



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **MOZOȘ Ioana-Monica**

Adresă(e) Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"  
P-ța E. Murgu Nr. 2, 300041, Timișoara  
Medicină II, Str. T. Vladimirescu Nr. 14, 300173, Timișoara

E-mail(uri) [ioanamozos@umft.ro](mailto:ioanamozos@umft.ro), [ioana\\_mozos@yahoo.com](mailto:ioana_mozos@yahoo.com)

Naționalitate(-tăți) Română

Data și locul nașterii 14.05.1967, Timișoara

Loc de muncă **Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Departamentul de Științe Funcționale, Disciplina de Fiziopatologie, Centrul de Cercetare Translațională și Medicina Sistemelor**

### Experiența profesională

Perioada	Din octombrie 2021 pana in prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, România
Perioada	Din decembrie 2020 pana in prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Conducător de doctorat</b>
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității doctoranzilor
Numele și adresa angajatorului	UMF “Victor Babeș” Timișoara, România
Perioada	2009-2021
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Romania
Perioada	2003-2009
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef de lucrări</b>

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" Timisoara
Perioada	1998-2003
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" Timisoara
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	
2020	<b>Atestat de abilitare</b> – domeniul Medicină
2015	<b>„Notions of Good Clinical Practice”</b> 89/2015, organizat de UMF "Victor Babes", Departamentul Chirurgie II si Asociatia de Anestezie si Terapie Intensiva "Aurel Mogosanu"
2014	<b>Modul psiho-pedagogic</b> (nivel I și II) organizat de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, UVT Timisoara
2.05.-10.06.2011	Programul de specializare ca <b>FORMATOR</b> organizat de SC Crest SRL Satu Mare
15-16 aprilie, 2011	<b>„Microsoft Project”</b> din cadrul proiectului POSDRU 40712, „Proiect pentru dezvoltarea de programe doctorale cu dimensiuni europene in medicina si stiintele vietii”, Timisoara
12.02-26.02.2011	<b>„Manager de proiect”</b> organizat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, București
Perioada	1999-2005 doctorand
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor in medicina</b> (PhD) din 2006
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" Timisoara
Perioada	1997-2001, medic rezident epidemiologie
Calificarea / diploma obținută	<b>Medic specialist epidemiologie</b> (confirmat prin Ordinul Ministrului Sănătății și Familiei, 2001)
Perioada	1993-1996, medic rezident medicina generala
Calificarea / diploma obținută	<b>Medic specialist medicina generala</b> (confirmat prin Ordinul Ministrului Sănătății, 1996)
Perioada	1986-1992
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor-medic</b> (MD)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" Timisoara
Curriculum vitae	
Mozos Ioana	

**Aptitudini și competențe personale**  
Limba(i) maternă(e)

**Limba română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

		Înțelegere		Vorbire				Scriere		
		Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
<b>Engleza</b>	B2	Utilizarea competență a limbii	B2	Utilizarea competență a limbii	B2	Utilizarea competență a limbii	B2	Utilizarea competență a limbii	B2	Utilizarea competență a limbii
<b>Germana</b>	C2	Utilizarea competență a limbii	C2	Utilizarea competență a limbii	C2	Utilizarea competență a limbii	C2	Utilizarea competență a limbii	C2	Utilizarea competență a limbii

(\*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

**Competențe și abilități sociale**

spirit de echipă, sociabilitate, adaptabilitate, perseverență, seriozitate, capacitate de asimilare rapidă de noi informații, abilități de comunicare  
Competențe în activitatea didactică, de cercetare și editorială dobândite prin participarea la **cursuri de instruire/training-uri/workshop-uri**:  
- 25.05.2021: BMC series: Making editorial decisions Webinar  
- 2.11.2016-18.11.2016 curs: "Standarde și linii directoare europene pentru asigurarea calității în învățământul superior, modulul 1 – Asigurarea internă a calității" din cadrul activității de instruire continuă în sistem eLearning organizată de ARACIS, în perioada de susținabilitate a proiectului: "Sistem de eEducație pentru evaluarea calității în învățământul superior din România (SeCIS), SMIS/CSNR 23401, cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice"  
  
- abilități de leadership, capacitate de organizare, sinteză, analiză, autoperfecționare și coordonare, flexibilitate, punctualitate  
- o parte din aceste abilități au fost dobândite și perfecționate cu ocazia organizării unor cursuri postuniversitare, scoli de vară, conferințe naționale și internaționale și demonstrate prin participarea la proiecte naționale și internaționale

**Competențe și aptitudini organizatorice**

**Granturi și contracte de cercetare:**

- Proiectul COST CA 18216 "Network for research in Vascular Ageing"2019-2023; Membru în comitetul de management al proiectului din partea României, ITC Conference Grant Coordinator, Grant Awarding Coordinator
- Grantul Bioclinica: 9/9.03.2016 și 2743/9.03. 2016; director de proiect
- HURO0901/137/2.2.2 Development of the Infrastructure for a Pole of Excellence in Cardiovascular Research HURO-CARDIOPOL 2010-2012; membru în echipa proiectului
- Contractul de cercetare nr. 613/11.05.2015 cu SC PROCARDIA SRL
- OTKA K-82079, 2010-2013 Transmembrane ionic currents in atrial myocytes in sinus rhythm and chronic atrial fibrillation in human and animal models; membru în echipa proiectului
- Leonardo Da Vinci 2003, RO/2003/PL91026TD Genomic approaches in diagnosis of cardiovascular diseases and cancer in Romania – Leogenomics; membru în echipa proiectului
- CNCIS tip A cod 752/2006. Rolul integrativ al mitocondriilor în cardioprotecția din ischemia-reperfuția miocardică experimentală; membru în echipa proiectului

