



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(-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 2009 pana in prezent

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 | 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 |

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza**Germana**

| Înțelegere | | Vorbire | | Scriere | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă | |
| C2 Utilizarea competentă a limbii | B2 Utilizarea competentă a limbii | C2 Utilizarea competentă a limbii | C2 Utilizarea competentă a limbii | C2 Utilizarea competentă a limbii | |
| C2 Utilizarea competentă a limbii | C2 Utilizarea competentă a limbii | C2 Utilizarea competentă a limbii | C2 Utilizarea competentă a limbii | C2 Utilizarea competentă 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 și de cercetare dobândite prin participarea la cursuri de instruire/training-uri/workshop-uri:

- 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 sustenabilitate 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, Institutul Executiv pentru Promovarea 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, autoperfecționare și coordonare, flexibilitate, punctualitate
o parte din aceste abilități au fost dobândite și perfecționate cu ocazia organizării unor cursuri postuniversitare, școli 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, coordonatorul rețelei naționale
- Grantul Bioclinica: 9/9.03.2016 și 2743/9.03. 2016; director de proiect
- HU00901/137/2.2.2 Development of the Infrastructure for a Pole of Excellence in Cardiovascular Research HU00-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
- OTKA K-75067, 2008-2011 Preclinical investigation of novel antiarrhythmic mechanisms of action for the treatment of atrial fibrillation in human and animal atrial preparations and transgenic expression systems; 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 fiziopatologice și clinice în patologia vasculară"** organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 8-17.03.2019, creditat de Colegiul Medicilor din România cu 40 credite EMC
- **"Risc și prognostic cardiovascular: aspecte fiziopatologice și clinice"** organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 9-18.03.2018, creditat de Colegiul Medicilor din România cu 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, creditat de Colegiul Medicilor din România cu 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, creditat de Colegiul Medicilor din România cu 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, creditat de Colegiul Medicilor din România cu 41 credite EMC
- **"Interacțiuni cardiosistemice"** organizat de disciplina de Fiziopatologie a UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 14-23.03.2014, creditat de Colegiul Medicilor din România cu 41 credite EMC
- **"Aspecte fiziopatologice și clinice în patologia vârstnicului"** organizat de disciplina de Fiziopatologie, UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 15.03-24.03.2013, creditat de Colegiul Medicilor din România cu 41 credite EMC
- **"Aspecte actuale ale colaborării interdisciplinare"** organizat de disciplina de Fiziopatologie, UMF "Victor Babeș" din Timișoara în perioada 02.03-11.03.2012, creditat de Colegiul Medicilor din România cu 41 credite EMC

Participarea și organizarea de școli de vară

- Organizator local și faculty: **Scientific Summer School in Timisoara**, June 24-29, 2013, organizat de UMF „Victor Babeș”, Journal of Electrocardiology și Anatolian Journal of Cardiology
- Faculty: **Scientific Summer School in 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 in Timisoara, 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 in Poland**: the common initiative of the Journal of Electrocardiology, Croatian Medical Journal and Anatolian Journal of Cardiology, **June 28-July 3, 2009**, Szczepanow, Poland

Activități de tip expert evaluator, referent, comisii de concurs:

- Membru ARACIS, domeniul SĂNĂTATE, comisia ȘTIINȚE MEDICALE
- Expert evaluator: CNCIS, competiția IDEI, 2007, OTKA 2017
- Reviewer pentru următoarele reviste: Australasian Medical Journal, Medical Science Monitor, International Journal of Collaborative Research on Internal Medicine and Public Health, Journal of Electrocardiology, 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, Disease Markers, Cardiovascular Diabetology, Clinical Interventions in Aging, Patient Preference and Adherence, Clinical Epidemiology, OncoTargets and Therapy, Epigenomics, Journal of Multidisciplinary Healthcare, Biomolecules, Sensors, Neurology, Metabolic Brain Disease
- Membră în comisii pentru acordarea titlului de doctor în medicină la UMF Craiova, 2012
- Membră în Comisii de concurs pentru ocupare de post/promovare în poziții academice (din 2005 – în prezent) în cadrul UMF "Victor Babeș", UVT Timișoara și UMF Grigore T. Popa, Iași

Competențe și abilități tehnice

Organizarea de manifestări științifice naționale și internaționale: 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 Conferința Națională a Societății Române de Fiziopatologie” 4-6 octombrie 2007, Timișoara, RO

