



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

MUNTEAN Mirela-Danina

Experiența profesională

Perioada

Oct. 2009 – Dec. 2019

Funcția sau postul ocupat

Șef disciplina Fiziopatologie, Departamentul III - Științe funcționale

Facultatea de Medicină, UMFVBT

Activități și responsabilități principale

Coordonarea activității didactice 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 (17 teze confirmate - dintre care 9 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 (cursuri și laboratoare de Fiziopatologie la Facultatea de Medicină, anul III, secțiile cu predare în română și engleză)

Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

UMFVBT, 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), Preparador universitar (1991-1993)

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică (cursuri și laboratoare de Fiziopatologie la Facultatea de Medicină, anul III, secțiile cu predare în română și engleză, Facultatea de Medicină dentară, an II, Facultatea de Farmacie, an I, secțiile cu predare în română și franceză)

Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

UMFVBT, 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				
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	2017 - Atestat de abilitare - domeniul Medicină, cf. Ordin MEN Nr.5798/ 27.12.17				
Perioada	1997 - 2002				
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor in Științe Medicale, seria C, nr. 0004269 nr. 94/4.07.2003, cf. Ordinului MEC Nr. 4900/11.11.2002				
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				
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	C2	C2	C2	C2	C1
Franceză	C1	C2	B2	B2	B2
Germană	A2	B1	A2	A2	A2

Competențe și abilități profesionale

- motivație permanentă pentru stabilirea de contacte profesionale cu membrii comunității academice naționale și internaționale, în principal în domeniul Fiziopatologiei în vederea promovării standardelor europene pentru educație
- cooperare în echipe de cercetare multidisciplinare (naționale și internaționale), deschidere spre noi direcții de cercetare și interes pentru perfecționare/îmbunătățirea continuă a nivelului de pregătire profesională

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

II. Competențe dobândite la locul de muncă:

Activitatea de cercetare științifică interdisciplinară cu caracter translațional:

1. Domenii de cercetare:

- Strategii de protecție cardiovasculară pe model animal și la om: rolul central al mitocondriilor
- Disfuncția mitocondrială în bolile cronice netransmisibile: de la mecanisme la noi ținte terapeutice
- Disfuncția endotelială: etiopatogeneză și abordări terapeutice inovative
- Stress-ul oxidativ în patologia cardio-metabolică: rolul monoamino oxidazei
- Studiul mecanismelor de acțiune a compușilor fitoterapeutici în patologia cronică degenerativă și carcinogeneză.

2. Date privind activitatea științifică:

H Index: 15 (WOS); 17 (SCOPUS); 18 (Google Scholar)

FCIAP - 100,747 (45 articole ISI cu FI ca autor principal)

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

III. Contribuții profesionale în cadrul Disciplinei de Fiziopatologie:

a. Domeniul educației medicale:

- îmbunătățirea accesului unitar la informație prin coordonarea punerii la dispoziția studenților pe platforma Moodle de e-learning a UMFVBT a cursului unic/prezentărilor ppt ale cursurilor disciplinei pe specializările Medicină, AMG și BFKT (din 2015 – prezent)
- coordonator al activității de voluntariat în cadrul disciplinei de Fiziopatologie

b. Domeniul cercetării/educației prin cercetare:

Modernizarea infrastructurii de cercetare a Disciplinei de Fiziopatologie a UMFVBT prin:

- fondarea *Centrului de Cercetare Translațională și Medicina Sistemelor* al UMFVBT aprobat de Senatul Universității (2014) și înscris pe site-ul [erris.ro](https://erris.gov.ro/Center-for-Translational-Res) - <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 în activitatea de cercetare/doctorate în cotutelă cu:

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; prorector cu cercetarea științifică la 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, directorul Departamentului de Farmacologie și Farmacoterapie al Facultății de Medicină, Universitatea din Szeged, Ungaria, Prof. René Csuk, directorul Departamentului de Chimie organică, Universitatea Martin Luther Halle-Wittenberg din Halle (Saale), Germania, Conf. Dr. Eskil Elmer, directorul unității de cercetare Mitochondrial Medicine, Universitatea din Lund, Suedia.

