieră Ungaria-România 2007-2013 cu titlul "*Twinning Project for the Development of the Research Infrastructure – HURO-TWIN*" cod 1101/086/2.2.1, 2013-2015 - Responsabil partener RO
2. Proiect de Cooperare Bilaterală Româno-Ungară cu titlul „*Implementation of a Regional Training Network in Experimental Cardiology*”, categoria Romanian-Hungarian Joint Projects in S&T, cod RO 24/2007 ID 17/2007, 2008-2009 - Director proiect partener RO

Membră în echipa de proiect (8):

1. Proiect de cooperare transfrontalieră Ungaria-România 2007-2013 cu titlul "*Development of the infrastructure for a pole of excellence in cardiovascular research – HURO-CARDIO-POL*", cod HURO/0802/011, 2010-2012 – persoana de contact
2. Proiect de cooperare transfrontalieră Ungaria-România 2007-2013 cu titlul "*Implementation of a regional project for translational medical research concerning diseases with high impact in population - HU-RO TRANSMED*", cod HURO/0901/137/2.2.2, 2011-2012 – asistent manager proiect
3. Proiect european COST (COoperation in the field of Scientific and Technical Research) - Acțiunea "*Realising the therapeutic potential of novel cardioprotective therapies*" - *EU-CARDIOPROTECTION*" , cod CA16225, 2017-2021 – membră în Comitetul de Management al Acțiunii pentru RO
4. Proiect european COST (COoperation in the field of Scientific and Technical Research)- Acțiunea "*Mitochondrial Fitness Mapping - Evolution-Age-Gender-Lifestyle-Environment - MITOEAGLE*", cod CA15203, 2016-2020 – membră în Comitetul de Management al Acțiunii pentru RO
5. Proiect european COST - Acțiunea "*The Network for the Biology of Zinc*", cod TD1304, 2013-2017 – membră în Comitetul de Management al Acțiunii pentru RO
6. Proiectul european COST - Acțiunea "*European Network on Gasotransmitters*" cod BM1005, 2011-2015 – membră în Comitetul de Management al Acțiunii pentru RO
7. Proiect european COST, Acțiunea „*Hypoxia Sensing, Signaling and Adaptation*”, cod BMBS TD0901, 2010-2013 – membră suplimentară în Comitetul de Management al Acțiunii pentru RO
8. Proiect european COST, Acțiunea "*Bioactive Food Components, Mitochondria Function and Health*" – *MITOFOOD*", cod FA0602, perioada 2007-2011 – membră în Comitetul de Management al Acțiunii pentru RO

PROIECTE DE CERCETARE NAȚIONALE (13):

Director de proiect (4):

1. Proiect PNCDI II, Programul 4, categoria Parteneriate în domenii prioritare „*Strategii cardioprotectoare la reperfuzie: mitocondria ca multiplă țintă terapeutică, CARDIO-MITO-PROT*”, cod 2560/2008, contract 42122/2008, 2008-2011
2. Proiect PNCDI II, categoria Resurse umane, Proiecte de mobilitate pentru cercetători - cod CNCSIS 54/2008, perioada 27 mai - 3 iunie 2008 - participare la *The XXVIII European Section Meeting of The International Society For Heart Research (ISHR-ES)*, Atena, Grecia
3. Grantul Academiei Române „*Studii in vitro privind funcția respiratorie a subpopulațiilor de mitocondrii izolate din miocardul de mamifer*”, GAR nr. 266/2007, contracte 152/2007 și 148/2008, 2007-2008
4. Proiect CNCSIS tip A „*Rolul integrativ al mitocondriilor în cardioprotecția din ischemia-reperfuzia miocardică experimentală*”, cod 752/2006, 2006-2007

Membră în echipa de proiect (9):

1. Programul național PNIII-Cooperare Europeană și Internațională - Cooperare bilaterală cu Franța, Proiect de mobilități "*Noi mecanisme de protecție vasculară mediată de semnalizarea purinergică*", nr. contract 75 BM/2017, 2017-2018
2. Programul Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă din cadrul competiției interne a

