



## 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](mailto:daninamuntean@umft.ro)

#### Naționalitate

Română

### 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

<b>Perioada</b>	<b>Iunie 2000 - prezent</b>				
Funcția sau postul ocupat	<b>Medic primar Medicină internă</b> , OMS nr. 726/7.09.2000				
<b>Perioada</b>	<b>1989-2000</b>				
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				
<b>Educație și formare</b>	<b>2017 - Atestat de abilitare</b> - domeniul Medicină, cf. Ordin MEN Nr.5798/ 27.12.17				
<b>Perioada</b>	<b>1997 - 2002</b>				
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de Doctor in Științe Medicale</b> , 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				
<b>Perioada</b>	<b>1996 - 2001</b>				
Calificarea / diploma obținută	<b>Farmacist</b> / 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				
<b>Perioada</b>	<b>1983 - 1989</b>				
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor-Medic</b> / 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				
<b>Competențe personale</b>					
Limba(i) maternă(e)	<b>Lb. română</b>				
<b>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</b>					
Autoevaluare Nivel european (*)					
	<b>Înțelegere</b>	<b>Vorbire</b>		<b>Sciere</b>	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Engleză</b>	<b>C2</b>	<b>C2</b>	<b>C2</b>	<b>C2</b>	<b>C1</b>
<b>Franceză</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>B2</b>	<b>B2</b>	<b>B2</b>
<b>Germană</b>	<b>A2</b>	<b>B1</b>	<b>A2</b>	<b>A2</b>	<b>A2</b>

## 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: etiopatogenează 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 carcinogenează.

#### 2. Date privind activitatea științifică:

H Index: 15 (Web of Science), 18 (Google Scholar) - aprilie 2020

FCIAP - 99,053

<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 pt 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 5<sup>th</sup> European 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 IV<sup>th</sup> 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, 1<sup>st</sup> Congress of Cardiovascular Prevention in Pre-Elderly and Elderly Individuals, 30 iunie - 2 iulie 2016, Bratislava, Slovakia; 3<sup>rd</sup> European Section Meeting of the International Academy for Cardiovascular Sciences-European Section, 1-4 October 2017, Marseille, Franța; 2<sup>nd</sup> European Section Meeting of the International Academy for Cardiovascular Sciences-European Section, 8-11 October 2015, Belgrade, Serbia; 2<sup>nd</sup> Cardiovascular Forum for Promoting Centers of Excellence and Young Investigators" organizat de International Academy of Cardiovascular Sciences, 4-6 septembrie 2014, Winnipeg, Manitoba, Canada; 1<sup>st</sup> European Section Meeting of the International Academy for Cardiovascular Sciences-European Section, 8-11 October 2014, Balatongyörök, Hungary; The 3<sup>rd</sup> 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 VII<sup>th</sup> 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 75<sup>th</sup> 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 9<sup>th</sup> 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 dupa 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):**

**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 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 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 CNCISIS 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 CNCISIS 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 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 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 "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 imunității față de fenotipuri non-self în vederea evitării rejecției post-transplant GREF-ACCEPT”, cod 194/2006, 2006-2009
9. Proiect CNCIS 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. 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 6<sup>th</sup> Meeting of European Section & 7<sup>th</sup> 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 5<sup>th</sup> 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 IV<sup>th</sup> 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 " in cadrul The 49<sup>th</sup> 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 3<sup>rd</sup> Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation, 29-31 October, 2014, Belgrade, Serbia; Membră în Comitetul de organizare al 5<sup>th</sup> International Congress & the 31<sup>th</sup> 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).

Informații suplimentare

#### **D. Participarea la activități specifice mediului academic:**

1. Membră în **Senatul Universității**, *Președinta Comisiei pentru Revizuirea Regulamentelor și a Cartei universitare (2016 - prezent), Președinta Comisiei pentru Studii universitare și Evaluare Academică a Senatului* (din 2012-2016),
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, vicepreședinte 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)