**Competențe și abilități tehnice**

**Organizare și participare ca lector la cursuri postuniversitare**

- „Actualități în fiziopatologia, screeningul, diagnosticul și tratamentul afecțiunilor acute și cronice”, organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 14-29.03.2025, 30 credite EMC
- "Aspecte actuale de fiziopatologie, diagnostic, prognostic și tratament în diferite afecțiuni acute și cronice organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 15-30.03.2024, 30 credite EMC

- "Fiziopatologia la interfața dintre specialități" organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 3-18.03.2023, 30 credite EMC
- "Bolile cronice: aspecte actuale de fiziopatologie, diagnostic, monitorizare și tratament" organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 3-19.03.2022, 30 credite EMC
- "Biomarkeri în afecțiunile cronice: aspecte fiziopatologice și clinice" organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 4-16.03.2021, 30 credite EMC
- "Aspecte fiziopatologice și clinice în afecțiunile cronice" organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 11-21.06.2020, 30 credite EMC
- "Aspecte fiziopatologice și clinice în patologia vasculară" organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 8-17.03.2019, 40 credite EMC
- „Riscul și prognosticul cardiovascular: aspecte fiziopatologice și clinice” organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 9-18.03.2018, 34 credite EMC
- "Implicații fiziopatologice și clinice în patologia cardiovasculară" organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 10-19.03.2017, 43 credite EMC
- "Aspecte fiziopatologice și clinice în patologia cardiovasculară" organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 11-20.03.2016, 41 credite EMC
- "Factori de risc și prognostic în afecțiunile cardiovasculare" organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 13-22.03.2015, 41 credite EMC

**Participarea și organizarea de scoli de vară internaționale:**

- Organizator local și faculty: Scientific Summer School în Timișoara, June 24-29, 2013, organizat de UMF „Victor Babeș”, Journal of Electrocardiology și Anatolian Journal of Cardiology
- Faculty: Scientific Summer School în Makov, Slovakia, June 17-22, 2012, organizat de Slovak Medical University din Bratislava sub patronajul Journal of Electrocardiology, Anatolian Journal of Cardiology, Monitor of Medicine SMA, și WHO-Office Slovakia, în colaborare cu Croatian Medical Journal
- Organizator local, Faculty: Scientific Summer School în Timișoara, June 20-25, 2011, organizat de UMF „Victor Babeș” în colaborare cu Journal of Electrocardiology, Anatolian Journal of Cardiology și Croatian Medical Journal
- Participant: Scientific Summer School în Poland: the common initiative of the Journal of Electrocardiology, Croatian Medical Journal and Anatolian Journal of Cardiology, June 28-July 3, 2009, Szczepanow, Poland

Membru **ARACIS**, domeniul SĂNĂTATE, comisia ȘTIINȚE MEDICALE

**Recenzor pentru numeroase reviste internaționale**, ca, de exemplu: Australasian Medical Journal, Medical Science Monitor, Journal of Electrocardiology, International Journal of Molecular Sciences, Journal of International Medical Research, Disease Markers, Clinical interventions in Aging, Biomolecules, Epigenomics, Clinical Epidemiology, Acta Endocrinologica, Journal of Food Biochemistry, Archives of Medical Research, PLoS One, Computers in Biology and Medicine, Nutrire, Therapeutics and Clinical Risk Management, BMC, International Journal of Clinical Practice, Biological Research for Nursing, The Clinical Respiratory Journal, Angiology, European Journal of Inflammation, Cardiovascular Diabetology, Patient Preference and Adherence, OncoTargets and Therapy, Journal of Multidisciplinary Healthcare, Sensors, Neurology, Metabolic Brain Disease, Artery Research, Journal of Cardiovascular Development and Disease

**Membru în comitetul de organizare de manifestări științifice naționale și internaționale:**

Congresul Național al Societății Române de Fiziopatologie, Timisoara 2-5 octombrie, 2024, Conferința 9th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Timisoara, 4-7 octombrie, 2023, Conferința "Modern Molecular-Biochemical Markers in Clinical and Experimental Medicine -2019", Praga, Republica Cehă, 7-9 noiembrie 2019; Conferința Societății Române de Fiziopatologie cu participare internațională, 4-7 septembrie 2019, Târgu Mureș; Conferința Societății Române de Fiziopatologie, 7-9 septembrie 2017, Cluj-Napoca; a 13-a Conferință Națională de Biofizică, 4-6 iunie, 2015, Timișoara; Congresul Național al Societății Române de Fiziopatologie cu participare internațională: Clasic și modern în Fiziopatologie, o abordare integrativă în educație și cercetare, Iași, 7-10 mai, 2015; 41st International Congress on Electrocardiology, 4-7 iunie, 2014, Bratislava, Slovacia

**Membru în următoarele societăți profesionale**

Societatea Română de Fiziopatologie, Societatea Română de Științe Fiziologice, Romanian Society of Pure and Applied Biophysics, Societatea Română de Cardiologie, International Society of Electrocardiology, European Society of Cardiology, ARTERY, Societatea Timis de Medicina Familiei, International Natural Product Sciences Taskforce

**Membru în colectivul de redacție al revistelor:** International Journal of Collaborative Research on Internal Medicine and Public Health (IJCRIMPH), Applied Sciences, BMC Cardiovascular Disorders

**Domenii de interes în cercetare:** Rigiditate arterială, senescență vasculară, analiza undei pulsului, electrocardiografie (interval QT, interval Tp-Te, potențiale ventriculare tardive, mapping ECG, hipertrofie ventriculară stângă), electrofiziologie, fiziopatologie, risc cardiovascular, vitamina D, insuficiență cardiacă, hipertensiune arterială, obezitate, aging, epidemiologie, biomarkeri.