UMFVBT, „*Rolul vitaminei D în modularea funcției vasculare și mitocondriale la nivelul țesutului adipos pe model animal și la om*” - VASC-ADIPO-MIT, PIII-C5-PCFI-2017/2018-01, 2017-2018

3. Programul național PNII-IDEI, Proiecte de Cercetare Exploratorie, „*Evaluarea efectelor cardioprotectoare ale modulatorilor canalelor de potasiu dependente de ATP*”, cod PCE-2012-4-0512, 2013-2016
4. Programul Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă din cadrul competiției interne a UMFVBT, „*Contribuția stress-ului oxidativ indus de monoaminoxidaze la disfuncția cardiovasculară și prognosticul pacienților coronarieni cu și fara diabet zaharat - MAO-CARDIO-SOX*”, cod PIII-C1-PCFI-2014/2015, 2014-2015
5. Programul național CDI II, P4, categoria Parteneriate în domenii prioritare „*Noi strategii în managementul donorului de organe: optimizarea protocolului de prelevare de cord și rinichi prin preconditionare farmacologică cu agenți anestezici -TRANACONDA*”, cod 2463/2008, 2008-2011
6. Proiect CNCISIS tip IDEI-PCE „*Cardioprotectia indusa de anestezicele volatile: noi directii privind semnalizarea intracelulară în pre- și postcondiționarea miocardică, CARDIO-PROTECT-ANEST*”, cod ID 1254/2007, 2007-2010
7. Proiect CEEX tip P-CD „*Optimizarea computerizată a procesului de diagnosticare, intervenție chirurgicală și prognoza a bolilor cardiovasculare, CARDIO-COMP*”, cod 81/2006, 2006-2009
8. Proiect CEEX tip P-CD „*Metode novatoare de inducere a imunotoleranței fata de fenotipuri non-self în vederea evitării rejetelelor post-transplant GREF-ACCEPT*”, cod 194/2006, 2006-2009
9. Proiect CNCISIS tip A „*Impactul alimentelor funcționale cu componente bioactive antioxidante asupra calității vieții în cancerul mamar*”, cod 275/2005, 2005-2007

PROIECTE EDUCAȚIONALE TIP POSDRU:

Responsabil partener:

1. Proiect POSDRU-FSE, Axa prioritară 1: Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere, Domeniul major de intervenție 1.5: Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării, „*Cariera de excelență în cercetare și societatea cunoașterii prin finanțarea studiilor universitare de doctorat, EXCEL-FIN*” cod POSDRU/107/1.5/S/82839, 2009-2013, UMFVBT partener

B. Participarea în activități de tip expert/evaluator/referent:

1. Referent în 9 comisii de abilitare – 2014-2017 (4 - UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2- UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 1 - UMF Craiova, 1 - Universitatea Transilvania Brașov, 1 - UMFVBT)
2. Evaluator granturi cercetare pentru *UEFISCDI - competiția Bridge Grant 2016*
3. Evaluator granturi cercetare pentru *National Research, Development and Innovation Office (NKFIH) Hungary* – 2016
4. Evaluator granturi cercetare pentru *Health and Medical Research Fund (HMRF) from the Government of Hong-Kong Special Administrative Region (HKSAR)* – 2014, 2017
5. Evaluator pentru *Hungarian Scientific Research Fund (OTKA)* – 2013
6. Evaluator pentru *Scientific Grant Agency of the Ministry of Education of the Slovak Republic and of the Slovak Academy of Sciences (VEGA)* – 2015, 2011
7. Expert permanent ARACIS, membră în *Comisia de specialitate ARACIS „Științe Medicale”* (din 2011-prezent)
8. Membră în *Grupul de Experți CNCISIS al Comisiei Centrale 6 - Științe Medicale* (2008 -2010)
9. Membră în *Corpul de Experți al Ministerului Educației și Cercetării înscrisi în Registrul Național al Experților din Învățământul Superior și Cercetare*: expert evaluator al activității de cercetare științifică: CNCISIS (2004 – 2010) și CEEX (2005 – 2006)
10. **Referent la reviste peer-review:** *Acta Physiologica, Clinical & Experimental Pharmacology and Physiology, Molecular and Cellular Biochemistry, General Physiology and Biophysics, Oxidative Medicine and Longevity, Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, Journal of Natural Products, Phytotherapy Research, Current Medicinal Chemistry, PLOS One, Planta Medica, European Journal of Medicinal Plants, Chinese Journal of Physiology, BMC Pharmacology and Toxicology, Journal of Biomedical Science and Engineering, International Journal of Urology & Nephrology, DOVE, Medicina, Romanian Biotechnological Letters, Romanian Journal of Laboratory Medicine.*

