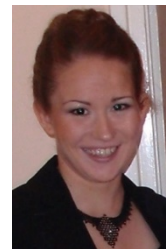


## SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

**Név:** Dr. Sárközy Márta Julianna  
**Születési hely, idő:** Békéscsaba, 1986. 03. 13.  
**Állampolgárság:** magyar  
**Munkahelyi cím:** SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet  
 6720 Szeged, Dóm tér 9.  
 Tel.: +36 30 7735 811  
**E-mail címek:** [sarkozy.marta@med.u-szeged.hu](mailto:sarkozy.marta@med.u-szeged.hu), [martasarkozy@gmail.com](mailto:martasarkozy@gmail.com)



**Tanulmányok:**  
 2010-2013 SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, állami ösztöndíjas, nappali tagozatos PhD hallgató  
 2008-2011 SZTE ÁOK, Egészségtudományi Szakfordító és Tolmács szak (angol/magyar)  
 2004-2010 SZTE ÁOK, általános orvos szak, „*summa cum laude*”  
 2000-2004 Rózsa Ferenc Gimnázium, Békéscsaba (speciális biológia osztály)

**Tudományos fokozat:**  
 2013 PhD diploma, „*summa cum laude*”  
 Értekezés címe: „*Cardiovascular risk and stress adaptation in metabolic diseases*”

**Szakmai tapasztalat/munkahelyek:**  
 2015- SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, egyetemi adjunktus (MEDICS Munkacsoport)  
 2014-2015 SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, tudományos segédmunkatárs (MEDICS)  
 2013-2014 SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, ösztöndíjas, Jedlik Ányos Ösztöndíj  
 2010-2013 SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, PhD hallgató  
 2008-2010 SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, demonstrátor  
 2006-2010 SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, tudományos diákkörös hallgató

**Nyelvismeret:**  
 2011 Angol orvosi szaknyelvi, felsőfokú, C1 szint, szóbeli (1339470)  
 2010 Angol orvosi szaknyelvi, felsőfokú, C1 szint, írásbeli (1232949)  
 2010 Német orvosi szaknyelvi, felsőfokú, C1 szint, komplex (1186692)  
 2009 Német általános, felsőfokú, C1 szint, komplex, egynyelvű (1084848)  
 2003 Latin általános, középfokú, B2 szint, komplex (384367)

**Oktatási tapasztalat**

- **Graduális képzés**  
 2016- Biokémia előadás orvostanhallgatók részére német nyelven  
 2016- Biokémia összevont szeminárium orvostanhallgatók részére magyar és angol nyelven  
 2015- Biokémia előadások II. éves gyógyszerészhallgatók számára magyar és angol nyelven  
 2014- Tudományos kutatómunka alapjai elmélet és gyakorlat magyar és angol nyelven  
 2008- Biokémia szemináriumok és gyakorlatok vezetése II. éves orvostanhallgatók számára magyar és német nyelven heti 2 illetve 3 órában.
- **Graduális hallgatók témavezetése**  
 2016- Szegedi Tudós Akadémia - junior mentor  
 2012- 19 TDK hallgató, 33 TDK előadás  
 13 OTDK továbbjutás, 1 OTDK I. díj, 1 OTDK II. díj és 5 OTDK Különdíj
- **Posztgraduális képzés**  
 2014- SZTE Multidiszciplináris Orvostudományok DI, Biokémia, Biofizika Molekuláris és Sejtbiológia PhD kurzus, Biokémia főkurzus előadás PhD hallgatók számára magyar nyelven.
- **Tananyagfejlesztés/oktatási anyag írásában részvétel:** Extracelluláris mátrix, citoskeleton, jelátviteli rendszer betegségei - Az élettudományi-klinikai felsőoktatás gyakorlatorientált és hallgatóbarát

korszerűsítése a vidéki képzőhelyek nemzetközi versenyképességének erősítésére” (TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001) – 2014-2015.

### Pályázatok/ösztöndíjak/elismerések

2017/2018	Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP-17-4) Ösztöndíja (Posztdoktor I.)
2016/2017	Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP-16-4) Ösztöndíja (Posztdoktor II.)
2016-	Szegedi Tudós Akadémia - junior mentor (Márványkövi Fanni)
2016 ill. 2017	„open access” közlemény publikációs támogatása – 2 db (SZTE)
2015	Pro Laudanda Promotio díj (SZTE ÁOK)
2015	A Kar Kiváló Tudományos Diákköri Oktatója (SZTE ÁOK)
2013-2014	Jedlik Ányos Ösztöndíj a Konvergencia Régiókban
2013	SZTE Talent Publikációs Támogatás
2013	SZTE Talent Ösztöndíj – Kiválósági Lista Arany Fokozatú Tagság
2010-2013	Magyar Állami Ösztöndíj – PhD képzés
2009-2010	Köztársasági Ösztöndíj
2009-2010	Szeged Városi Ösztöndíj
2009	Sófi József Alapítvány Kiemelt Kuratóriumi Dicséret
2008-2010	Demonstrátori Ösztöndíj, SZTE ÁOK Biokémiai Intézet