**Contribuții profesionale în cadrul disciplinei de Fiziopatologie:**

- autor/coautor a unor cursuri și cărți de lucrări practice de fiziopatologie pentru medicină generală, medicină dentară, colegiul de laborator clinic
- titular de curs și lucrări practice pentru medicină generală, medicină dentară, asistență medicală generală, tehnică dentară, asistență de profilaxie stomatologică
- cercetare: dotarea laboratorului de explorări funcționale cu un Mobil-O-Graph și un Electrocardiograf
- conducerea unor lucrări de licență

**Premierea activității de cercetare:** Premiul Societății Române de Cardiologie pentru

Excelență în Cercetare în Cardiologie 2013 în cadrul Programului de stimulare a cercetării științifice a Societății Române de Cardiologie, multiple premii pentru articole de cercetare publicate PRECISI-2021, 2020, 2019 și 2018, Premiul de excelență pentru cariera în Fiziopatologie 2024

**Keynotespeaker** la următoarele manifestări științifice: 2nd International Conference on Health Science and Biomedical Systems, 1-3 iunie, 2013, Brașov; 6th International Online Medical Conference, 23-25 noiembrie, 2012; 5th International Online Medical Conference, 3-11 martie, 2012

**Invited Speaker** la următoarele manifestări științifice: Artery 25, Valencia, 16-17 octombrie 2025;

Conferința Națională a Societății Române de FIZIOPATOLOGIE, Constanța, 9-11.10.2025; Congresul Național al Societății Române de Fiziopatologie, Timisoara 2-5 octombrie, 2024, EUROPEAN FAMILY MEDICINE CONFERENCE ast meets West in Family Medicine", 2nd Edition, Timișoara 12-14.12.2024; Conferința Europeană Balcanică, Timișoara 15-16.12.2023; Conferința 9th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Timisoara, 4-7 octombrie, 2023, "Modern Molecular-Biochemical Markers in Clinical and Experimental Medicine -2019", Praga, Republica Cehă, 7-9 noiembrie 2019, "Modern Molecular-Biochemical Markers in Clinical and Experimental Medicine - 2018", Prague, Czech Republic, October 31 - November 2; "Algorithms and standards of the biological markers use in the modern medical-biological studies", 27-29 March 2018, Prague, Czech Republic

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

**Date asupra activității științifice:** indice Hirsch 28 în Web of Science, 34 în Google Academic (23.02.2026)

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Microsoft Project

**Lista lucrărilor științifice publicate:** autor și coautor a peste 200 de publicații. Este vorba de cărți și capitole de cărți, articole în extenso în reviste naționale și internaționale și publicate ca rezumate cu ocazia participării la manifestări științifice naționale și internaționale.

**Cărți și capitole de cărți (selecție):**

1. Christopher Clemens Mayer, Jordi Alastruey, Rosa Maria Bruno, Rachel Emma Climie, Andrea Guala, Bernhard Hametner, **Ioana Mozos**, Chloe Park, Giacomo Pucci, Dimitrios Terentes-Printzios, Elisabetta Bianchini. Chapter 54 - e. Network for Research in Vascular Aging. În: *Early Vascular Aging (EVA) (Second Edition). New Directions in Cardiovascular Protection and Cardiovascular Translational Medicine* (Editori: Pedro Guimarães Cunha, Peter M. Nilssen, Michael Hecht Olsen, Pierre Boutouyrie, Stephane Laurent). Academic Press. 2024
2. **Ioana Mozos**, Dana Stoian. (April 5th 2019). *Oral Health and Cardiovascular Disorders* [Online First], IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.85708
3. **Ioana Mozos**, Danina Muntean, Ana Lascu, Mihaela Mariș. *Lucrări de Fiziopatologie pentru Medicină Dentară*. Editura Mirton, Timișoara, 2018
4. **Ioana Mozos**. Links between shift work, cardiovascular risk and disorders. In: *Shift work. Impacts, disorders and studies* (Editors: Wan He, Lili Yu). NOVA Science Publishers, 2017
5. **Ioana Mozos**, Dana Stoian. Signal-Averaged ECG: Basics to Current Issues. In: *Interpreting Cardiac Electrograms - From Skin to Endocardium* (Editor: Kevin Michael). INTECH, Rijeka, Croatia, 2017
6. **Ioana Mozos**. Osteoprotegerin and myocardial infarction. In: *Myocardial infarction*. Avid Science 2017
7. **Ioana Mozos**. Arrhythmia risk and arterial stiffness. In: *Cardiac Arrhythmia*. Avid Science. 2016
8. **Ioana Mozos**. Pathophysiology. *Lecture Notes for Dental Medicine*. Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2015