C. Organizarea de manifestări științifice naționale și internaționale:

Organizator principal al workshop-ului INFO-CARDIO-DAY at the Institute of Cardiovascular Diseases IBCV

Timișoara, 15 July, 2016, Timișoara, RO; Membră în comitetul științific al seminarului internațional "Intangible Bodies Within the Body: Memories, Feelings, Forecasts", May 26-27, 2016, Timișoara, RO; Co-organizator al workshopului "Mitochondrial Research: From Organelle to Patient" în cadrul The 49th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, 27 – 30 May 2015, Cluj-Napoca, RO; Chairman workshopului de cercetare avansată "Translational Research in Mitochondria Disease - From Molecule To Man", 16 October 2015, Timișoara, RO; Membră în Comitetul de organizare al The 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation, 29-31 October, 2014, Belgrade, Serbia; Membră în Comitetul de organizare al 5th International Congress & the 31th Annual Scientific Session of Romanian Society of Cell Biology, 5 -9 June 2013, Timișoara, RO; Chairman al Conferinței & Workshop-ului de cercetare avansată „Sudden Cardiac Death & Cardioprotection” organizat sub egida International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), 6-9 September 2012, Timișoara, RO; Chairman al Conferinței și Workshop-ului de cercetare translațională „Chronic Diseases: From Pathogenesis to Therapy”, 25-27 October 2012, Timișoara, RO; Membră în Comitetul științific al Workshop-ului internațional "The Silent Body: Discourse of Silence" - CORPUS, 29-30 November 2012, Timișoara, RO; Co-chairman al Conferinței și Workshop-ului internațional "Basic Research Techniques in Cardiology & How To Do Sessions", 6-7 July 2009, Timișoara, RO; Chairman al Seminarului "Translational Knowledge for Cardiovascular Research – Initiatives for Interregional Basic Research Projects in Experimental Cardiology", 4 decembrie 2008, UMFVB Timișoara, RO; Co-chairman la „A 6-a Conferința Națională a Societății Române de Fiziopatologie” împreună cu Workshop-ul internațional „Cardioprotection in Ischaemia/Reperfusion Injury: Where Do We Stand in 2007?”, 4-6 octombrie 2007, Timișoara, RO.

D. Organizarea de cursuri postuniversitare:

„Rolul diagnostic și prognostic al biomarkerilor în afecțiunile cardio-metabolice, renale și reumatismale” (30.03-8.04.2017, 17-28.03.2016, 2-10.04.2015); „Actualități în diagnosticul paraclinic: de la noi biomarkeri la algoritmi” (6-15.06.2014); „Stress-ul oxidativ în patologia cardiovasculară: metode de evidențiere și implicații clinice” (19-28.05.2011); „Markerii de laborator în diagnosticul și monitorizarea terapiei bolilor cardiovasculare” (07-17.04.2011); „Stress-ul oxidativ în bolile cardiovasculare: noi concepte fiziopatologice și atitudini terapeutice” (13-22.02.2009, 7-16.02.2008); „Actualități în fiziopatologia și terapia ischemiei miocardice” (7-16.11.2008, 11-20.10.2007); „Actualități în fiziopatologia ischemiei miocardice: rolul central al mitocondriilor în cardioprotecție” (7-9.12.2006)

E. Titular curs Școala doctorală a UMFVBT: curs opțional (14 ore curs/14 ore LP)

„Modele experimentale pe animale de laborator” - 2016-2017 (sem II)