### Külföldi tanulmányutak/nyári egyetem:

2015 (1 hónap)	Hannover Medical School, IMTTS (Dr. Szirmai Endre Alapítvány Pályázata)
2014 (3 hónap)	Hannover Medical School, IMTTS (DAAD - 2014.08.01.-2014.10.31.)
2009 (1 hónap)	Bécs, Ausztria, Belgyógyászat gyakorlat (Medizinstudenten ohne Grenzen)
2008 (1 hónap)	Graz, Ausztria, Sebészet gyakorlat (IFMSA)
2008 (1 hét)	Zadar, Horvátország, XI. CEEPUS Biomedicine Student's Council Summer University (short term summer school)

### Konferencián elnyert díjak

2016	3 <sup>rd</sup> European Section Meeting of the IACS, I. díj (poszter szekció)
2011	XXX. OTDK, Debrecen – A Pro Scientia Aranyérmesek Társaságának Különdíja
2010	SZTE ÁOK, TDK konferencia, Szeged, II. díj és a Kaáli Alapítvány II. díja
2009	XXIX. OTDK, Pécs – Bayer-Schering Különdíj
2009	20 <sup>th</sup> European Students' Conference, Berlin, I. díj (poszter szekció)
2009	SZTE ÁOK, TDK konferencia, Szeged, III. díj
2008	SZTE ÁOK, TDK konferencia, Szeged, II. díj
2007	SZTE ÁOK, TDK konferencia, Szeged, III. díj

### Kutatási terület

- Bal kamrai hipertrófia és fibrózis létrejöttének a mechanizmusai betegségmodellekben (krónikus veseelégtelenség, radiogén szívkárosodás, metabolikus szindróma, diabetes mellitus)
- Kardiovaszkuláris stressz adaptáció betegségmodellekben (krónikus veseelégtelenség, radiogén szívkárosodás, metabolikus szindróma, diabetes mellitus, hiperlipidémia)
- Echocardiographiás vizsgálatok kis- és nagyállat modelleken (egér, patkány, sertés)

### Tudományos tevékenység

Publikációk száma: 22  
 Publikációk impakt faktora (IF): 76,438  
 Összesített idézetek száma: 161 (Google Scholar)  
 Független idézetek száma: 103 (Google Scholar)  
 h-index: 7 (MTMT)  
 Tudományos előadások száma: 19 (hazai: 16, nemzetközi: 3)  
 Poszterek száma: 16 (hazai: 2, nemzetközi: 14)  
 mtmt: <https://vm.mtmt.hu/www/index.php?AuthorID=10028929>  
 Research Gate: [https://www.researchgate.net/profile/Marta\\_Sarkozy](https://www.researchgate.net/profile/Marta_Sarkozy)  
 Google Scholar: <https://scholar.google.hu/citations?user=T-Pybz8AAAAJ&hl=hu>

**Kutatási együttműködések:**

- **Prof. Dr. Kahán Zsuzsanna**, SZTE ÁOK Onkoterápiás Klinika
- **Dr. Földesi Imre, egyetemi docens**, SZTE ÁOK Laboratóriumi Medicina Intézet
- **Dr. Zvara Ágnes és Prof. Dr. Puskás László**, SZBK Funkcionális Genomika Laboratórium
- **Dr. Bátkaai Sándor és Prof. Dr. Thomas Thum**, Hannover Medical School, IFB, Institute of Molecular and Translational Therapeutic Strategies, "Cardiovascular Phenotyping and Translational Strategies" Research Group
- **Dr. Balogh Gábor és Prof. Dr. Vigh László**, SZBK Biokémiai Intézet, Molekuláris Stresszbiológia Csoport
- **Prof. Dr. Mariann Gyöngyösi**, Medizinische Universität Wien, Univ. Klinik für Innere Medizin II, Abteilung für Kardiologie
- **Dr. Hamar Péter, egyetemi docens**, Semmelweis Egyetem, Általános Orvosi Kar, Kórleltani Intézet, Immun-nefrológiai Laboratórium
- **Dr. Garamvölgyi Rita**, Kaposvári Egyetem, Diagnosztikai és Onkoradiológiai Intézet, Kísérletes és Intervencionális Radiológiai Alosztály