**Articole (selecție):**

1. Moroz SM, Negru AG, Luca S, Valcovici M, Baba M, Lupu AM, Lascu A, Lighezan DF, **Mozos I**. Metabolic Drivers of Valve Calcification and Atrial Remodeling in Calcific Aortic Stenosis. *Biomolecules*. 2026; 16(2):251. <https://doi.org/10.3390/biom16020251>
2. Eddin AJ, Stanciugelu SI, Damian AD, Miutescu BP, Tunea OE, **Mozos IM**. ABO Blood Group and Biomarker-Based Risk in Acute Pulmonary Embolism: A Retrospective Cohort Study. *Journal of Clinical Medicine*. 2026; 15(4):1432. <https://doi.org/10.3390/jcm15041432>
3. Moroz SM, Negru AG, Luca S, Nișulescu D, Baba M, Buriman D, Lascu A, Lighezan DF, **Mozos I**. Clinical Significance of TAPSE/PASP Ratio in Risk Stratification for Aortic Stenosis Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2025 Nov 29;12(12):468. doi: 10.3390/jcdd12120468. PMID: 41440848; PMCID: PMC12733949
4. Gug M, Andreescu N, Caba L, Popoiu TA, **Mozos I**, Gug C. The Landscape of Genetic Variation and Disease Risk in Romania: A Single-Center Study of Autosomal Recessive Carrier Frequencies and Molecular Variants. *Int J Mol Sci*. 2025 Nov 11;26(22):10912. doi: 10.3390/ijms262210912. PMID: 41303398; PMCID: PMC12652900
5. Jamal Eddin A, Tunea OE, **Mozos IM**, Damian AD, Stanciugelu SI. Pulmonary Embolism and ABO Blood Type: A Systematic Review. *Diagnostics* (Basel). 2025 Nov 24;15(23):2973. doi: 10.3390/diagnostics15232973. PMID: 41374354; PMCID: PMC12691326.
6. Baba M, Maris MI, Bucur A, Jianu D, Moroz SM, Stoian D, Luca CT, **Mozos I**. Crosstalk Between Metabolic Biomarkers and Pulse Wave Analysis in Hypertensive Patients. *Biomedicines*. 2025 Jun 20;13(7):1514. doi: 10.3390/biomedicines13071514
7. Fraenkel, E., **Mozos, I**. Central Blood Pressure and Vascular Aging in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Artery Res* 31, 10 (2025). <https://doi.org/10.1007/s44200-025-00078-8>
8. Denisa Pescari, Andreea Borlea, Corina Paul, Simina Monica Mihuta, **Ioana Mozos**, Dana Stoian. Dietary Patterns and Behavioral Factors Among Adults with Obesity and Overweight in Western Romania: A Retrospective Observational Study. *Timisoara Med* 2025, 2025, 1.
9. Bianchini E; Roth L; Boutouyrie P; Badhwar S; Schwarz A; Gemignani V; Bruno RM; Hametner B; Park C; Pucci G; **Mozos I**; Terentes-Printzios D; Climie RE; Guala A; Alastruey J; Mayer CC. Translational Science in Vascular Aging: From Bench to Bedside-Insights from a VascAgeNet Roundtable. *ARTERY RESEARCH*, Volume 30, Issue 1, DOI10.1007/s44200-024-00061-9, Article Number 17, Published SEP 30 2024
10. Mazzolai L, Teixido-Tura G, Lanzi S, Boc V, Bossone E, Brodmann M, Bura-Rivière A, De Backer J, Deglise S, Della Corte A, Heiss C, Kaluzna-Oleksy M, Kurpas D, McEniery CM, Mirault T, Pasquet AA, Pitcher A, Schaubroeck HAI, Schlager O, Sirmes PA, Sprynger MG, Stabile E, Steinbach F, Thielmann M, van Kimmenade RRJ, Venermo M, Rodriguez-Palomares JF; ESC Scientific Document Group. 2024 ESC Guidelines for the management of peripheral arterial and aortic diseases. *Eur Heart J*. 2024 Sep 29;45(36):3538-3700. doi: 10.1093/eurheartj/ehae179. PMID: 39210722. Citată în ESC Scientific Document Group: Alessia Gimelli, Jean-Baptiste Ricco, Elena Arbelo, Christian-Alexander Behrendt, Michael Böhm, Michael A Borger, Margarita Brida, Sergio Buccheri, Gill Louise Buchanan, Christina Christersson, Gert J de Borst, Marco De Carlo, Roman Gottardi, Lydia Hanna, Lynne Hinterbuchner, Borja Ibanez, Ignatios Ikonomidis, Stefan James, Thomas Kahan, Klaus Kallenbach, Lars Køber, Konstantinos C Koskinas, Juraj Madaric, Blandine Maurel, John William McEvoy, Gil Meltzer, Borislava Mihaylova, Richard Mindham, **Ioana Mozos**, Jens Cosedis Nielsen, Eva Prescott, Amina Rakisheva, Barbara Rantner, Bianca Rocca, Xavier Rossello, Jean Paul Schmid, Daniel Staub, Sabine Steiner, Isabella Sudano, Martin Teraa, Ilonca Vaartjes, Rafael Vidal-Perez, Christiaan Vrints, Katja Zeppenfeld, Mohammed El Amine Bouzid, Arsen A Tsaturyan, Georg Delle Karth, Fuad Samadov, Antoine Bondue, Alden Begić, Ivo Petrov, Majda Vrkic Kirhmajer, Georgios P Georghiou, Pavel Procházka, Torsten B Rasmussen, Yasser A Sadek, Jaagup Truusalu, Petri Saari, Guillaume Jondeau, Christiane Tiefenbacher, Kimon Stamatelopoulos, Endre Kolossváry, Elin Hanna Laxdal, Monica Monaghan, Jonathan Koslowsky, Ciro Indolfi, Nursultan Kospanov, Pranvera Ibrahim, Olga Lunegova, Ainars Rudzitis, Andrius Berūkštis, Katja Lottemoser, Maryanne Caruana, Raissuni Zainab, Marijan Bosevski, Stein Samstad, Ana Teresa Timoteo, Ovidiu Dragomir Chioncel, Pier Camillo Pavesi, Maria Rasiova, Borut Jug, Ariana González Gomez, Stefan James, Marc Righini, Amine Tarniz, Eralp Tutar, Maksym Sokolov
11. Ionică LN, Lința AV, Bătrîn AD, Hâncu IM, Lolescu L, **Mozos IM**, Sturza A, Muntean DM. The Off-Target Cardioprotective Mechanisms of Sodium-Glucose Cotransporter 2 Inhibitors: An Overview. *Int J Mol Sci*. 2024 Jul 14;25(14):7711. doi: 10.3390/ijms25147711
12. Ionică LN, Buriman DG, Lința AV, Șoșdean R, Lascu A, Streian CG, Feier HB, Petrescu L, **Mozos IM**, Sturza A, Muntean DM. Empagliflozin and