„Metode clasice și moderne în cercetarea cardiovasculară” - 2015-2016 (sem II)

„Cum să construim un model experimental?” -- 2014-2015 (sem II)

F. Lector la Masterat în cadrul Facultății de Farmacie a UMFVBT: curs obligatoriu (14 curs/14 LP)

„Medicamente de tip OTC; suplimente alimentare, cosmetice” (2015-2016, 2016-2017)

Competențe și aptitudini profesionale

- spirit de echipă, abilități de comunicare și cooperare în echipe multidisciplinare (naționale și internaționale); responsabilitate, seriozitate, integritate; deschidere spre noi direcții de cercetare și interes pentru perfecționare/îmbunătățirea continuă a nivelului de pregătire profesională
- motivare permanentă pentru stabilirea de contacte profesionale cu membrii comunității științifice și academice naționale și internaționale în vederea promovării standardelor europene pentru educație și cercetare în cadrul UMFVBT.

1. Calificare profesională: medic primar Medicină Internă (din 2000); farmacist (din 2001), director al Centrului de Cercetare Translațională și Medicina Sistemelor al UMFVBT (din 2014)

2. Competențe de cercetare: studii de cardioprotecție prin condiționare ischemică, farmacologică, anestezică pe modele animale de ischemie/reperfuție miocardică, studiul funcției/disfuncției mitocondriale pe modele animale de patologie indusă experimental și la om.

a. Domenii de cercetare:

- Strategii de protecție cardio-vasculară: mitocondria ca efector final al strategiilor de condiționare (pre/postcondiționarea ischemică/farmacologică/anestezică);
- Disfuncția mitocondrială în patologia cronică (inflamatorie și degenerativă) și senescență: de la mecanisme la noi ținte terapeutice;
- Disfuncția endotelială experimentală: etiopatogenează și abordări terapeutice inovative;
- Studiul efectelor compușilor fitochimici asupra funcției mitocondriale în condiții normale și patologice, în principal carcinogenează.

b. Date asupra activității științifice:

h Index: 10 (ISI Web of science, Core Collection), 14 (Google Scholar)

FCIAP - 69,694

<http://www.researcherid.com/rid/G-3138-2016>

3. Contribuții profesionale în cadrul Disciplinei de Fiziopatologie:

a. Domeniul educației medicale:

- îmbunătățirea accesului liber și unitar la informație prin crearea site-ului Disciplinei de Fiziopatologie - pathophysiology.umft.ro și postarea cursului unic de Fiziopatologie în format word (cu actualizări anuale) pentru studenții Facultății de Medicină (din 2009 – 2017)
- punerea la dispoziția studenților pe platforma Moodle de e-learning a UMFVBT a prezentărilor ppt ale cursurilor disciplinei pt specializările Medicină (în lb. RO, EN și FR), AMG și BFKT (din 2015 – prezent)
- coordonator al activității de voluntariat în cadrul disciplinei de Fiziopatologie (din 2013 – 2017)
- autor/coautor la 16 cărți de specialitate în domeniul Fiziopatologiei (manuale de curs și îndreptare de lucrări practice în lb. RO, EN, FR), 1 curs de Hematologie clinică, 3 cărți în domeniul temelor de cercetare menționate, 1 carte de Dermatologie

b. Domeniul cercetării/educației prin cercetare:

Modernizarea infrastructurii de cercetare a Disciplinei de Fiziopatologie prin:

- fondarea *Centrului de Cercetare Translațională și Medicina Sistemelor* al UMFVBT aprobat de Senatul Universității (2014) și înscris pe site-ul [erris.ro](http://erris.gov.ro) - <https://erris.gov.ro/Center-for-Translational-Res>
- înființarea Laboratorului de Biologie Moleculară și Electrofiziologie Experimentală (2013)
- înființarea Laboratorului de Microscopie Confocală (2012)
- re-organizarea Laboratorului de Studii Experimentale *In Vitro* (2010)
- înființarea Laboratorului de Studii Mitocondriale (2008)