**Részvétel kutatási/oktatási pályázatokban:**

1. **Azonosító szám: TECH\_08\_A1-2008-0275 (MedFood\_2008-2012)**  
Cím: Speciális gyógyászati tápszerek készítmények fejlesztése cukorbetegnek, illetve érelmeszesedésben és koronária betegségben szenvedőknek
2. **Azonosító szám: TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0035**  
Cím: Környezeti tényezők és genetikai faktorok interakciójának vizsgálata immunmediált és daganatos betegségek kialakulásában.
3. **Azonosító szám: TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001**  
Cím: Az élettudományi-klinikai felsőoktatás gyakorlatorientált és hallgatóbarát korszerűsítése a vidéki képzőhelyek nemzetközi versenyképességének erősítésére. Extracelluláris mátrix, citoskeleton, jelátviteli rendszer betegségei – tananyagfejlesztés.
4. **Azonosító szám: TÁMOP-4.2.6-15/1-2015-0002**  
Cím: Egészségtudományi, egészségipari tudáshálózat a dél-alföldi régióban a molekuláris medicina innovációs környezetének megteremtésére
5. **Azonosító szám: NKFIH K115990 (2015-2019, vezető kutató: Dr. Csont Tamás Bálint)**  
Cím: A szívizom iszkémiás adaptációja krónikus vesebetegségben és hiperkoleszterinémiában: a mikroRNS-ek szerepe.
6. **Azonosító szám: GINOP-2.3.2-15-2016-00006, GINOP METAKARD TEAMING (2016-2020, vezető kutató: Prof. Dr. Fésűs László).** Cím: Új molekuláris mechanizmusok, diagnosztikus és terápiás célpontok metabolikus és kardiovaszkuláris kórképekben. Metakard-teaming.
7. **Azonosító szám: GINOP-2.3.2-15-2016-00040, GINOP MYOTEAM (2017-2021, vezető kutató: Prof. Dr. Dux László)** Cím: Szív- és vázizom-kutatások az alkalmazkodás, regeneráció és teljesítőképesség javítása érdekében.
8. **Azonosító szám: EFOP-3.6.2-16-2017-00006, LIVE LONGER (2017-2021, vezető kutató: Prof. Dr. Hegyi Péter)** Cím: Modern orvostudományi diagnosztikus eljárások és terápiák fejlesztése transzlációs megközelítésben: a laboratóriumtól a betegágyig
9. **Azonosító szám: UNKP-16-4 IKT/147-1787/8/2016-ÖSZT-120 (2016/2017, Dr. Sárközy Márta).** Cím: MikroRNS-ek szerepe a bal kamrai hipertrófia és diszfunkció létrejöttében krónikus veseelégtelenségben
10. **Azonosító szám: UNKP-16-2 IKT/147-1787/8/2016-ÖSZT-47. (2016/2017, Kovács Mónika Gabriella, V. évf. oh., témavezető: Dr. Sárközy Márta).** Cím: MikroRNS-ek szerepe a radiogén szívkárosodásban.
11. **Azonosító szám: UNKP-17-4-I-SZTE-43 (2017/2018, Dr. Sárközy Márta).** Cím: A mikroRNS-ek szerepe az akut és a krónikus radiogén szívkárosodásban.
12. **Azonosító szám: UNKP-17-2-I-SZTE-30 (2017/2018, Kovács Mónika Gabriella, VI. évf. oh., témavezető: Dr. Sárközy Márta).** Cím: A mikroRNS-212 expresszió és a kardiomiopátia kapcsolata radiogén szívkárosodás patkány modelljében.
13. **Azonosító szám: UNKP-17-2-I-SZTE-31 (2017/2018, Kovács Róbert, V. évf. oh., témavezető: Dr. Sárközy Márta).** Cím: Radiogén szívkárosodás hatása a let-7a expressziójára patkány szívizomban.

- 14. Azonosító szám: UNKP-17-2-I-SZTE-25** (2017/2018, Kiss Nóra Ágnes, IV. évf. oh., témavezető: Dr. Sárközy Márta). Cím: Fibrózissal kapcsolatos mikroRNS-ek szerepe a radiogén szívkárosodásban.
- 15. Azonosító szám: UNKP-17-2-I-SZTE-9** (2017/2018, Dajka Dalma, IV. évf. oh., témavezető: Dr. Sárközy Márta). Cím: Bal kamrai hipertrófia és az autofágia lehetséges kapcsolata krónikus veseelégtelenségben.

**Bírálati tevékenység**

- Oncotarget (1)
- Cardiovascular Diabetology (5)
- American Journal of Physiology, Heart and Circulatory Physiology (1)
- American Journal of Physiology, Renal Physiology (1)
- Vascular Pharmacology (1)
- Neurotoxicity Research (1)
- Acta Physiologica Hungarica (1)

**Tagság szakmai testületekben:**

2016-	Magyar Nefrológiai Társaság
2015-	Klinikai Kémiai Munkabizottság, MTA
2013-	Magyar Biokémiai Egyesület
2012-	European Association of Cardiovascular Imaging
2010-	European Society of Cardiology
2010-	Magyar Kardiológusok Társasága
2010-	Magyar Orvosi Kamara

## PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉK

### I. Publikált közlemények: (IF: 76,438)

1. Márta Sárközy, Zsuzsanna Kahán, Tamas Csont. *A myriad of roles of miR-25 in health and disease. Review article. Oncotarget. 2018, Accepted. IF: 5,168 (Q1)*
2. Rolf Schreckenber, Péter Bencsik, Martin Weber, Yasser Abdallah, Krisztina Kiss, János Pálóczi, Judit Pipis, Márta Sárközy, Csaba Csonka, Péter Ferdinandy, Rainer Schulz, Klaus-Dieter Schlüter. Adverse effects on  $\beta$ -adrenergic receptor coupling: Ischemic postconditioning failed to preserve long-term cardiac function. **Journal of the American Heart Association, 2017**, 6:e006809. **IF: 5,117 (Q1)**
3. Csaba Csonka, Tamás Baranyai, László Tiszlavicz, Hedvig Fébel, Gergő Szűcs, Zoltán V. Varga, Márta Sárközy, László G. Puskás, Otfília Antal, Andrea Siska, Imre Földesi, Péter Ferdinandy, László Czákó, Tamás Csont. *Hypercholesterolemia leads to metabolic and pathological alterations in the liver without affecting the pancreas. Lipids in Health and Disease, 2017*, 16:144. **IF: 2,281 (Q2)**
4. Noemi Pavo, Dominika Lukovic, Katrin Zlabinger, David Lorant, Georg Goliasch, Johannes Winkler, Dietmar Pils, Katharina Auer, Hendrik Jan Ankersmit, Zoltán Giricz, Márta Sárközy, András Jakab, Rita Garamvölgyi, Maximilian Y. Emmert, Simon P, Hoerstrup, Derek J Hausenloy, Péter Ferdinandy, Gerald Maurer, Mariann Gyöngyösi. *Intrinsic remote conditioning of the myocardium as a comprehensive cardiac response to ischemia and reperfusion. Oncotarget, 2017*, 8:67227-67240. **IF: 5,168 (Q1)**
5. Tamás Baranyai, Zoltán Giricz, Zoltán V. Varga, Gábor Koncsos, Dominika Lukovic Macejovska, András Makkos, Márta Sárközy, Noémi Pávó, András Jakab, Csilla Czimbalmos, Hajnalka Vágó, Zoltán Ruzsa, Levente Tóth, Rita Garamvölgyi, Béla Merkely, Rainer Schulz, Mariann Gyöngyösi, Péter Ferdinandy. *In vivo MRI and ex vivo histological assessment of the cardioprotection induced by ischemic preconditioning, postconditioning and remote conditioning in a closed-chest porcine model of reperfused acute myocardial infarction: importance of microvasculature. Journal of Translational Medicine. 2017*, 15:67, **IF: 3,694 (Q1)**
6. Noemi Pavo, Dominika Macejovska, Katrin Zlabinger, Abelina Zimba, David Lorant, Georg Goliasch, Dietmar Pils, Hendrik Jan Ankersmit, Peter Ferdinandy, Márta Sárközy, András Jakab, Maximilian Y. Emmert, Simon P. Hoerstrup, Gerald Maurer, Mariann Gyöngyösi. *Sequential activation of different pathway networks in ischemia-affected and non-affected myocardium, inducing intrinsic remote conditioning to prevent left ventricular remodeling. Scientific Reports, 2017*, 7:43958. **IF: 5,228 (Q1)**
7. Márta Sárközy, Renáta Gáspára, Kamilla Gömöri, László Dux, Csaba Csonka, Tamás Csont. *Effects of proteoglycans on oxidative/nitrative stress. Current Organic Chemistry, 2017*, 21:2117-2124. **IF: 1,949 (Q3)** (review article).
8. Mariann Gyöngyösi, Georgiana-Aura Giurgea, Bonni Syeda, Silvia Charwat, Beatrice Marzluf, Julia Mascherbauer, Andras Jakab, Abelina Zimba, Marta Sarközy, Noemi Pavo, Heinz Sochor, Senta Graf, Irene Lang, Gerald Maurer, Jutta Bergler-Klein. *Long-Term Outcome of Combined (Percutaneous Intramyocardial and Intracoronary) Application of Autologous Bone Marrow Mononuclear Cells Post Myocardial Infarction: The 5-Year MYSTAR Study. PLoS One. 2016*, 11:e0164908. **IF: 3,057 (Q1)**
9. Márta Sárközy, Gergő Szűcs, Veronika Fekete, Márton Pipicz, Katalin Éder, Renáta Gáspár, Andrea ted Sója, Judit Pipis, Péter Ferdinandy, Csaba Csonka, Tamás Csont. *Transcriptomic alterations in the heart of non-obese type 2 diabetic Goto-Kakizaki rats. Cardiovascular Diabetology, 2016*, 15:110. **IF: 4,534 (Q1)**
10. Csaba Csonka, Márta Sárközy, Márton Pipicz, László Dux, Tamás Csont. *Modulation of hypercholesterolemia-induced oxidative/nitrative stress in the heart. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Special Issue on: Modulation of Oxidative Stress: Pharmaceutical and Pharmacological Aspects. 2016*, 2016:3863726. **IF: 4,492 (Q1)**