Timișoara, 22.04.2020

Prof. Univ. Dr. Danina M. MUNTEAN

## LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PRINCIPALE

### I. AUTOR PRINCIPAL

Nr. crt.	Articol (autori, titlu, revista)	FI
1.	Ionica M, Aburel OM, Vaduva A, Petrus A, Rațiu S, Olariu S, Sturza A, <b>Muntean DM</b> . <i>Vitamin D Alleviates Oxidative Stress In Adipose Tissue And Mesenteric Vessels From Obese Patients With Subclinical Inflammation</i> . <b>Can J Physiol Pharmacol</b> . 2019 Sep 23. doi: 10.1139/Cjpp-2019-0340.	2.041
2.	Duca A, Sturza A, Moacă EA, Negrea M, Lalescu VD, Lungeanu D, Dehelean CA, <b>Muntean DM</b> , Alexa E. <i>Identification Of Resveratrol As Bioactive Compound Of Propolis From Western Romania And Characterization Of Phenolic Profile And Antioxidant Activity Of Ethanolic Extracts</i> . <b>Molecules</b> . 2019 Sep 16;24(18). Pii: E3368. doi: 10.3390/Molecules24183368. (autor corespondent)	3.06
3.	Sturza A, Popoiu MC, Ionică M, Duicu OM, Olariu S, <b>Muntean DM</b> , Boia ES. <i>Monoamine Oxidase-Related Vascular Oxidative Stress in Diseases Associated with Inflammatory Burden</i> . <b>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</b> 2019, Article ID 8954201. doi: 10.1155/2019/8954201.	4.868
4.	Petrus AT, Lighezan DL, Dănilă MD, Duicu OM, Sturza A, <b>Muntean DM</b> , Ioniță I. <i>Assessment of platelet respiration as emerging biomarker of disease</i> . <b>Physiol Res</b> . 2019; 30;68(3):347-363.	1.701
5.	Sturza A, Olariu S, Ionica M, Duicu OM, Vaduva A, Boia E, <b>Muntean DM</b> , Popoiu C. <i>Monoamine oxidase is a source of oxidative stress in obese patients with chronic inflammation</i> . <b>Can J Physiol Pharmacol</b> 2019;97(9):844-849. doi: 10.1139/cjpp-2019-0028.	2.041
6.	Duca A., Alexa E., Dehelean C.A., Șoica C., Danciu C., Popescu I., Cocan I., Lalescu D., <b>Muntean DM</b> . <i>Assessment of lipid profile of eight propolis samples from Western Romania</i> . <b>Farmacia</b> 2019; 67:1. doi.org/10.31925/farmacia.2019.1.17	1.527
7.	Privistirescu AI, Sima A, Duicu OM, Timar R, Roșca MG, Sturza A, <b>Muntean DM</b> . <i>Methylene blue alleviates endothelial dysfunction and reduces oxidative stress in aortas from diabetic rats</i> . <b>Can J Physiol Pharmacol</b> . 2018 Oct; 96(10):1012-1016. doi: 10.1139/cjpp-2018-0119.	2.21
8.	Rațiu C, Uțu D, Petruș A, Norbert P, Olariu S, Duicu O, Sturza A, <b>Muntean DM</b> . <i>Monoamine oxidase inhibition improves vascular function and reduces oxidative stress in rats with lipopolysaccharide-induced inflammation</i> . <b>Gen Physiol Biophys</b> . 2018 Sep; 37(6):687-694. doi: 10.4149/gpb_2018014	1.479
9.	Sturza A, Văduva A, Uțu D, Rațiu C, Pop N, Duicu O, Popoiu C, Boia E, Matusz P, <b>Muntean DM</b> , Olariu S. <i>Vitamin D improves vascular function and decreases monoamine oxidase A expression in experimental diabetes</i> . <b>Mol Cell Biochem</b> . 2019; 453(1-2):33-40. doi: 10.1007/s11010-018-3429-2. (autor corespondent)	2.884
10.	<b>Muntean DM</b> , Sturza A, Pavel IZ, Duicu OM. <i>Modulation of Cancer Metabolism by Phytochemicals - A Brief Overview</i> . <b>Anticancer Agents Med Chem</b> . 2018; 18(5):684-692. doi: 10.2174/1871520617666171114102218.	2.18
11.	Sturza, A., Pavel, I., Ancușă, S., Danciu, C., Dehelean, C., Duicu, O., <b>Muntean, D</b> . <i>Quercetin Exerts An Inhibitory Effect On Cellular Bioenergetics Of The B16A5 Murine Melanoma Cell Line</i> . <b>Mol Cell Biochem</b> . 2018 Oct; 447(1-2):103-109. doi: 10.1007/s11010-018-3296-x.	2.884
12.	<b>Muntean, D.M.</b> , Thompson, P.D., Catapano, A.L., Stasiulek, M., Fabis, J., Muntner, P., Serban, M.C., Banach, M. <i>Statin-Associated Myopathy And The Quest For Biomarkers: Can We Effectively Predict Statin-Associated Muscle Symptoms?</i> <b>Drug Discov Today</b> 2017; 22(1):85-96.	6.848
13.	Văduva, A.O., Glămeanu, C., Negrea, R., <b>Muntean, D.M.</b> , Dema, A.L. <i>In Vivo Confocal Microscopy Quantification Of Reactive Oxygen Species: A Working Model In Rat Kidney</i> .	0.912