Stabilirea de relații de cooperare internațională & derularea de doctorate în cotutelă cu:

- doctorate în colaborare internațională cu: Prof. René Csuk, directorul Departamentului de Chimie organică, Universitatea Martin Luther Halle-Wittenberg din Halle (Saale), Germania; Prof. Dr. Ralf P. Brandes, directorul Institutului de Fiziologie Cardiovasculară, Universitatea Goethe, Frankfurt, Germania; Prof. Bernhard Brüne, directorul Institutului de Biochimie I - *Pathobiochemistry* al Facultății de Medicină, Universitatea Goethe, Frankfurt, Germania; Prof. Peter Ferdinandy, directorul Departamentului de Farmacologie și Farmacoterapie al Facultății de Medicină, Universitatea Semmelweis din Budapesta, Ungaria; Prof. Dr. Denis Angoulvant, directorul Grupului de cercetare în Cardiologie Intervențională, Departamentul de Cardiologie, Spitalul Trousseau, Unitatea de cercetare EA4245 *Cellules Dendritiques & Greffes*, Universitatea François Rabelais, Tours, Franța, președintele Societății *Groupe de Reflexion sur la Recherche Cardiovasculaire* (GRRC); Conf. Dr. Istvan Baczko, director adjunct al Departamentului de Farmacologie și Farmacoterapie al Facultății de Medicină, Universitatea din Szeged, Ungaria - toate confirmate și finalizate cu distincția *Summa cum laude*

c. Premii obținute:

- Premiul III pentru merite deosebite în activitatea didactică în cadrul Facultății de Medicină a UMFVBT - 2015
- Premii naționale/internaționale ale postdoctoranzilor/doctoranzilor/studenților coordonați (peste 35) și 4 premii UEFISCDI ale articolelor publicate

d. Participarea ca lector invitat la manifestări științifice internaționale:

4th European Section Meeting of the International Academy for Cardiovascular Sciences-European Section, 28-30 septembrie 2017 Pécs, Ungaria, **1st Congress of Cardiovascular Prevention in Pre-Elderly and Elderly Individuals**, 30 iunie - 2 iulie 2016, Bratislava, Slovakia; **3rd European Section Meeting of the International Academy for Cardiovascular Sciences-European Section**, 1-4 October 2016, Marseille, Franța; **2nd European Section Meeting of the International Academy for Cardiovascular Sciences-European Section**, 8-11 October 2015, Belgrade, Serbia; **2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centers of Excellence and Young Investigators** organizat de International Academy of Cardiovascular Sciences, 4-6 septembrie 2014, Winnipeg, Manitoba, Canada; **1st European Section Meeting of the International Academy for Cardiovascular Sciences-European Section**, 8-11 octombrie 2014, Balatongyörök, Hungary; **The 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation "Molecular, Cellular and Integrative Basis of Health and Disease: Transdisciplinary Approach"**, 29-31 octombrie 2014, Belgrade, Serbia; Simpozionul internațional **"The VIIth International Symposium on Myocardial Cytoprotection – ISMC 2013"**, 26-28 septembrie 2013, Pécs, Ungaria; Simpozionul internațional **"Advances in Cardiovascular Research- From Bench to**

Bedside” organizat de Institute for Heart Research, Slovak Academy of Sciences, 23 – 26 mai 2013, Smolenice, Slovacia; Conferința **”Nobel Meeting on the occasion of 75th Anniversary of Albert Szent-György’s Nobel Prize Award**”, 22-25 martie 2012, Szeged, Ungaria; **Info-Day**, 4 noiembrie 2011, Universitatea François Rabelais, Tours, Franța; Workshop-ul și întâlnirea Comitetului de management al acțiunii COST **”Bioactive Food Components, Mitochondria Function and Health” – MITOFOOD**”, 29 septembrie-1 octombrie, 2010, Coimbra, Portugalia; Conferința **”The 9th New Frontiers in Basic Cardiovascular Research Meeting**”, 14-17 octombrie, 2010, Toulouse, Franța; Forumul academic în cadrul cooperării bilaterale **Romanian-Chinese Bilateral Cooperation Project nr.198/2009**, 12 iunie 2010, Beijing, China; Conferința **”The Annual Congress of the Hungarian Society of Cardiology**”, 5-8 mai 2010, Balatonfüred, Ungaria; Simpozionul **”Mendel Symposium II: Genes and the Heart**”, în cadrul **Joint Meeting of the Japan and European Sections of the International Academy of Cardiovascular Sciences**, 24 – 27 sept. 2008, Praga, Republica Cehă.