Competențe de comunicare

I. Dobândite în cadrul experienței profesionale didactice:

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

„Modele experimentale în cercetarea translațională” - 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017

„Metode clasice și moderne în cercetarea cardiovasculară” - 2015-2016

„Cum să construim un model experimental?” -- 2014-2015

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

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

II. Dobândite în cadrul experienței în activitatea de cercetare științifică:

1. Participarea ca lector invitat la manifestări științifice internaționale:

Membră în comitetele științifice ale conferințelor internaționale/naționale: *The 6th Meeting of European Section & 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences(IACS) "Cardiometabolic diseases: how new research may lead to new cardioprotective therapy", 11-14 septembrie 2019, Vrnjacka Banja, Serbia; A 11-a Conferința Națională de Fiziopatologie, 4-7 septembrie 2019, Târgu Mureș, RO; The 5thEuropean Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) "Advances in Cardiovascular Research - from basic mechanisms to therapeutic strategies", Smolenice Castle - Congress center of the Slovak Academy of Sciences - 23-26 mai 2018, Bratislava, Slovakia, The IVth Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation, 19-23 sept 2018, Faculty of Medicine, Nis, Serbia, New Frontiers In Basic Cardiovascular Research: France – New Eu Members, November 11 – 14, 2018, Prague, Czech Republic, 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 2017, 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 October 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, Slovakia; 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.*

2. 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.*

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini organizatorice demonstrate de:

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

PROIECTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE (10):

Directore de proiect/responsabil partener român (2):

1. Proiect de cooperare crossfrontalieră 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 supleantă 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 reperfuție: 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-reperfuția 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 monoaminooxidaze la disfuncția cardiovasculară și prognosticul pacienților coronarieni cu și fără 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 donoului de organe: optimizarea protocolului de prelevare de cord și rinichi prin preconditionare farmacologică cu agenți anestezici -TRANACONDA*”, cod 2463/2008, 2008-2011
6. Proiect CNCSIS tip IDEI-PCE "*Cardioprotecția indusă de anestezicele volatile: noi direcții 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 față de fenotipurile non-self în vederea evitării rejektelor post-transplant GREF-ACCEPT”, cod 194/2006, 2006-2009
9. Proiect CNCSIS 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, **Carieră 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. Organizarea de cursuri postuniversitare:

„Bolile cardiometabolice și carcinogeneza - actualități în patogeneza, diagnosticul de laborator și farmacoterapie” (4-13.04.2019), „Actualități în diagnosticul de laborator și paraclinic al patologiei vârstnicului (22.02 - 4.03.2018), „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)

C. Organizarea de manifestări științifice naționale/internaționale:

Membră în comitetele științifice ale conferințelor internaționale/naționale: The 6th Meeting of European Section & 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) "Cardiometabolic diseases: how new research may lead to new cardioprotective therapy", 11-14 septembrie 2019, Vrnjacka Banja, Serbia; A 11-a Conferință Națională de Fiziopatologie, 4-7 septembrie 2019, Târgu Mureș, RO; The 5th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) "Advances in Cardiovascular Research - from basic mechanisms to therapeutic strategies", 23-26 mai 2018, Bratislava, Slovakia, The IVth Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation, 19-23 sept 2018, Faculty of Medicine, Nis, Serbia; New Frontiers In Basic Cardiovascular Research: France – New Eu Members, 11 – 14 noiembrie 2018, Prague, Czech Republic; A 10-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziopatologie, 6-9 septembrie 2017, Cluj-Napoca, 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 al 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, UMFV 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.

Membru fondator al Grupului de lucru de Cardiologie experimentală din cadrul Societății Române de Cardiologie (2019).

D. Participarea la activități specifice mediului academic:

1. Membră în **Senatul Universității, Președinta Comisiei pentru Revizuirea Regulamentelor și a Cartei universitare (2016 - prezent)**
2. Membră în **Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) a IOSUD (din 2017 – prezent)**
3. Membră în **Comisia (preclinic) pentru susținerea lucrărilor de licență (din 2010 – prezent)**
4. Membră în **Consiliul Științific al UMFVBT (2008 – 2011)**
5. Membră în **Comisii pentru acordarea titlului de Doctor în Medicină (din 2008 – în prezent)**
6. 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)**

I. Apartenența la asociații profesionale:

Societăți internaționale: International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) – *membra in board-ul IACS-European Section (vicepreședintă din 2014)*, International Society for Heart Research (ISHR), Mitochondria Physiology Society (MiP)

Societăți naționale: Societatea Română de Fiziopatologie - *secretar general în perioadele 2006-2007 și din 2012-2016, vicepreședintă din 2017-prezent*, Societatea Română de Fiziologie afiliată la FEPS (Federation of European Physiology Societies) și IUPS (International Union of Physiology Societies), Societatea Română de Cardiologie

II. 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.

III. Membră în colectivul de redacție al revistelor: *Molecular and Cellular Biochemistry, Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, Academic Editor - Oxidative Medicine & Cellular Longevity*

IV. Premii obținute:

- Premiul III pentru merite deosebite în activitatea didactică în cadrul Facultății de Medicină a UMFVBT - 2015
- Premii naționale/internaționale ale doctoranzilor/studentilor coordonați (>50)
- Premii UEFISCDI ale articolelor publicate (8)