- dapagliflozin decreased atrial monoamine oxidase expression and alleviated oxidative stress in overweight non-diabetic cardiac patients. *Mol Cell Biochem.* 2024 Jul 23. doi: 10.1007/s11010-024-05076-z. Epub ahead of print
13. Pucci G, Grillo A, Dalakleidi KV, Fraenkel E, Gkaliagkousi E, Golemati S, Guala A, Hametner B, Lazaridis A, Mayer CC, **Mozos I**, Pereira T, Veerasingam D, Terentes-Printzios D, Agnoletti D. Atrial Fibrillation and Early Vascular Aging: Clinical Implications, Methodology Issues and Open Questions-A Review from the VascAgeNet COST Action. *J Clin Med.* 2024 Feb 20;13(5):1207. doi: 10.3390/jcm13051207
  14. Mihuta MS, Paul C, Borlea A, Roi CM, Velea-Barta OA, **Mozos I**, Stoian D. Unveiling the Silent Danger of Childhood Obesity: Non-Invasive Biomarkers Such as Carotid Intima-Media Thickness, Arterial Stiffness Surrogate Markers, and Blood Pressure Are Useful in Detecting Early Vascular Alterations in Obese Children. *Biomedicines.* 2023 Jun 26;11(7):1841. doi: 10.3390/biomedicines11071841
  15. Mihuta MS, Stoian D, Borlea A, Roi CM, Velea-Barta OA, **Mozos I**, Paul C. Evaluating the Arterial Stiffness as a Useful Tool in the Management of Obese Children. *Children* (Basel). 2023 Jan 18;10(2):183. doi: 10.3390/children10020183
  16. Triantafyllou A, Elia SA, Park C, Climie RE, Mayer CC, **Mozos I**, Pucci G, Weber T, Panayiotou AG. Developing a Questionnaire on Knowledge, Perceptions and Application of Vascular-Aging Measurements. *J Cardiovasc Dev Dis.* 2023 Feb 14;10(2):80. doi: 10.3390/jcdd10020080
  17. Climie RE, Alastruey J, Mayer CC, Schwarz A, Laucyte-Cibulskiene A, Voicehovska J, Bianchini E, Bruno RM, Charlton PH, Grillo A, Guala A, Hallab M, Hametner B, Jankowski P, Königstein K, Lebedeva A, **Mozos I**, Pucci G, Puzantian H, Terentes-Printzios D, Yetik-Anacak G, Park C, Nilsson PM, Weber T. Vascular ageing: moving from bench towards bedside. *Eur J Prev Cardiol.* 2023 Aug 21;30(11):1101-1117. doi: 10.1093/eurjpc/zwad028. Erratum in: *Eur J Prev Cardiol.* 2023 May 08
  18. Baba M, Maris M, Jianu D, Luca CT, Stoian D, **Mozos I**. The Impact of the Blood Lipids Levels on Arterial Stiffness. *J Cardiovasc Dev Dis.* 2023 Mar 16;10(3):127. doi: 10.3390/jcdd10030127
  19. Bruno RM, Varbiro S, Pucci G, Nemcsik J, Lønnebakken MT, Kublickiene K, Schluchter H, Park C, **Mozos I**, Guala A, Hametner B, Seeland U, Boutouyrie P; Sex and Gender VascAgeNet Expert Group. Vascular function in hypertension: does gender dimension matter? *J Hum Hypertens.* 2023 Aug;37(8):634-643. doi: 10.1038/s41371-023-00826-w. Epub 2023 Apr 15
  20. Berezin AE, **Mozos I**, Lichtenauer M. Editorial: Acute heart failure: From bench to bedside. *Front Physiol.* 2023 Apr 19;14:1194213. doi: 10.3389/fphys.2023.1194213
  21. Gug C, **Mozos I**, Ratiu A, Tudor A, Gorduza EV, Caba L, Gug M, Cojocariu C, Furau C, Furau G, Vaida MA, Stoicanescu D. Genetic Counseling and Management: The First Study to Report NIPT Findings in a Romanian Population. *Medicina* (Kaunas). 2022 Jan 5;58(1):79. doi: 10.3390/medicina58010079
  22. Mihuta MS, Paul C, Borlea A, Cepeha CM, Velea IP, **Mozos I**, Stoian D. The Oscillometric Pulse Wave Analysis Is Useful in Evaluating the Arterial Stiffness of Obese Children with Relevant Cardiometabolic Risks. *J Clin Med.* 2022 Aug 29;11(17):5078. doi: 10.3390/jcm11175078
  23. Gkaliagkousi E, Lazaridis A, Dogan S, Fraenkel E, Tuna BG, **Mozos I**, Vukicevic M, Yalcin O, Gopcevic K. Theories and Molecular Basis of Vascular Aging: A Review of the Literature from VascAgeNet Group on Pathophysiological Mechanisms of Vascular Aging. *Int J Mol Sci.* 2022 Aug 4;23(15):8672. doi: 10.3390/ijms23158672
