

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, ioana_mozos@yahoo.com

Naționalitate(-ități)

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 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică, cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, România

Perioada

Din decembrie 2020 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Conducător de doctorat

Activități și responsabilități principale

Coordonarea activității doctoranzilor

Numele și adresa angajatorului

UMF "Victor Babeș" Timișoara, România

Perioada

2009-2021

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale


Activitate didactică, cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, România

Perioada

2003-2009

Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" Timisoara
Perioada	1998-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" Timisoara
Educație și formare	
Perioada	
2020	Atestat de abilitare – domeniul Medicină
2015	„Notions of Good Clinical Practice” 89/2015, organizat de UMF "Victor Babes", Departamentul Chirurgie II si Asociatia de Anestezie si Terapie Intensiva "Aurel Mogosanu"
2014	Modul psiho-pedagogic (nivel I și II) organizat de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, UVT Timisoara
2.05.-10.06.2011	Programul de specializare ca FORMATOR organizat de SC Crest SRL Satu Mare
15-16 aprilie, 2011	„Microsoft Project” 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	„Manager de proiect” organizat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, București
Perioada	1999-2005 doctorand
Calificarea / diploma obținută	Doctor in medicina (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	Medic specialist epidemiologie (confirmat prin Ordinul Ministrului Sănătății și Familiei, 2001)
Perioada	1993-1996, medic rezident medicina generala
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist medicina generala (confirmat prin Ordinul Ministrului Sănătății, 1996)
Perioada	1986-1992
Calificarea / diploma obținută	Doctor-medic (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(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Germana

Limba română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
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
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 Cadrului 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 susținere 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"
- decembrie 2012-septembrie 2013: „Formarea profesională în domeniul epidemiologiei și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sănătății” din cadrul proiectului POSDRU/81/3.2/S/59337
- noiembrie 2011- mai 2012: „Învățământul centrat pe student – strategii de proiectare, implementare și evaluare instituțională, Modulul M2.2. Strategii centrate pe student elaborat și derulat în parteneriat de Universitatea din București, Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca și Universitatea de Vest din Timișoara, în cadrul Proiectului „Formarea continuă de tip blended learning” pentru cadrele didactice universitare”, POSDRU/57/1.3/S/26646
- 10-11 mai 2011: „Comunicarea în situații de criză”, organizat de Centrul de Cercetare în Comunicare, Facultatea de Comunicare și Relații publice, SNSPA și The James M Cox Jr Center for International Mass Communication Training and Research, University of Georgia, București
- 6-10 decembrie, 2010: "Știința comunicării pentru comunicarea științei", organizat de Facultatea de Comunicare și Relații Publice din cadrul SNSPA, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, Academia Română, ANCS, București
- 13-14.04.2010: „Energising The Teacher-Student Relationship” organizat de University of Brighton, Institute of Postgraduate Medicine și UMF "Victor Babes".

Competențe și aptitudini organizatorice



- abilități de leadership, capacitate de organizare, sinteză, analiză, auto perfecționare 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

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
- CNCSIS tip A cod 752/2006. Rolul integrativ al mitocondriilor în cardioprotecția din ischemia-reperfuzia miocardică experimentală; membru în echipa proiectului

- Organizare și participare ca lector la cursuri postuniversitare

- "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
- "Interacțiuni cardiosistemice" organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 14-23.03.2014, 41 credite EMC
- „Aspecte fiziopatologice și clinice în patologia vârstnicului” organizat de de disciplina de Fiziopatologie, UMF „Victor Babeș” din Timișoara în perioada 15.03-24.03.2013, 41 credite EMC
- „Aspecte actuale ale colaborării interdisciplinare” organizat de de disciplina de Fiziopatologie, UMF „Victor Babeș” din Timișoara în perioada 02.03-11.03.2012, 41 credite EMC

- Participarea și organizarea de școli 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

Competențe și abilități tehnice

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

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; „A 6-a Conferinta Nationala a Societății Române de Fiziopatologie” 4-6 octombrie 2007, Timișoara, RO

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), BMC Cardiovascular Research (Editor Asociat)

Domenii de interes în cercetare: Electrocardiologie (interval QT, interval Tp-Te, potențiale ventriculare tardive, mapping ECG, hipertrofie ventriculară stângă), electrofiziologie, fiziopatologie, stiffness arterial, analiza undei pulsului, risc cardiovascular, vitamina D, insuficiență cardiacă, hipertensiune arterială, obezitate, aging, senescență arterială, 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