Membră în următoarele societăți profesionale: Societatea Română de Fiziopatologie, Societatea Română de Științe Fiziologice afiliată la „International Union of Physiological Societies” și „Federation of European Physiological Societies”, Romanian Society of Pure and Applied Biophysics, Societatea Națională de Biologie Celulară (SNBC), Societatea Română de Cardiologie, International Society for Heart Research, International Society of Electrocardiology, European Society of Cardiology

Membră în colectivul de redacție al revistelor: International Journal of Collaborative Research on Internal Medicine and Public Health (IJCRIMPH), BMC Cardiovascular Research (Editor Asociat)

Calificare profesională: medic specialist medicină generală (din 1996), medic specialist epidemiologie (din 2001)

Domenii de interes în cercetare: Electrocardiologie (interval QT, interval Tp-Te, potențiale ventriculare tardive, mapping ECG, hipertrofie ventriculară stângă), electrofiziologie, fiziopatologie, stiffness arterial, disfuncție endotelială, vitamina D, infarct miocardic, insuficiență cardiacă, hipertensiune arterială, obezitate, aging, senescență arterială, epidemiologie

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
- 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-2019 și PRECISI-2018

Keynotespeaker la următoarele manifestări științifice: 2nd International Conference on Health Science and Biomedical Systems, 1-3 iunie, 2013, Brașov: "Arterial stiffness-current issues"; 6th International Online Medical Conference, 23-25 noiembrie, 2012: "Anemia and cardiovascular disease"; 5th International Online Medical Conference, 3-11 martie, 2012: "Late ventricular potentials"

Invited Speaker la următoarele manifestări științifice: "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

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

Permis(e) de conducere

Categoria B

Anexă

Lista lucrărilor științifice publicate (selecție).

Lista lucrărilor științifice publicate: autor și coautor la peste 200 de publicații, dintre care majoritatea în calitate de prim autor. 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 (selecție):

1. **Ioana Mozoș**, Danina Muntean, Ana Lascu, Mihaela Mariș. *Lucrări de Fiziopatologie pentru Medicină Dentară*. Editura Mirton, Timișoara, 2018, ISBN 978-973—52-1843-0
2. **Ioana Mozos**. *Pathophysiology. Lecture Notes for Dental Medicine*. Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2015
3. **Ioana Mozos**. *Curs de fiziopatologie pentru medicina dentara*. Editura Mirton, Timisoara, 2015
4. Danina Muntean, Andras Varro, Norbert Jost, Ovidiu-Fira Mladinescu, Andras Toth, **Ioana Mozos**, Laszlo Virag. *Translational Research in Cardiovascular Disease. A Cross-Border Approach*. Editura Victor Babes, Timisoara, 2009
5. **Ioana Mozos**. *Curs de fiziopatologie pentru colegiul de laborator clinic*. Editura Mirton, Timisoara, 2008
6. **Ioana Mozos**. *Aspecte ale vulnerabilității la aritmii ventriculare în infarctul miocardic cronic*. Editura Mirton, Timisoara, 2007

Capitole de cărți (selecție):