  24. Berezin AE, **Mozos I**, Petrovič D. Editorial: Epigenetics in Heart Failure Developing: The Orchestra of Etiology and Comorbidities. *Front Cardiovasc Med.* 2022 Mar 18;9:869613. doi: 10.3389/fcvm.2022.869613
  25. **Mozos I**, Jianu D, Stoian D, Mozos C, Gug C, Pricop M, Marginean O, Luca CT. The Relationship Between Dietary Choices and Health and Premature Vascular Ageing. *Heart Lung Circ.* 2021 Aug 12;S1443-9506(21)01148-3. doi: 10.1016/j.hlc.2021.07.009
  26. Mihuta MS, Paul C, Ciulpan A, Dacca F, Velea IP, **Mozos I**, Stoian D. Subclinical Atherosclerosis Progression in Obese Children with Relevant Cardiometabolic Risk Factors Can Be Assessed through Carotid Intima Media Thickness. *Appl. Sci.* 2021, 11(22), 10721; <https://doi.org/10.3390/app112210721>
  27. Mayer CC, Francesconi M, Grandi C, **Mozos I**, Tagliaferri S, Terentes-Printzios D, Testa M, Pucci G, Bianchini E. Regulatory Requirements For Medical Devices And Vascular Ageing: An Overview. *Heart Lung Circ.* 2021 Aug 3;S1443-9506(21)01113-6. doi: 10.1016/j.hlc.2021.06.517
  28. Seeland U, Nemcsik J, Lønnebakken MT, Kublickiene K, Schluchter H, Park C, Pucci G, **Mozos I**, Bruno RM; Sex and Gender VascAgeNet Expert Group. Sex and Gender Aspects in Vascular Ageing - Focus on Epidemiology, Pathophysiology, and Outcomes. *Heart Lung Circ.* 2021 Nov;30(11):1637-1646. doi: 10.1016/j.hlc.2021.07.006. Epub 2021 Aug 25
  29. Berezin AE, Peterlin B, Lichtenauer M, **Mozos I**. Editorial: Prognostication of Heart Failure Evolution: From Circulating Biomarkers to Genetic Risk Predictive Score. *Front Cardiovasc Med.* 2021 Sep 27;8:687232. doi: 10.3389/fcvm.2021.687232.
  30. Liskova A, Samec M, Koklesova L, Samuel SM, Zhai K, Al-Ishaq RK, Abotaleb M, Nosal V, Kajo K, Ashrafizadeh M, Zarrabi A, Brockmueller A, Shakibaei M, Sabaka P, **Mozos I**, Ullrich D, Prosecky R, La Rocca G, Capmda M, Büsselberg D, Rodrigo L, Kruzliak P, Kubatka P. Flavonoids against the SARS-CoV-2 induced inflammatory storm. *Biomed Pharmacother.* 2021 Jun;138:111430. doi: 10.1016/j.biopha.2021.111430. Epub 2021 Feb 25
  31. Gabbasov ZA, Avtaeva YN, Melnikov IS, Okhota SD, Capmda M, **Mozos I**, Prosecky R, Rodrigo L, Kruzliak P, Zozulya NI. Kinetics of platelet adhesion to a fibrinogen-coated surface in whole blood under flow conditions. *J Clin Lab Anal.* 2021 Sep;35(9):e23939. doi: 10.1002/jcla.23939. Epub 2021 Aug 4
  32. **Mozos I**, Flangea C, Vlad DC, Gug C, Mozos C, Stoian D, Luca CT, Horbańczuk JO, Horbańczuk OK, Atanasov AG. Effects of Anthocyanins on Vascular Health. *Biomolecules.* 2021 May 30;11(6):811. doi: 10.3390/biom11060811
  33. Mayer, CC, Bianchini, E, Hametner, B, Alastruey-Arimon, J, Terentes-Printzios, D, Bruno, RM, Climie, RE, Pucci, G, **Mozos, I**, Vukicevic, M, Park, C. LETTER FROM THE VASCAGENET CORE GROUP IN TIME OF COVID-19. *Artery Research.* 2020;26(4):195-196
  34. **Mozos I**, Gug C, Mozos C, Stoian D, Pricop M, Jianu D. Associations between Intrinsic Heart Rate, P Wave and QT Interval Durations and Pulse Wave Analysis in Patients with Hypertension and High Normal Blood Pressure. *Int J Environ Res Public Health.* 2020;17(12):4350. doi: 10.3390/ijerph17124350.
  35. Gug C, Stoicanescu D, **Mozos I**, Nussbaum L, Cevei M, Stambouli D, Pavel AG, Doros G. De novo 8p21.3→p23.3 Duplication With t(4;8)(q35;p21.3) Translocation Associated With Mental Retardation, Autism Spectrum Disorder, and Congenital Heart Defects: Case Report With Literature Review. *Front Pediatr.* 2020;8:375. doi: 10.3389/fped.2020.00375
  36. Capmda M, Zulli A, Shiwani HA, Kubatka P, Filipova S, Valentova V, Gazdikova K, **Mozos I**, Berukstis A, Laucevicius A, Rihacek I, Dragasek J, Prosecky R, Egom EE, Staffa R, Kruzliak P, Krasnik V. The therapeutic effect of B-type natriuretic peptides in acute decompensated heart failure. *Clin*