11. Laura Kiscsatári, Márta Sárközy, Bence Kövári, Zoltán Varga, Nikolett Morvay, István Leprán, Hargita Hegyesi, Gabriella Fábián, Gábor Cserni, Tamás Csont, Zsuzsanna Kahán. *High dose radiation-induced heart damage in a rat model. In vivo.* **2016**, 30:623-31. **IF: 0,832 (Q2)**
12. Krisztina Kiss, Csaba Csonka, János Pálóczi, Judit Pipis, Anikó Görbe, Gabriella F Kocsis, Márta Sárközy, Gergő Szücs, Tamás Csont, Christopher P Holmes, Yijun Pan, Ashok Bhandari, Mehrdad Shamloo, Kathryn W Woodburn, Péter Ferdinandy, Péter Bencsik. *Novel, selective EPO receptor ligands lacking erythropoietic activity reduce infarct size in acute myocardial infarction in rats.* **British Journal of Pharmacology**, **2016**, 113:62-70. **IF: 5,259 (Q1)**
13. Kiss K, Fekete V, Pálóczi J, Sárközy M, Murlasits Z, Pipis J, Kheifets IA, Dugin, JL, Sergeeva, SA, Epstein OI, Csonka C, Csont T, Ferdinandy P, Bencsik P. *Inhibitors of Renin-angiotensin-aldosterone Signaling—Losartan, Enalapril, and Cardosten—Prevent Development of Infarction-induced Heart Failure in Rats.* **Alternative Therapies in Health and Medicine.** **2016**, 22:10-17. **IF: 1,329 (Q1)**
14. Sárközy M, Szücs G, Pipicz M, Zvara Á, Éder K, Fekete V, Szücs C, Bárkányi J, Csonka C, Puskás LG, Kónya C, Ferdinandy P, Csont T. *The effect of a preparation of vitamins, minerals and trace elements on the cardiac gene expression pattern in male diabetic rats.* **Cardiovascular Diabetology.** **2015**, 14:85. **IF: 4,534 (Q1)**
15. Szalay CI, Erdélyi K, Kökény G, Lajtár E, Godó M, Révész C, Kaucsár T, Kiss N, Sárközy M, Csont T, Krenács T, Szénási G, Pacher P, Hamar P. *Oxidative/Nitrative Stress and Inflammation Drive Progression of Doxorubicin-Induced Renal Fibrosis in Rats as Revealed by Comparing a Normal and a Fibrosis-Resistant Rat Strain.* **PLoS One.** **2015**, 10:e0127090. **IF: 3,057 (Q1)**
16. Schreckenber R, Weber P, Cabrera-Fuentes HA, Steinert I, Preissner KT, Bencsik P, Sárközy M, Csonka C, Ferdinandy P, Schulz R, Schlüter KD. *Mechanism and consequences of the cardiac shift in arginine metabolism following ischemia and reperfusion in rats.* **Journal of Thrombosis and Haemostasis.** **2015**, 113:482-93. **IF: 5,565 (Q1)**
17. Márta Sárközy, Veronika Fekete, Gergő Szücs, Szilvia Török, Csilla Szücs, Judit Bárkányi, Zoltán V. Varga, Imre Földesi, Csaba Csonka, Csaba Kónya, Tamás Csont, Péter Ferdinandy. *Anti-diabetic effect of a preparation of vitamins, minerals and trace elements in diabetic rats: a gender difference.* **BMC Endocrine Disorders.** **2014**, 14:72. **IF: 1,710 (Q2)**
18. Tamás Csont, Márta Sárközy, Gergő Szücs, Csilla Szücs, Judit Bárkányi, Péter Bencsik, Renáta Gáspár, Csaba Csonka, Csaba Kónya, Péter Ferdinandy. *Effect of a multivitamin preparation supplemented with phytosterol on serum lipids and infarct size in rats fed with normal and high cholesterol diet.* **Lipids in Health and Disease.** **2013**, 12:138. **IF: 2,310 (Q1)**
19. Veronika Fekete, Zsolt Murlasits, Eda Ayapar, Péter Bencsik, Márta Sárközy, Gábor Szénási, Péter Ferdinandy, Tamás Csont. *Myocardial postconditioning is lost in vascular nitrate tolerance.* **Journal of Cardiovascular Pharmacology.** **2013**, 62:298-303, **IF: 2,111 (Q2)**
20. Márta Sárközy, Ágnes Zvara, Nóra Gyémánt, Veronika Fekete, Gabriella F Kocsis, Judit Pipis, Gergő Szücs, Csaba Csonka, László G Puskás, Péter Ferdinandy, Tamás Csont. *Metabolic syndrome influences cardiac gene expression pattern at the transcript level in male ZDF rats.* **Cardiovascular Diabetology.** **2013**, 12:16, **IF: 3,706 (Q1)**
21. Monostori P, Kocsis GF, Okrös Z, Bencsik P, Czétényi O, Kiss Z, Gellén B, Bereczki C, Ocsovszki I, Pipis J, Pálóczi J, Sárközy M, Török S, Varga IS, Kiss I, Fodor E, Csont T, Ferdinandy P, Túri S. *Different administration schedules of darbepoetin alfa affect oxidized and reduced glutathione levels to a similar extent in 5/6 nephrectomized rats.* **Clinical and Experimental Nephrology.** **2013**, 17:569-574, **IF: 1,708 (Q2)**
22. Gabriella F. Kocsis, Márta Sárközy, Péter Bencsik, Márton Pipicz, Zoltán V. Varga, János Pálóczi, Csaba Csonka, Péter Ferdinandy, Tamás Csont. *Preconditioning protects the heart in a prolonged uremic condition.* **American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology.** **2012**, 303:H1229-1236, **IF: 3,629 (Q1)**

**II. Bírálókat alatt lévő közlemények:**

1. Márta Sárközy, Renáta Gáspár, Ágnes Zvara, Laura Kiscsatári, Zoltán Varga, Bence Kővári, Mónika Gabriella Kovács, Gergő Szűcs, Gabriella Fábán, Gábor Cserni, László G. Puskás, Thomas Thum, Zsuzsanna Kahán, Tamás Csont, Sándor Bátkai. *Selective heart irradiation induces cardiac overexpression of the pro-hypertrophic miR-212/132 cluster*. **Oncotarget**. 2018, Under review. **IF: 5,168 (Q1)**
2. Jacqueline Heger, Alona Würfel, Christian Hill, Nils Brockmann, Renáta Gáspár, János Pálóczi, Zoltán Varga, Márta Sárközy, Peter Bencsik, Tamas Csont, Szilvia Török, Baktybek Kojonazarov, Ralph Schermuly, Mariana Parahuleva, Peter Ferdinandy, Rainer Schulz. *JDP2 overexpression provokes cardiac dysfunction in mice*. **International Journal of Cardiology**, 2018, Under review. **IF: 6,189 (Q1)**