1. **Ioana Mozoș**, Dana Stoian. Oral Health and Cardiovascular Disorders. În: Understanding the Molecular Crosstalk in Biological Processes (Editor: Dr. Mohamed A. El-Esawi), IntechOpen 2019, DOI: 10.5772/intechopen.85708. Available from: <https://www.intechopen.com/online-first/oral-health-and-cardiovascular-disorders>, ISBN 978-1-78984-893-9
2. **Ioana Mozos**. Links between shift work, cardiovascular risk and disorders. În: 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. În: Interpreting Cardiac Electrograms. From Skin to Endocardium (Editor: Kevin Michael). INTECH, Croatia, 2017
4. **Ioana Mozos**. Osteoprotegerin and myocardial infarction. In: Myocardial infarction. Avid Science 2017.
5. **Ioana Mozos**. Arrhythmia risk and arterial stiffness. In: Cardiac Arrhythmia. Avid Science. 2016.
6. **Ioana Mozos**, Ana Lascu. Cardiovascular risk factors and conditions associated with impaired arteriographic variables. În: Clasic și modern în Fiziopatologie. O abordare integrativă în educație și cercetare (Editor: Magda Badescu), Iasi, 2015
7. **Ioana Mozos**. Ventricular arrhythmia Risk in Noncardiac Diseases. În: Cardiac Arrhythmias – Mechanisms, Pathophysiology, and Treatment (Editor: Dr. Wilbert S. Aronow). INTECH, Rijeka, Croatia, 2014
8. Serban Gligor, **Ioana Mozos**. Internet Addiction among High School Students from Timisoara, Romania. Applied Social Psychology (Editori: Patricia-Luciana Runcan, Georgeta Rata). Cambridge Scholar Publishing, UK, 2014
9. **Ioana Mozos**, Mircea Hancu, Lelia Susan. Signal averaged electrocardiography in elderly hypertensive patients. În: Electrocardiology 2013 (Editori: July Kennedy, Peter Macfarlane). VEDA Publishing House of Slovak Academy of Sciences, 2014
10. **Ioana Mozos**, Corina Serban, Rodica Mihaescu. Late ventricular potentials in cardiac and extracardiac diseases. În: Cardiac Arrhythmias. New Considerations (Editor: Francisco R. Breijo-Marquez). INTECH Rijeka, Croatia, 2012
11. Marius Craina, Gheorghe Furau, Razvan Nitu, Lavinia Stelea, Dan Ancusa, Corina Serban, Rodica Mihaescu, **Ioana Mozos**. Arrhythmias in pregnancy. În: Cardiac Arrhythmias. New Considerations (Editor: Francisco R. Breijo-Marquez). INTECH Rijeka, Croatia, 2012

Articole (selecție):

1. Stoian D, Ivan V, Sporea I, Florian V, **Mozos I**, Navolan D, Nemescu D. Advanced Ultrasound Application – Impact on Presurgical Risk Stratification of the Thyroid Nodules. *Ther Clin Risk Manag* 2020, 16:21-30
2. **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>.
3. Stoian D, Borcan F, Petre I, **Mozos I**, Varcus F, Ivan V, Cioca A, Apostol A, Dehelean CA. Strain Elastography as a Valuable