*Exp Pharmacol Physiol.* 2020;47(7):1120-1133. doi: 10.1111/1440- 1681.13290..

37. **Mozos I**, Jianu D, Gug C, Stoian D. Links between high sensitivity C reactive protein and pulse wave analysis in middle-aged patients with hypertension and high normal blood pressure. *Dis Markers* 2019; Article ID 2568069, <https://doi.org/10.1155/2019/2568069>
38. Andy Wai Kan Yeung, Bharat Bhushan Aggarwal, Aneliya Balacheva, Davide Barreca, Maurizio Battino, Tarun Belwal, Anupam Bishayee, Maria Daglia, Hari Prasad Devkota, Javier Echeverría, Amr El-Demerdash, Ilkay Erdogan Orhan, Maya Georgieva, Keith Godfrey, Vijai Kumar Gupta, Jaroslaw Olav Horbańczuk, Lukasz Huminiecki, Artur Józwiak, Andrei Mocan, **Ioana Mozos**, Seyed Mohammad Nabavi, Tamara Pajpanova, Valeria Pittala, Kannan RR Rengasamy, Silvestre Sampino, Ana Sanches Silva, Helen Sheridan, Antoni Sureda, Devesh Tewari, Dongdong Wang, Volkmar Weissig, Yang Yang, Gökhan Zengin, Nikolay T. Tzvetkov, Atanas G. Atanasov. Resveratrol, a popular dietary supplement for human and animal health: Quantitative research literature analysis – a review. *Animal Science Papers and Reports.* 2019; 37(2): 103-118
39. Egom EE, Pharithi RB, Hesse S, Starr N, Armstrong R, Sulaiman HM, Gazdikova K, **Mozos I**, Caprnda M, Kubatka P, Kruzliak P, Khan B, Gaspar L, Maher VMG. Latest Updates on Lipid Management. *High Blood Press Cardiovasc Prev.* 2019;26(2):85-100. doi: 10.1007/s40292-019-00306-8
40. Tibaut M, Caprnda M, Kubatka P, Sinkovič A, Valentova V, Filipova S, Gazdikova K, Gaspar L, **Mozos I**, Egom EE, Rodrigo L, Kruzliak P, Petrovič D. Markers of Atherosclerosis: Part 2-Genetic and Imaging Markers. *Heart Lung Circ.* 2019;28(5):678-689. doi: 10.1016/j.hlc.2018.09.006
41. Tibaut M, Caprnda M, Kubatka P, Sinkovič A, Valentova V, Filipova S, Gazdikova K, Gaspar L, **Mozos I**, Egom EE, Rodrigo L, Kruzliak P, Petrovič D. Markers of Atherosclerosis: Part 1- Serological Markers. *Heart Lung Circ.* 2019;28(5):667-677. doi: 10.1016/j.hlc.2018.06.1057
42. Gug C, Huțanu D, Vaida M, Doroș G, Popa C, Stroescu R, Furău G, Furău C, Grigoriță L, **Mozos I**. De novo unbalanced translocation t(15;22)(q26.2;q12) with velo-cardio-facial syndrome: A case report and review of the literature. *Exp Ther Med.* 2018;16(4):3589-3595. doi: 10.3892/etm.2018.6609
43. Yeung, AWK, Aggarwal, BB, Barreca, D, Battino, M, Belwal, T, Horbanczuk, OK, Berindan-Neagoe, I, Bishayee, A, Daglia, M, Devkota, HP, Echeverria, J, El-Demerdash, A, Orhan, IE, Godfrey, KM, Gupta, VK, Horbanczuk, JO, Modlinski, JA, Huber, LA, Huminiecki, L, Jozwiak, A, Marchewka, J, Miller, MJS, Mocan, A, **Mozos, I**, Nabavi, SF, Nabavi, SM, Pieczynska, MD, Pittala, V, Rengasamy, KRR, Silva, AS, Sheridan, H, Stankiewicz, AM, Strzalkowska, N, Sureda, A, Tewari, D, Weissig, V, Zengin, G, Atanasov, AG. Dietary natural products and their potential to influence health and disease including animal model studies. *Animal Science Papers and Reports.* 2018; 36(4): 345-358
44. Berezin, AE; Kremzer, AA; Petrovich, D; **Mozos, I**; Berezin, AA. Association of growth-differentiation factor-15 with the number of circulating proangiogenic endothelial progenitor cells in patients with type 2 diabetes mellitus. *Biomedical Research and Therapy* 2018; 5 (7): 2480-2492
45. Gligor S, **Mozos I**. Indicators of smartphone addiction and stress score in university students. *Wien Klin Wochenschr.* 2018 Aug 6. doi: 10.1007/s00508-018-1373-5 (IF 1.17)
46. **Mozos I**, Stoian D, Caraba A, Malainer C, Horbańczuk JO, Atanasov AG. Lycopene and Vascular Health. *Front Pharmacol.* 2018;9:521. doi: 10.3389/fphar.2018.00521. eCollection 2018
47. Gug C, Mihaescu A, **Mozos I**. Two mutations in the thiazide-sensitive NaCl co-transporter gene in a Romanian Gitelman syndrome patient: case report. *Ther Clin Risk Manag.* 2018;14:149-155. doi: 10.2147/TCRM.S150483. eCollection 2018
48. Caraba A, Crișan V, Romoșan I, **Mozoș I**, Murariu M. Vitamin D Status, Disease Activity, and Endothelial Dysfunction in Early Rheumatoid Arthritis Patients. *Dis Markers.* 2017;2017:5241012. doi: 10.1155/2017/5241012
49. Opatrilova R, Caprnda M, Kubatka P, Valentova V, Uramova S, Nosal V, Gaspar L, Zachar L, **Mozos I**, Petrovic D, Dragasek J, Filipova S, Büsselberg D, Zulli A, Rodrigo L, Kruzliak P, Krasnik V. Adipokines in neurovascular diseases. *Biomed Pharmacother.* 2018;98:424-432. doi: 10.1016/j.biopha.2017.12.074
50. **Mozos I**, Malainer C, Horbańczuk J, Gug C, Stoian D, Luca CT, Atanasov AG. Inflammatory Markers for Arterial Stiffness in Cardiovascular Diseases. *Front Immunol.* 2017 ;8:1058. doi: 10.3389/fimmu.2017.01058
51. Marginean O, Tamasanu RC, Mang N, **Mozos I**, Brad GF. Therapy with pamidronate in children with osteogenesis imperfecta. *Drug Des Devel Ther.* 2017 Aug 28;11:2507-2515. doi: 10.2147/DDDT.S141075
52. **Mozos I**, Maidana JP, Stoian D, Stehlik M. Gender differences of arterial stiffness and arterial age in smokers. *Int J Environ Res Public Health* 2017; 14(6): 565; doi:10.3390/ijerph14060565
53. Pleskovic A, Santl Letonja M, Cokan Vujkovic A, Nikolajevic Starcevic J, Caprnda M, Curilla E, **Mozos I**, Kruzliak P, Prosecky R, Petrovic D. Matrix metalloproteinase-3 gene polymorphism (rs3025058) affects markers atherosclerosis in type 2 diabetes mellitus. *Vasa* 2017, May 19:1-7. doi: 10.1024/0301-1526/a000637
54. Caprnda M, Kubatka P, Gazdikova K, Gasparova I, Valentova V, Stollarova N, La Rocca G, Kobyliak N, Dragasek J, **Mozos I**, Prosecky R, Siniscalco D, Büsselberg D, Rodrigo L, Kruzliak P. Immunomodulatory effects of stem cells: Therapeutic option for neurodegenerative disorders. *Biomed Pharmacother* 2017; 24: 91: 60-9
55. Opatrilova R, Kubatka P, Caprnda M, Busselberg D, Krasnik V, Vesely P, Saxena S, Ruia S, **Mozos I**, Rodrigo L, Kruzliak P, Goncalves dos Santos K. Nitric oxide in the pathophysiology of retinopathy: evidences from preclinical and clinical researches. *Acta Ophthalmol.* 2017; 96(3):222-231. doi: 10.1111/aos.13384
56. **Mozos I**, Borzak G, Caraba A, Mihaescu R. Arterial stiffness in hematologic malignancies. *Oncotargets Ther* 2017; 10: 1381-8
57. **Mozos I**, Luca CT. Crosstalk between oxidative and nitrosative stress and arterial stiffness. *Curr Vasc Pharmacol.* 2017; 15(5):446-456
58. **Mozos I**, Stoian D, Luca CT. Crosstalk between vitamins A, B12, D, K, C, and E status. *Dis Markers*, 2017, 8784971. doi.org/10.1155/2017/8784971
59. Gasparova I, Kubatka P, Opatrilova R, Caprnda M, Filipova S, Rodrigo L, Malan L, **Mozos I**, Bilecova-Rabajdova M, Nosal V, Kobyliak N, Valentova V, Petrovic D, Adamek M, Kruzliak P. Perspective and challenges of antioxidant therapy for atrial fibrillation. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2017; 390(1): 1-14
60. Bacharova L, Bell SJ, Lipton J, Eisenstein E, Kudaiberdieva G, Wagner M, **Mozos I**, Misak A, Hakacova N. The Research Practicum and International Research Interdisciplinary School (IRIS) initiatives: In memory of Professor Galen S Wagner MD, PhD. *J Electrocardiol.* 2017; 50(1): 5-10
61. Merlo S, Letonja MS, Vujkovic AC, Delev D, **Mozos I**, Kruzliak P, Petrovic D. Arachidonate 5-lipoxygenase (ALOX5) gene polymorphism (rs12762303) and arachidonate 5-lipoxygenase activating protein (ALOX5AP) gene polymorphism (rs3802278) and markers of carotid atherosclerosis in patients with type 2 diabetes mellitus. *Int J Clin Exp Med.* 2016; 9(2): 4509-14
62. **Mozos I**, Caraba A. Electrocardiographic Predictors of Cardiovascular Mortality. *Dis Markers.* 2015;2015:727401. doi: 10.1155/2015/727401. Epub