	<b>Rom J Morphol Embryol 2017</b> ; 58(3):953–960. (autor corespondent)	
14.	Dănilă M.D., Privistirescu A. Duicu O., Rațiu C.D., Angoulvant D., <b>Muntean D.M.</b> , Sturza A. <i>The Effect Of Purinergic Signaling Via The P2Y11 Receptor On Vascular Function In A Rat Model Of Acute Inflammation.</i> <b>Mol Cell Biochem 2017</b> Jul; 431 (1-2): 37-44. doi: <a href="https://doi.org/10.1007/s11010-017-2973-5">10.1007/s11010-017-2973-5</a> . (autor corespondent)	2.556
15.	Duicu, O.M., Privistirescu, A., Wolf, A., Petruș, A., Dănilă, M.D., Rațiu, C.D., <b>Muntean, D.M.</b> , Sturza, A. <i>Methylene Blue Improves Mitochondrial Respiration And Decreases Oxidative Stress In A Substrate-Dependent Manner In Diabetic Rat Hearts.</i> <b>Can J Physiol Pharmacol 2017</b> ; 95(11):1376-1382. doi: <a href="https://doi.org/10.1139/cjpp-2017-0074">10.1139/cjpp-2017-0074</a> (autor corespondent)	2.21
16.	Uțu D., Pantea S., Duicu O.M., <b>Muntean D.M.</b> , Sturza A. <i>Contribution Of Monoamine Oxidases To Vascular Oxidative Stress In Patients With End Stage Renal Disease Requiring Hemodialysis.</i> <b>Can J Physiol Pharmacol 2017</b> ; 95(11):1383-1388. doi: <a href="https://doi.org/10.1139/cjpp-2017-0067">10.1139/cjpp-2017-0067</a> (autor corespondent)	2.21
17.	Pavel I.Z., Pârnu A.E., Dehelean C.A., Csuk R., Vlase L., <b>Muntean D.M.</b> <i>Assessment Of The Antioxidant Effect Of A Maslinic Acid Derivative In An Experimental Model Of Acute Inflammation.</i> <b>Farmacia 2017</b> ; 65(3):390-395.	1.507
18.	Petruș A., Rațiu C., Noveanu L., Lighezan R., Roșca M., <b>Muntean D.</b> , Duicu O. <i>Assessment Of Mitochondrial Respiration In Human Platelets.</i> <b>Rev Chim (Bucharest) 2017</b> ; 68(4):768-771. (autor corespondent)	1.412
19.	Pavel I.Z., Dehelean C.A., Farczadi L., Muntean D., Vlase L., Danciu C., Csuk R., Birsasteanu F., <b>Muntean D.M.</b> <i>Assessment Of A Maslinic Acid Derivative And Its Metabolite In Rat Blood By Liquid Chromatography Coupled With Mass Spectrometry.</i> <b>Rev Chim (Bucharest) 2017</b> ; 68(5): 1089-1094.	1.412
20.	<b>Muntean, D.M.</b> , Sturza, A., Dănilă, M.D., Borza, C., Duicu, O.M., Mornoș, C. <i>The Role of Mitochondrial Reactive Oxygen Species in Cardiovascular Injury and Protective Strategies.</i> <b>Oxid Med Cell Longev 2016</b> . doi: <a href="https://doi.org/10.1155/2016/8254942">10.1155/2016/8254942</a>	4.593
21.	Lighezan R., Sturza A, Duicu OM, Ceausu RA, Vaduva A, Gaspar M, Feier H, Vaida M, Ivan V, Lighezan D, <b>Muntean DM</b> , Mornos C. <i>Monoamine oxidase inhibition improves vascular function in mammary arteries from nondiabetic and diabetic patients with coronary heart disease.</i> <b>Can J Physiol Pharmacol. 2016</b> ; <b>94(10)</b> :1040-1047 doi: <a href="https://doi.org/10.1139/cjpp-2015-0580">10.1139/cjpp-2015-0580</a> (autor corespondent)	1.822
22.	Duicu, O.M., Lighezan, R., Sturza, A., Balica, R., Vaduva, A., Feier, H., Gaspar, M., Ionac, A., Noveanu, L., Borza, C., <b>Muntean, D.M.</b> , Mornos, C. <i>Assessment Of Mitochondrial Dysfunction And Monoamine Oxidase Contribution To Oxidative Stress In Human Diabetic Hearts.</i> <b>Oxidative Med Cell Longev 2016</b> ; 8470394. doi: <a href="https://doi.org/10.1155/2016/847039">10.1155/2016/847039</a> . F.I.:4.593 (autor corespondent)	4.593
23.	Pavel I.Z., Danciu C., Oprean C., Dehelean C.A., Muntean D., Csuk R., <b>Muntean D.M.</b> <i>In Vitro Evaluation Of The Antimicrobial Ability And Cytotoxicity On Two Melanoma Cell Lines Of A Benzylamide Derivative Of Maslinic Acid.</i> <b>Anal Cell Pathol (Amst) 2016</b> ; 2787623. doi: <a href="https://doi.org/10.1155/2016/2787623">10.1155/2016/2787623</a>	1.078
24.	Petrus, A., Sturza, A., Utu, D., Bedreag, O., Kiss, L., Baczko, I., <b>Muntean, D.</b> , Jost, N. <i>Modulation Of Vascular Reactivity By Novel Synthetic Benzopyran Analogues In Rat Aortas.</i> <b>Rev Chim (Bucharest) 2016</b> ; 67(11):2302-2305. (autor corespondent)	1.232
25.	Sturza, A, Duicu, O, Vaduva, A, Danila, M, Ionita, I, Munteanu, M, <b>Muntean, D</b> , Lighezan, R. <i>Hydrogen peroxide promotes endothelial dysfunction by decreasing nitric oxide bioavailability in experimental diabetes mellitus.</i> <b>Rev Chim (Bucharest) 2016</b> ; 67 (11): 2302-2305 (autor corespondent)	1.232
26.	<b>Muntean, D.M.</b> , Kiss, L., Jost, N., Baczkó, I. <i>ATP-Sensitive Potassium Channel Modulators And Cardiac Arrhythmias: An Update.</i> <b>Curr Pharm Des 2015</b> , 21(8):1091-1102.	3.052
27.	Sturza, A., Duicu, O.M., Vaduva, A., Dănilă, M.D., Noveanu, L., Varró, A., <b>Muntean, D.M.</b> <i>Monoamine Oxidases Are Novel Sources Of Cardiovascular Oxidative Stress In Experimental Diabetes.</i> <b>Can J Phys Pharmacol 2015</b> ; 93:555-561. doi: <a href="https://doi.org/10.1139/cjpp-2014-0544">10.1139/cjpp-2014-0544</a>	1.704
28.	Duicu, O. M., Lighezan, R., Sturza, A., Ceausu, R.A., Borza, C., Vaduva, A., Noveanu,	2.134