- Diagnosis Tool in Intermediate Cytology (Bethesda III) Thyroid Nodules. *Diagnostics (Basel)*. 2019 Sep 13;9(3). pii: E119. doi: 10.3390/diagnostics9030119
4. Gug C, Rațiu A, Navolan D, Drăgan I, Groza IM, Păpurică M, Vaida MA, **Mozoș I**, Jurcă MC. Incidence and Spectrum of Chromosome Abnormalities in Miscarriage Samples: A Retrospective Study of 330 Cases. *Cytogenet Genome Res*. 2019;158(4):171-183. doi: 10.1159/000502304
 5. Andy Wai Kan Yeung, Bharat Bhushan Aggarwal, Aneliya Balacheva, Davide Barreca, Maurizio Battino, Tarun Belwal, Anupam Bishayee, Maria Daglia, Hari Prasad Devkota, Javier Echeverria, Amr El-Demerdash, Ilkay Erdogan Orhan, Maya Georgieva, Keith Godfrey, Vijai Kumar Gupta, Jarosław 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
 6. 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
 7. 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
 8. 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
 9. 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
 10. 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
 11. 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
 12. 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
 13. **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
 14. 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
 15. 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
 16. 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
 17. **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. eCollection 2017
 18. 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. eCollection 2017
 19. **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
 20. Pleskovic A, Santl Letonja M, Cokan Vujkovic A, Nikolajevic Starcevic J, Capmda 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
21. Capmda 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
 22. Opatrilova R, Kubatka P, Capmda 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
 23. **Mozos I**, Borzak G, Caraba A, Mihaescu R. Arterial stiffness in hematologic malignancies. *OncoTargets Ther* 2017; 10: 1381-8
 24. **Mozos I**, Luca CT. Crosstalk between oxidative and nitrosative stress and arterial stiffness. *Curr Vasc Pharmacol.* 2017; 15(5):446-456
 25. **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
 26. Gasparova I, Kubatka P, Opatrilova R, Capmda 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 Schmiedeberg's Arch Pharmacol.* 2017; 390(1): 1-14
 27. Capmda M, Mesarosova D, Ortega PF, Krahulec B, Egom E, Rodrigo L, Kruzliak P, **Mozos I**, Gaspar L. Glycemic Variability and Vascular Complications in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Folia Med (Plovdiv).* 2017 Sep 1;59(3):270-278
 28. 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
 29. 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
 30. **Mozos I**, Caraba A. Electrocardiographic predictors of cardiovascular mortality. *Dis Markers*, 2015, 727401. doi:10.1155/2015/727401
 31. **Mozos I**, Marginean O. Links between Vitamin D Deficiency and Cardiovascular Diseases. *BioMed Res Int*, 2015, Article ID 109275
 32. **Mozos I**. Mechanisms linking Red Blood Cell Disorders and Cardiovascular Diseases. *BioMed Res Intl*, 2015, Article ID 682054
 33. **Mozos I**. The link between ventricular repolarization variables and arterial function. *J Electrocardiol.* 2015; 48 (2): 145-9
 34. **Mozos I**. Laboratory Markers of Ventricular Arrhythmia Risk in Renal Failure. *BioMed Res Int*, 2014, Article ID 509204
 35. **Mozos I**, Filimon L. QT and Tpeak-Tend intervals in shift workers. *J Electrocardiol.* 2013; 46 (1): 60-5
 36. Kudaiberdieva G, Lipton J, **Mozos I**, Stanczyk A, Bacharova L, Wagner G. International Scientific Summer Schools 2013. *Anadolu Kardiyol Derg.* 2013; 8(1): 511-3
 37. **Mozos I**, Hancu M, Jost N. Isointegral body surface maps and left ventricular hypertrophy in post-infarction heart failure. *Acta Physiol Hung.* 2012; 99 (1): 18-24
 38. **Mozos I**, Hancu M, Cristescu A. Multipolar maps in patients with postinfarction heart failure. *J Electrocardiol.* 2011; 44 (2): 152-6
 39. **Mozos I**, Costea C, Serban C, Susan L. Factors associated with a prolonged QT interval in liver cirrhosis patients. *J Electrocardiol.* 2011; 44 (2): 105-8
 40. Bacharova L, **Mozos I**, Palkovicova L. Building the international network of mentors and young scientists: The international Scientific Summer School in Romania 2011. *Anadolu Kardiyol Derg.* 2011; 11(6): 568-70
 41. **Mozos I**, Hancu M, Jost N, Cristescu A. Multipolar QRST isointegral maps and QT dispersion in old myocardial infarction. *Acta Physiol Hung.* 2010; 97 (1): 11-21
 42. Kruzliak P, Berezin A, Kremzer A, Samura T, Benacka R, **Mozos I**, Egom E, Rodrigo L. Global longitudinal strain and strain rate in type two diabetes patients with chronic heart failure: relevance to osteoprotegerin. *Folia Medica.* 2016; 58(3): 164-73, doi: 10.1515/foamed-2016-0021
 43. **Mozos I**. Arrhythmia risk in liver cirrhosis. *World J Hepatol.* 2015; 7(4): 662-72 (ISI)
 44. **Mozos I**, Filimon L, Gligor S. Body mass index, blood pressure and arteriography variables in a middle and aged population. *HealthMED.* 2014; 8 (4): 442-50

45. **Mozos I.** Arrhythmia Risk and Obesity. *J Mol Genet Med.* 2014, S1: 006.doi: 10.4172/1747-0862.S1-006
46. **Mozos I,** Filimon L. Arterial age and shift work. *IJCRIMPH.* 2013; 5(5): 340-7
47. Serban C, Dragan S, **Mozos I,** Noveanu L, Susan L, Christodorescu R, Pacurari A, Caraba A, Romosan I. Lipoprotein (a): an emerging cardiovascular risk factor in hypertensive patients. *IJCRIMPH.* 2011; 3 (10): 733-742
48. **Mozos I,** Serban C, Mihaescu R. The relation between arterial blood pressure variables and ventricular repolarization parameters. *IJCRIMPH.* 2012; 4(6): 860-875
49. **Mozos I,** Serban C. The relation between QT interval and T-wave variables in hypertensive patients. *J Pharm Bioallied Sci.* 2011 Jul;3(3):339-44. doi: 10.4103/0975-7406.84433
50. **Mozos I,** Muntean D. Post-infarction heart failure and electrocardiography left ventricular hypertrophy. *Annals of RSCB.* 2010; 15 (2): 295-9