e. Participarea ca lector la Școli de vară naționale și internaționale:

Școala de vară **Cordul – de la funcție la disfuncție, 11-16 iulie 2016** organizată de UMF „Victor Babeș”; Școala de vară **Sistemul urinar: Trei secole după Malpighi, 13-18 iulie 2015** organizată de UMF „Victor Babeș”; Școala de vară **Ficatul – de la funcție la disfuncție, 14-19 iulie 2014** organizată de UMF „Victor Babeș”; Școala de vară **Sistemul urinar: Malpighi in 2013, 15-20 iulie 2013** organizată de UMF „Victor Babeș”; Școala de vară **De la moleculă la terapie în evaluarea sindroamelor alergice respiratorii, 9-14 iulie 2012** organizată de UMF „Victor Babeș”; Școala de vară internațională **Joint Program for European Medical Students Summer School, August 20-24, 2013, Szeged, Ungaria.**

I. Participarea la activități specifice mediului academic:

1. Membră în **Senatul Universității**, *Președinta Comisiei pentru Studii universitare și Evaluare Academică a Senatului* (din 2012-2016), *Președinta Comisiei pentru Revizuirea Regulamentelor și a Cartei universitare* (2016 - prezent)
2. Membră în **Comisia (preclinic) pentru susținerea lucrărilor de licență** (din 2010 - prezent)
3. Membră în **Consiliul Științific al UMFVBT** (2008-2011)
4. Membră în **Comisii pentru acordarea titlului de Doctor în Medicină** (din 2008 – în prezent)
5. Membră în **Comisiile de concurs pentru ocupare de post/promovare în poziții academice** (din 2005 – în prezent) și **obținerea abilitării în domeniul Medicină** (din 2014 - prezent)

II. Apartenența la asociații profesionale:

Societăți internaționale: International Academy of Cardiovascular Sciences-European Section (IACS-ES) – *vicepresedintă* (din 2014-prezent), International Society for Heart Research (ISHR), Mitochondria Physiology Society (MiP), European Society of Heart Failure (ESHF)

Societăți naționale: Societatea Română de Fiziopatologie - *vicepresedintă* (din 2017-prezent), *secretar general* (2006-2007 și 2013-2017), Societatea Română de Fiziologie afiliată la FEPS (Federation of European Physiology Societies) și IUPS (International Union of Physiology Societies), Societatea Română de Cardiologie, Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară.

III. Participarea la schimburi academice internaționale:

- **Erasmus teaching mobility** în cadrul programului de cooperare internațională **Joint Program for European Medical Studies (JPEMS)** la Facultatea de Medicină, Universitatea din Angers, 27 octombrie – 3 noiembrie 2011 și la Facultatea de Medicină, Universitatea din Nantes, 18 – 24 octombrie 2012.

IV. Membră în colectivul de redacție al revistelor: *Molecular and Cellular Biochemistry, Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, Archives of Medical Science - Atherosclerosis Disease, Fiziologia-Physiology* (CNCSIS categoria B, cod 240).

Alte competențe și aptitudini

1. **Atestat de studii complementare în Managementul Serviciilor de Sănătate**, certificat seria C Nr.03471/ 21.07.2014
2. **TOEFL (Test of English as a Foreign Language) – 613 puncte**
3. **DFP médical B2 (Diplôme de Français Professionnel Médical) – calificativ TRES BIEN**
4. Utilizarea pachetului Microsoft Office (programele Word, Power-Point, Excel) și a programului de statistică GraphPad)
5. Permis de conducere auto categoria B