	L., Gaspar, M., Ionac, A., Feier, H., <b>Muntean, D.M.</b> , Mornos, C. <i>Monoamine Oxidases As Potential Contributors To Oxidative Stress In Diabetes: Time For A Study In Patients Undergoing Heart Surgery.</i> <b>BioMed Research International</b> <b>2015</b> ; 515437. doi: <a href="https://doi.org/10.1139/cjpp-2014-0544">10.1139/cjpp-2014-0544</a> (autor corespondent)	
29.	Danila M.D., Privistirescu A.I., Mirica S.N., Sturza A., Ordodi V., Noveanu L., Duicu O.M., <b>Muntean D.M.</b> <i>Acute Inhibition Of Monoamine Oxidase And Ischemic Preconditioning In Isolated Rat Hearts: Interference With Postischemic Functional Recovery But No Effect On Infarct Size Reduction.</i> <b>Can J Physiol Pharmacol</b> <b>2015</b> ; 93(9):819-825. doi: <a href="https://doi.org/10.1139/cjpp-2015-0103">10.1139/cjpp-2015-0103</a>	1.704
30.	Duicu, O., Scurtu, I., Popescu, R., Sturza, A., Coricovac, D., Danila, M., Privistirescu, A., <b>Muntean, D.</b> <i>Assessment Of The Effects Of Methylene Blue On Cellular Bioenergetics In H9c2 Cells.</i> <b>Rev Chim</b> (Bucharest) <b>2015</b> ; 66(4):519-522.	0.956
31.	Sturza A., Duicu O., Vaduva A., Noveanu L., Danila M., Privistirescu A., Timar R., <b>Muntean D.</b> , Munteanu M. <i>Reduction Of RAGE Expression By Vitamin D In Isolated Diabetic Rat Aortas.</i> <b>Rev Chim</b> (Bucharest) <b>2015</b> ; 66(9):1509-1512.	0.956
32.	Sturza A., Noveanu L., Duicu O., Danila M., Jost N., <b>Muntean D.</b> , Munteanu, M. <i>Reversible Inhibition Of Monoamine Oxidase A Improves Vascular Function In Canine Carotid Arteries Exposed To Angiotensin II.</i> <b>Rev Chim</b> (Bucharest) <b>2015</b> ; 66(6):851-854. (autor corespondent)	0.956
33.	Petruș, A., Duicu, O.M., Sturza, A., Noveanu, L., Kiss, L., Dănilă, M., Baczkó, I., <b>Muntean, D.M.</b> , Jost, N. <i>Modulation Of Mitochondrial Respiratory Function And ROS Production By Novel Benzopyran Analogues.</i> <b>Can J Physiol Pharmacol</b> <b>2015</b> ; 93(9):811-8. doi: <a href="https://doi.org/10.1139/cjpp-2015-0041">10.1139/cjpp-2015-0041</a> . (autor corespondent)	1.704
34.	Gheorgheosu, D., Duicu, O., Dehelean, C., Soica, C., <b>Muntean, D.</b> <i>Betulinic Acid As A Potent And Complex Antitumor Phytochemical: A Minireview.</i> <b>Anticancer Agents Med Chem</b> <b>2014</b> ; 14(7):936-945. PMID: 24568161	2.469
35.	Popoiu, C.M., Burian, C.A., Paunescu, V., Boia, E., Arghirescu, S., <b>Muntean, D.M.</b> , Ordodi, V.L. <i>Development Of A High-Performance Anesthesia Ventilator For Research In Small Animals.</i> <b>Int J Artif Organs</b> <b>2014</b> ; 37(6):436-441. doi: <a href="https://doi.org/10.5301/ijao.5000330">10.5301/ijao.5000330</a> (autor corespondent)	0.962
36.	Kerti, V., Coricovac, D., Duicu, O., Danila, M., Dehelean, C., Fagadar-Cosma, E., <b>Muntean, D.</b> , Noveanu, L. <i>Modulation Of Respiratory Function By 5,10,15,20-Tetrakis(N-Methyl-4-Pyridyl)Porphyrin-Zn(II) Tetrachloride In Isolated Rat Liver Mitochondria.</i> <b>Rev Chim</b> (Bucharest) <b>2014</b> ; 65(5):447-449. (autor corespondent)	0.81
37.	Coricovac, D., Dobreă, C., Dehelean, C., Duicu, O., Noveanu, L., <b>Muntean, D.</b> , Lighezan, R. <i>The Effects Of Glycyrrhiza Glabra L. Total Extract On Liver Mitochondrial Respiratory Function.</i> <b>Rev Chim</b> (Bucharest) <b>2014</b> ; 65(5):608-611. (autor corespondent)	0.81
38.	Mellidis, K., Ordodi, V., Galatou, E., Săndesc, D., Bubenek, S., Duicu, O., <b>Muntean, D.</b> , Lazou, A. <i>Activation Of Prosurvival Signaling Pathways During The Memory Phase Of Volatile Anesthetic Preconditioning In Human Myocardium: A Pilot Study.</i> <b>Mol Cell Biochem</b> <b>2014</b> ; 388(1-2):195-201. (autor corespondent)	2.393
39.	Duicu, O., Jușcă, C., Falniță, L., Mirică, S., Maximov, D., Firă-Mladinescu, O., <b>Muntean, D.</b> <i>Substrate Specific Impairment Of Mitochondrial Respiration In Permeabilized Fibers From Patients With Coronary Heart Disease Vs. Valvular Disease.</i> <b>Mol Cell Biochem</b> <b>2013</b> ; 379 (1-2):229-234.	2.393
40.	Dehelean, A.C., Feflea, S., Gheorgheosu, D., Ganta, S., Cimpean, M.A., <b>Muntean, D.</b> , Amiji, M.M. <i>Anti-Angiogenic And Anti-Cancer Evaluation Of Betulin Nanoemulsion In Chicken Chorioallantoic Membrane And Skin Carcinoma In Balb/C Mice.</i> <b>Journal of Biomedical Nano-technology</b> <b>2013</b> ; 9:577-589. (autor corespondent)	7.578
41.	<b>Muntean, D.M.</b> , Ordodi, V., Ferrera, R., Angoulvant, D. <i>Volatile Anaesthetics And Cardioprotection: Lessons From Animal Studies.</i> <b>Fundam Clin Pharmacol</b> <b>2013</b> ; 27(1):21-34	2.156
42.	<b>Muntean, D.M.</b> , Végh, Á., Varró, A. <i>Sudden Cardiac Death And Cardioprotection.</i> <b>Can J Physiol Pharmacol</b> <b>2013</b> ; 91(8):v. doi: <a href="https://doi.org/10.1139/cjpp-2013-0235">10.1139/cjpp-2013-0235</a> .	1.546
43.	Duicu, O.M., Mirica, S.N., Gheorgheosu, D.E., Fira-Mladinescu, O., <b>Muntean, D.M.</b>	1.546