**III. Előkészületben lévő közlemények:**

1. Márta Sárközy, Ágnes Zvara, Renáta Gáspár, Andrea Siska, Bence Kővári, Gergő Szűcs, Fanni Márványkövi, Mónika Gabriella Kovács, László Bodai, Nóra Zsindely, Márton Pipicz, Kamilla Gömöri, Krisztina Kiss, Péter Bencsik, Gábor Cserni, László G. Puskás, Imre Földesi, Thomas Thum, Zsuzsanna Kahán, Sándor Bátkai, Tamás Csont. *Chronic kidney disease induces cardiac overexpression of the pro-hypertrophic microRNA-212*. **In preparation**.
2. Sandor Btkai, Sabrina Thanscheidt, Jan Fiedler, Ariana Foinquinos, Karina Zimmer, Márta Sárközy, Mariann Gyöngyösi, Thomas Thum. *Therapeutic mir-24 silencing improves cardiac function after myocardial infarction: a large animal study*. **In preparation**.

**IV. Poszterek és absztraktok**

1. Márta Sárközy, Laura Kiscsatári, Renáta Gáspár, Zoltán Varga, Bence Kővári, Gabriella Fábán, Gábor Cserni, Thomas Thum, Zsuzsanna Kahán, Sándor Bátkai, Tamás Csont. *The role of the miR-212/132 cluster in the development of radiation induced heart disease*. 4<sup>th</sup> European Section Meeting of International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS). Pécs, 2017. 09. 28-30. **Poszter**
2. Márta Sárközy, Laura Kiscsatári, Renáta Gáspár, Zoltán Varga, Bence Kővári, Gabriella Fábán, Gábor Cserni, Thomas Thum, Zsuzsanna Kahán, Sándor Bátkai, Tamás Csont. *The role of the miR-212/132 cluster in the development of radiation induced heart disease*. Molekuláris Élettudományi Konferencia 2017 (Hungarian Molecular Life Sciences 2017), Eger, Magyarország, 2017.03.31-04.02. **Poszter**
3. Márta Sárközy, Márton Pipicz, Renáta Gáspár, Gergő Szűcs, Kamilla Gömöri, Andrea Siska, Imre Földesi, Krisztina Kiss, Péter Bencsik, Nóra Zsindely, László Bodai, Csaba Csonka, Thomas Thum, Sándor Bátkai, Tamás Csont. *The role of miR-212/132 and calcineurin axis in uremic left ventricular hypertrophy and dysfunction*. International Academy for Cardiovascular Sciences (IACS) 3<sup>rd</sup> European Section Meeting 2016, Marseille, France 1-4 October, 2016. **Poszter (Keld Kjeldsen Biomedical Sciences Poster Award)**. (Abstract: **Curr Res Cardiol, Vol 3 No 3 2016 Autumn, P30**).
4. Euler G, Heger J, Wuerfel A, Hill C, Gaspar R, Paloczi J, Meyering B, Varga Z, Sarkoezy M, Bencsik P, Csont T, Aronheim A, Ferdinandy P, Schulz R. *Long-term inhibition of AP-1 by JDP2 overexpression provokes cardiac dysfunction*. **Acta Physiologica** 216:(Suppl.707) Paper OS07-6. 2016.
5. Márta Sárközy, Márton Pipicz, Renáta Gáspár, Gergő Szűcs, Kamilla Gömöri, Andrea Siska, Imre Földesi, Krisztina Kiss, Péter Bencsik, Nóra Zsindely, László Bodai, Csaba Csonka, Thomas Thum, Sándor Bátkai, Tamás Csont. *The role of miR-212/132 and calcineurin axis in uremic left ventricular hypertrophy and dysfunction*. Annual Meeting of the Hungarian Biochemical Society. Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország. 2016.08.28-08.31. **Poszter (Absztrakt: Biokémia, XL. évfolyam 3. szám, p53.)**