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: 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 a calculatorului

utilizare

Date asupra activității științifice: indice Hirsch 26 în Web of Science, 30 în Google Academic (2.09.2024)

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

Lista lucrărilor științifice publicate: autor și coautor a peste 200 de publicatii. Este vorba de carti si capitole de cărți, articole in 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. **Ioana Mozos**, Dana Stoian. (April 5th 2019). Oral Health and Cardiovascular Disorders [Online First], IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.85708. Available from: <https://www.intechopen.com/online-first/oral-health-and-cardiovascular-disorders>
2. **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
3. **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
4. **Ioana Mozos**. Osteoprotegerin and myocardial infarction. In: Myocardial infarction. Avid Science 2017. www.avidscience.com
5. **Ioana Mozos**. Arrhythmia risk and arterial stiffness. In: Cardiac Arrhythmia. Avid Science. 2016. www.avidscience.com
6. **Ioana Mozos**. Pathophysiology. Lecture Notes for Dental Medicine. Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2015

Articole (selecție):

1. Ionică LN, Lința AV, Bătrîn AD, Hâncu IM, Lolescu BM, Dănilă MD, Petrescu 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. **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
16. 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>



17. 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
18. 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
19. 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.
20. 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
21. 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
22. **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
23. Mayer, CC, Bianchini, E, Hametner, B, Alastruey-Armon, 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
24. **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.
25. 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
26. 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..
27. **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>
28. 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 Jóźwik, 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
29. Egom EE, Pharithi RB, Hesse S, Starr N, Armstrong R, Sulaiman HM, Gazdikova K, **Mozos I**, Capmda 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
30. Tibaut M, Capmda 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
31. Tibaut M, Capmda 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
32. Gug C, Huțanu D, Vaida M, Doros 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
33. 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, Jozwik, 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
34. 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
35. 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)
36. **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
37. 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
38. Caraba A, Crișan V, Romoșan I, **Mozos 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
39. Opatrilova R, Capmda 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

40. **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
41. 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
42. **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
43. 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
44. Caprnda M, Kubatka P, Gazdikova K, Gasparova I, Valentova V, Stollarova N, La Rocca G, Kobylak 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
45. 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
46. **Mozos I**, Borzak G, Caraba A, Mihaescu R. Arterial stiffness in hematologic malignancies. *OncoTargets Ther* 2017; 10: 1381-8
47. **Mozos I**, Luca CT. Crosstalk between oxidative and nitrosative stress and arterial stiffness. *Curr Vasc Pharmacol*. 2017; 15(5):446-456
48. **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
49. Gasparova I, Kubatka P, Opatrilova R, Caprnda M, Filipova S, Rodrigo L, Malan L, **Mozos I**, Bilecova-Rabajdova M, Nosal V, Kobylak N, Valentova V, Petrovic D, Adamek M, Kruzliak P. Perspective and challenges of antioxidant therapy for atrial fibrillation. *Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol*. 2017; 390(1): 1-14
50. 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
51. 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
52. **Mozos I**, Caraba A. Electrocardiographic Predictors of Cardiovascular Mortality. *Dis Markers*. 2015;2015:727401. doi: 10.1155/2015/727401. Epub 2015 Jul 16
53. **Mozos I**, Marginean O. Links between Vitamin D Deficiency and Cardiovascular Diseases. *Biomed Res Int*. 2015;2015:109275. doi: 10.1155/2015/109275
54. **Mozos I**. Mechanisms linking red blood cell disorders and cardiovascular diseases. *Biomed Res Int*. 2015;2015:682054. doi: 10.1155/2015/682054
55. **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
56. **Mozos I**. Laboratory markers of ventricular arrhythmia risk in renal failure. *Biomed Res Int*. 2014;2014:509204. doi: 10.1155/2014/509204
57. **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
58. **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
59. **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
60. **Mozos I**, Hancu M, Jost N, Cristescu A. Multipolar QRST isointegral maps and QT dispersion in old myocardial infarction. *Acta Physiol Hung*. 2010 Mar;97(1):11-21. doi: 10.1556/APhysiol.97.2010.1.2