2015 Jul 16

63. **Mozos I**, Marginean O. Links between Vitamin D Deficiency and Cardiovascular Diseases. *Biomed Res Int*. 2015;2015:109275. doi: 10.1155/2015/109275
64. **Mozos I**. Mechanisms linking red blood cell disorders and cardiovascular diseases. *Biomed Res Int*. 2015;2015:682054. doi: 10.1155/2015/682054
65. **Mozos I**. The link between ventricular repolarization variables and arterial function. *J Electrocardiol*. 2015 Mar-Apr;48(2):145-9. doi: 10.1016/j.jelectrocard.2014.11.008
66. **Mozos I**. Laboratory markers of ventricular arrhythmia risk in renal failure. *Biomed Res Int*. 2014;2014:509204. doi: 10.1155/2014/509204
67. **Mozos I**, Filimon L. QT and Tpeak-Tend intervals in shift workers. *J Electrocardiol*. 2013 Jan-Feb;46(1):60-5. doi: 10.1016/j.jelectrocard.2012.10.014
68. **Mozos I**, Hancu M, Jost N. Isointegral body surface maps and left ventricular hypertrophy in post-infarction heart failure patients. *Acta Physiol Hung*. 2012 Mar;99(1):18-24. doi: 10.1556/APhysiol.99.2012.1.2
69. **Mozos I**, Costea C, Serban C, Susan L. Factors associated with a prolonged QT interval in liver cirrhosis patients. *J Electrocardiol*. 2011 Mar-Apr;44(2):105-8. doi: 10.1016/j.jelectrocard.2010.10.034