6. Márta Sárközy, Márton Pipicz, Renáta Gáspár, Andrea Siska, Imre Földesi, Krisztina Kiss, Péter Bencsik, Thomas Thum, Sándor Bátkai, Tamás Csont. *The effect of uraemia on the expression of miR-212/132 and the calcineurin pathway in the rat heart*. Frontiers in CardioVascular Biology Congress 2016. Konferencia helye, ideje: Firenze, Olaszország, 2016. július 8-10. **Poszter (Absztrakt: Cardiovascular Research, Volume 111, S95-S95)**
7. Sandor Batkai, Sabrina Thanscheidt, Jan Fiedler, Ariana Foinquinos, Karina Zimmer, Marta Sárközy, Mariann Pavone-Gyöngyösi, Thomas Thum. *Mechanisms of cardiovascular diseases and the road to therapy - a dialogue between basic and translational science: Therapeutic mir-24 silencing improves cardiac function after myocardial infarction: a large animal study*. Konferencia helye, ideje: Hannover, Németország, 2014.09.12-09.13. **Poszter**
8. Márta Sárközy, Katalin Éder, Gergő Szűcs, Veronika Fekete, Csilla Szűcs, Judit Bárkányi, Csaba Csonka, Csaba Kónya, András Falus, Péter Ferdinandy, Tamás Csont. *Effect of a preparation of vitamins, minerals and trace elements on cardiac gene expression pattern at the transcript level in diabetic rats*. Annual Meeting of the Hungarian Biochemical Society. Konferencia helye, ideje: Debrecen, Magyarország. 2014.08.24-08.27. 2014. **Poszter (Absztrakt: Biokémia, XXXVIII. évfolyam 3. szám, p51.)**
9. Márta Sárközy, Gergő Szűcs, Csilla Szűcs, Judit Bárkányi, Péter Bencsik, Renáta Gáspár, Csaba Csonka, Csaba Kónya, Péter Ferdinandy, Tamás Csont. *Anti-hypercholesterolemic effect of a preparation of vitamins, minerals and trace elements in hyperlipidema*. 32<sup>nd</sup> ISHR European Section Annual Meeting. Konferencia helye, ideje: Barcelona, Spanyolország, 2014. 07. 03-06. **Poszter (Absztrakt: Cardiovascular Research, Volume 103, Supplement 1, P168)**
10. Márta Sárközy, Gergő Szűcs, Csilla Szűcs, Judit Bárkányi, Péter Bencsik, Renáta Gáspár, Csaba Csonka, Csaba Kónya, Péter Ferdinandy, Tamás Csont. *Anti-hypercholesterolemic effect of a preparation of vitamins, minerals and trace elements in hyperlipidema. VII. International Symposium on Myocardial Cytoprotection*. Konferencia helye, ideje: Pécs, Magyarország, 2013. 09. 26-28. **Poszter (Absztrakt: Cardiologia Hungarica Supplementum G, 43:G22)**
11. Márta Sárközy, Ágnes Zvara, Nóra Gyémánt, Veronika Fekete, Judit Pipis, Gergő Szűcs, Csaba Csonka, László G Puskás, Péter Ferdinandy, Tamás Csont. *Metabolic syndrome influences cardiac gene expression pattern at the transcript level in male ZDF rats*. ESC Annual Meeting 2013 of the Working Group on Myocardial Function and Cellular Biology of the Heart: The heart and beyond: intercellular and interorgan communication. Konferencia helye, ideje: Varenna, Olaszország, 2013.05.02-2013.05.05. **Poszter**
12. Márta Sárközy, Ágnes Zvara, Nóra Gyémánt, Veronika Fekete, Judit Pipis, Gergő Szűcs, Csaba Csonka, László G Puskás; Péter Ferdinandy, Tamás Csont. *Metabolic syndrome influences cardiac gene expression pattern at the transcript level in male ZDF rats*. PhD Scientific meeting 2013. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2013.04.11-2013.04.12. **Poszter**
13. Márta Sárközy, Veronika Fekete, Gergő Szűcs, Szilvia Török, Csilla Szűcs, Judit Bárkányi, Zoltán V. Varga, Csaba Csonka, Csaba Kónya, Tamás Csont, Péter Ferdinandy. *Anti-diabetic effects of a multivitamin product in streptozotocin-induced diabetic rats*. 10th New Frontiers of Basic Cardiovascular Research 2012. Konferencia helye, ideje: Hradec Kralove, Csehország, 2012.06.12-2012.06.15. **Poszter**
14. Marta Sárközy, Gabriella F. Kocsis, Peter Bencsik, Marton Pipicz, Zoltan V. Varga, Judit Pipis, Janos Pálóczi, Szilvia Török, Peter Ferdinandy, Tamas Csont. *The influence of chronic renal failure on the cardioprotective effect of preconditioning in rats with partial nephrectomy*. Heart Failure 2012. Konferencia helye, ideje: Belgrad, Szerbia, 2012.05.19-2012.05.22. **Poszter**
15. Márta Sárközy, Veronika Fekete, Csaba Csonka, Krisztina Kupai, Tamás Csont, Péter Ferdinandy. *Preconditioning is lost in hyperlipidemia: role of nitrosative stress*. VI. International Symposium on Myocardial Cytoprotection. Konferencia helye, ideje: Pécs, Magyarország, 2010.10.07-2010.10.09. **Poszter (Absztrakt: Experimental and Clinical Cardiology 15:(3) p. 52)**



16. Márta Sárközy, Veronika Fekete, Csaba Csonka, Krisztina Kupai, Tamás Csont, Péter Ferdinandy. *Preconditioning is lost in hyperlipidemia: role of nitrosative stress*. 20th European Students' Conference. Konferencia helye, ideje: Berlin, Németország, 2009.10.04-2009.10.07. **Poszter**. Élettan szekció, Poszter I.díj