	<i>Ageing-Induced Decrease In Cardiac Mitochondrial Function In Healthy Rats. Can J Physiol Pharmacol</i> <b>2013</b> ; 91(8):593-600. doi: <a href="https://doi.org/10.1139/cjpp-2012-0422">10.1139/cjpp-2012-0422</a>	
44.	Mirica, S.N., Duicu, O.M., Trancota, S.L., Fira-Mladinescu, O., Angoulvant, D., <b>Muntean, D.M.</b> <i>Magnesium Orotate Elicits Acute Cardioprotection At Reperfusion In Isolated And In Vivo Rat Hearts. Can J Physiol Pharmacol</i> <b>2013</b> ; 91(2):108-115. doi: <a href="https://doi.org/10.1139/cjpp-2012-0216">10.1139/cjpp-2012-0216</a>	1.546
45.	Duicu, O., Angoulvant, D., <b>Muntean, D.M.</b> <i>Cardioprotection Against Myocardial Reperfusion Injury: Successes, Failures, And Perspectives. Can J Physiol Pharmacol</i> <b>2013</b> ; 91(8):657-662. doi: <a href="https://doi.org/10.1139/cjpp-2013-0048">10.1139/cjpp-2013-0048</a>	1.546
<b>TOTAL: Factor de impact cumulativ ca autor principal (FCIAP)</b>		<b>99.053</b>

## II. CO-AUTOR

Nr. crt.	Articol (autori, titlu, revista)	FI
1.	Buda V, Andor M, Cristescu C, Tomescu MC, <b>Muntean DM</b> , Băibăță DE, Bordejevic DA, Danciu C, Dalleur O, Coricovac D, Crainiceanu Z, Tudor A, Ledeti I, Petrescu L. <i>Thrombospondin-1 Serum Levels In Hypertensive Patients With Endothelial Dysfunction After One Year Of Treatment With Perindopril. Drug Des Devel Ther.</i> <b>2019</b> Oct 8;13:3515-3526. doi: <a href="https://doi.org/10.2147/DDDT.S218428">10.2147/DDDT.S218428</a> .	3.208
2.	Benoist L, Chadet S, Genet T, Lefort C, Heraud A, Danila MD, <b>Muntean DM</b> , Baron C, Angoulvant D, Babuty D, Bourguignon T, Ivanes F. <i>Stimulation of P2Y11 receptor protects human cardiomyocytes against Hypoxia/Reoxygenation injury and involves PKCε signaling pathway. Sci Rep.</i> <b>2019</b> Aug 12;9(1):11613. doi: <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-019-48006-6">10.1038/s41598-019-48006-6</a> .	4.011
3.	Maris MI, Cadariu FG, Avram MF, Parv F, Rogobete AF, <b>Muntean DM</b> , Borza C. <i>Are Inherited Combined Thrombophilia Mutations A Causative Or An Additive Factor In Recurrent Venous Thrombotic Accidents? Clin Lab.</i> <b>2019</b> Jul 1;65(7). Doi: <a href="https://doi.org/10.7754/Clin.Lab.2019.181221">10.7754/Clin.Lab.2019.181221</a> .	0.955
4.	Alexandra Duca, Florin Borcan, Danina M. Muntean, Ersilia C. Alexa, Codruța M. Șoica. <i>Formulation and Characterization of Polyurethane Microstructures with Propolis Extract. Revista de Materiale Plastice,</i> <b>2019</b> ; 56 (2):321-323.	1,393
5.	Pavel IZ, Csuk R, Danciu C., Avram S, Baderca F, Cioca A, Moacă EA, Mihali CV, Pinzaru I, <b>Muntean DM</b> , Dehelean CA. <i>Assessment of the Antiangiogenic and Anti-Inflammatory Properties of A Maslinic Acid Derivative (and Its Potentiation by Zinc Chloride). Int. J. Mol. Sci.</i> <b>2019</b> , 20(11), 2828; <a href="https://doi.org/10.3390/ijms20112828">doi.org/10.3390/ijms20112828</a>	3,687
6.	Stan, A.T., Vaduva, A., Negrutiu, M.L., Sinescu, C., Szuhaneck, C., Rogobete, A., <b>Muntean, D.</b> , Talpos, S., Duma, V.F., Idorasi, L., Hajaj, T., Rominu, M. <i>Evaluation of Dental Composite Resin Interface and Adhesion Using Scanning Confocal Microscopy. Revista de Materiale plastice</i> <b>2018</b> ; 55(4):541-544	1,248
7.	Duicu O., Pavel I.Z., Borcan F., <b>Muntean D.M.</b> , Chevereșan A., Bratu E., Rusu L.C., Karacsi O.L. <i>Characterization of the Eugenol Effects on the Bioenergetic Profile of SCC-4 Human Squamous Cell Carcinoma Cell Line. Rev Chem (Bucharest)</i> <b>2018</b> ; 69(9): 2567-2570.	1,412
8.	Hentia C, Rizzato A, Camporesi E, Yang Z, <b>Muntean DM</b> , Săndesc D, Bosco G. <i>An overview of protective strategies against ischemia/reperfusion injury: The role of hyperbaric oxygen preconditioning. Brain Behav</i> <b>2018</b> ; 8(5):e00959. doi: <a href="https://doi.org/10.1002/brb3.959">10.1002/brb3.959</a>	2,219
9.	Demeter-Haludka V., Kovács M., Petrus A., Patai R., <b>Muntean D.M.</b> , Siklós L., Végh Á. <i>Examination of the Role of Mitochondrial Morphology and Function in the Cardioprotective Effect of Sodium Nitrite Administered 24 h Before Ischemia/Reperfusion Injury. Front Pharmacol.</i> <b>2018</b> Mar 28; 9:286. doi: <a href="https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00286">10.3389/fphar.2018.00286</a> .	3,831
10.	Berthiaume JM, Kurdys JG, <b>Muntean DM</b> , Rosca MG. <i>Mitochondrial NAD<sup>+</sup>/NADH Redox State and Diabetic Cardiomyopathy. Antioxid Redox Signal.</i> <b>2017</b> Dec 11. doi:	6,53

	<a href="https://doi.org/10.1089/ars.2017.7415">10.1089/ars.2017.7415</a> .	
11.	Avram, S., Coricovac, D.E., Pavel, I.Z., Pinzaru, I., Ghiulai, R., Baderca, F., Soica, C., <b>Muntean, D.</b> , Branisteanu, D.E., Spandidos, D.E., Tsatsakis, A.M., Dehelean, C.A. <i>Standardization Of A375 Human Melanoma Models On Chicken Embryo Chorioallantoic Membrane And Balb/C Nude Mice. <b>Oncology Reports</b> 2017; 38: 89-99. doi: 10.3892/or.2017.5658</i>	2, 976
12.	Mornoş C, <b>Muntean D</b> , Mornoş A, Crişan S, Petrescu L, Ionac A, Sosdean R, Cozma D. <i>Risk Stratification In Patients With Heart Failure: The Value Of Considering Both Global Longitudinal Left Ventricular Strain And Mechanical Dispersion. <b>Can J Physiol Pharmacol.</b> 2017; 95(11):1360-1368. doi: 10.1139/cjpp-2017-0049</i>	2,21
13.	Azghadi, S.M., Suciuc, M., Gruia, A.T., Barbu-Tudoran, L., Cristea, M.I., Mic, A.A., <b>Muntean, D.</b> , Nica, D.V., Mic, F.A. <i>Mesenchymal stromal cells support the viability and differentiation of thymocytes through direct contact in autologous co-cultures. <b>Histochem Cell Biol</b> 2016; 146(2):153-65.</i>	2, 533
14.	Gruia, A., Suciuc, M., Barbu-Tudoran, L., Reza Azghadi, S.M., Cristea, M., Nica, D., Vaduva, A., <b>Muntean, D.</b> , Mic, A.A., Mic, F. <i>Mesenchymal stromal cells differentiating to adipocytes accumulate autophagic vesicles instead of functional lipid droplets. <b>J Cell Physiology</b> 2016; 231(4):863-875.</i>	4,08
15.	Pavel, I.Z., Duicu, O.D., Danciu, C., Dehelean, C., Bojin, F., Paunescu, V., <b>Muntean, D.</b> , Sturza, A., Noveanu, L. <i>Immune and Bioenergetic Profiling of a Human Dermal Fibroblast Cell Line. <b>Rev Chim (Bucharest)</b> 2015; 66(11): 1755-1758.</i>	0,956
16.	Minda, D., Pavel, I.Z., Borcan, F., Coricovac, D., Pinzaru, I., Andrica, F. Morgovan, C., Nita, L.D., Soica, C., <b>Muntean, D.</b> , Toma, C.C. <i>Beneficial effects of a lupeol-cyclodextrin complex in a murine model of photochemical skin carcinoma. <b>Rev Chim</b> 2015; 66 (3):373-377</i>	0.956
17.	Coricovac, D., Soica, C., <b>Muntean, D.</b> , Popovici, R.A., Dehelean, C., Hogeia, E. <i>Assessment of the Effects Induced by Two Triterpenoids on Liver Mitochondria Respiratory Function Isolated from Aged Rats. <b>Rev Chimie</b> 2015; 66(10):1707-1710</i>	0.956
18.	Citu I.O., Coricovac D., Kerti V., Duicu O., Privistirescu A., Ardelean S., <b>Muntean D.</b> , Dehelean C. <i>Decreased respiratory function in liver mitochondria isolated from healthy old rats. <b>Farmacia</b> 2015; 63(1):99-103</i>	1.162
19.	Baczkó, I., Lepran, I., Kiss, L., <b>Muntean, D.M.</b> , Light, P.E. <i>Future perspectives in the pharmacological treatment of atrial fibrillation and ventricular arrhythmias in heart failure. <b>Curr Pharm Des</b> 2015; 21(8):1011-1029</i>	3.052
20.	Touboul, C., Angoulvant, D., Mewton, N., Ivanes, F., <b>Muntean, D.</b> , Prunier, F., Ovize, M., Bejan-Angoulvant, T. <i>Ischemic postconditioning reduces infarct size: Systematic review and metanalysis of randomized controlled trials. <b>Arch Cardiovasc Dis</b> 2015; 108(1):39-49</i>	2.271
21.	Duicu, O., Ciurlea, S. Dehelean, C., Ardelea, S., Andrica, F., <b>Muntean, D.</b> , Soica, C., Antal, D., Coricovac, D., Pinzaru, I. <i>Analysis of a betulinic acid formulation on liver mitochondria isolated from mice with induced murine melanoma. <b>Rev Chim</b> 2014; 65 (8):956-959</i>	0.81
22.	Serban C., <b>Muntean D</b> , Mikhailidis D.P., Toth P.P., Banach M. <i>Dysfunctional HDL: The journey from savior to slayer. <b>Clin. Lipidol.</b> 2014; 9(1): 49–59</i>	0.867
23.	Soica, C., Trandafirescu, C., Danciu, C., <b>Muntean, D.</b> , Dehelean, C., Simu G. <i>New improved drug delivery technologies for pentacyclic triterpenes: A review. <b>Protein &amp; Peptide Letters</b> 2014; 21(11):1137-1145.</i>	1.068
24.	Corici, C., Kohajda, Z., Kristóf, A., Horváth, A., Virág, L., Szél, T., Nagy, N., Szakonyi, Z., Fülöp, F., <b>Muntean, D. M.</b> , Varró, A., Jost N. <i>L-364,373 (R-L3) enantiomers have opposite modulating effects on IKs in mammalian ventricular myocytes. <b>Can J Physiol and Pharmacol</b> 2013; 9:586-592</i>	1.546
25.	Sturza, A., Leisegang, M.S., Babelova, A., Schröder, K., Benkhoff, S., Loot, A.E., Fleming, I., Schulz, R., <b>Muntean, D.M.</b> , Brandes, R.P. <i>Monoamine oxidases are mediators of endothelial dysfunction in the mouse aorta. <b>Hypertension</b> 2013; 62(1):140-146</i>	7.632



26.	Gheorgheosu D., Jung, M., Schmid, T., Oren, B., Dehelean, C., <b>Muntean, D.</b> , Brüne, B. <i>Betulinic acid suppresses NGAL-induced epithelial-to-mesenchymal transition in melanoma.</i> <b>Biol Chem</b> <b>2013</b> ; 394(6):773-81	2.689
27.	Raducan, A., Mirica, S.N., Duicu, O., Raducan, S., <b>Muntean, D.</b> , Fira-Mladinescu, O., Lighezan, R. - <i>Morphological and functional aspects of sciatic nerve regeneration after crush injury.</i> <b>Rom J Morphol Embryol</b> <b>2013</b> ; 54(3):735-739	0.723
28.	Heghes, A., Soica, C.M., Ardelean, S., Ambrus, R., <b>Muntean, D.</b> , Galuscan, A., Dragos, D., Ionescu, D., Borcan, F. <i>Influence Of Emulsifiers On The Characteristics Of Polyurethane Structures Used As Drug Carrier.</i> <b>Chem Cent J</b> <b>2013</b> ; 7(1):66. doi: 10.1186/1752-153X-7-66.	1.663