## V. Előadások

1. Márta Sárközy, Laura Kiscsatári, Renáta Gáspár, Zoltán Varga, Bence Kővári, Gabriella Fábíán, Gábor Cserni, Thomas Thum, Zsuzsanna Kahán, Sándor Bátkai, Tamás Csont. *A miR-212/132 cluster és a calcineurin jelút szerepe a radiogén szívkárosodásban*. Magyar Kardiológusok Társasága 2017. évi Tudományos Kongresszusa, Experimentális Kardiológia Szekció, Konferencia helye, ideje: Balatonfüred 2017. 05. 11-13. **Előadás**
2. Sárközy Márta, Pipicz Márton, Gáspár Renáta, Szűcs Gergő, Gömöri Kamilla, Kiss Krisztina, Bencsik Péter, Földesi Imre, Thum Thomas, Bátkai Sándor, Csont Tamás. *A krónikus vesebetegség hatása a mir-212/132 expressziójára és a calcineurin jelútra patkány szívizomban*. Magyar Kardiológusok Társasága 2016. évi Tudományos Kongresszusa, Experimentális Kardiológia Szekció, Konferencia helye, ideje: Balatonfüred 2016. 05. 05-07. **Előadás**
3. Baranyai Tamás, Giricz Zoltán, Sárközy Márta, Vágó Hajnalka, Czibalmos Csilla, Tóth Levente, Merkely Béla, Gyöngyösi Mariann, Ferdinandy Péter. *Az iszkémiás poszt kondicionálás csökkenti az akut iszkémiás dilatációt és a miokardium ödémáját egy klinikailag releváns, zárt mellkasú akut miokardiális infarktuszertés modellben*. Magyar Kardiológusok Társasága 2015. évi Tudományos Kongresszusa, Experimentális Kardiológia Szekció, Konferencia helye, ideje: Balatonfüred 2015. 05. 06-09. **Előadás**
4. Sárközy Márta, Szűcs Gergő, Szűcs Csilla, Bárkányi Judit, Bencsik Péter, Gáspár Renáta, Csonka Csaba, Kónya Csaba, Ferdinandy Péter, Csont Tamás. *Vitaminokból, ásványi anyagokból és nyomelemekből álló készítmény hatása a szérumban a koleszterin szintre hiperlipidémias patkánymodellben*. Magyar Kardiológusok Társasága 2014. évi Tudományos Kongresszusa. Konferencia helye, ideje: Balatonfüred, Magyarország, 2014. 05. 14-17. **Előadás (Absztrakt: Cardiologia Hungarica Vol. 44 Suppl: E:37)**
5. Sárközy Márta, Zvara Ágnes, Szűcs Gergő, Kocsis F Gabriella, Pipis Judit, Csonka Csaba, Puskás G László, Ferdinandy Péter, Csont Tamás. *A metabolikus szindróma hatása a szív génextpressziós mintázatára hím ZDF patkányban*. A Magyar Élettani, Farmakológiai és Mikrocirkulációs Társaságok 2013. évi közös Tudományos Kongresszusa, Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2013.06.06-2013.06.08. **Előadás**
6. Sárközy Márta, Zvara Ágnes, Szűcs Gergő, Kocsis F Gabriella, Pipis Judit, Csonka Csaba, Puskás G László, Ferdinandy Péter, Csont Tamás. *A metabolikus szindróma hatása a szív génextpressziós mintázatára hím ZDF patkányban - Metabolic syndrome influences cardiac gene expression pattern in male ZDF rats*. Magyar Kardiológusok Társasága 2013. évi Tudományos Kongresszusa. Konferencia helye, ideje: Balatonfüred, Magyarország, 2013.05.08-2013.05.11. Experimentális Kardiológia I. – Legjobb Ifjúsági **Előadások** Experimentális Szekció.
7. Sárközy Márta, Kocsis Fodor Gabriella, Bencsik Péter, Pipicz Márton, Varga V Zoltán, Pipis Judit, Pálóczi János, Török Szilvia, Ferdinandy Péter, Csont Tamás. *Iszkémiás pre-kondicionálással kiváltott kardioprotekció urémiában*. In: 11. Cserhádi István Emlékkülés - Előadáskivonatok. Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2012.11.23-2012.11.24. **Előadás**
8. Sárközy Márta, Kocsis F Gabriella, Bencsik Péter, Pipicz Márton, Varga V Zoltán, Pipis Judit, Pálóczi János, Török Szilvia, Ferdinandy Péter, Csont Tamás. *Iszkémiás pre-kondicionálással kiváltott kardioprotekció krónikus veseelégtelenségben*. Magyar Kardiológusok Társasága 2012. évi Tudományos Kongresszusa. Konferencia helye, ideje: Balatonfüred, Magyarország, 2012.05.09-2012.05.12. **Előadás**

9. Tamás Csont, Veronika Fekete, Péter Bencsik, Eda Aypar, Zsolt Murlasits, Márta Sárközy, Zoltán V Varga, Péter Ferdinándy. *Loss of Cardioprotection by ischemic postconditioning in vascular nitrate tolerance*. 75th Anniversary of Albert Szent-Györgyi's Nobel Prize Award: Final Programme. Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2012.03.22-2012.03.25. **Előadás**
10. Sárközy Márta, Kovács Domitilla. *Az MMP inhibitor doxiciklin hatása a doxorubicin indukálta dilatatív kardiomiopátiára*. Konzervatív Klinikai Orvostudományok szekció. XXX. OTDK, Debrecen, Magyarország, 2011. 04.07-2011.04.09. **Előadás**, A Pro Scientia Aranyérmesek Társaságának Külön díja
11. Sárközy Márta, Kovács Domitilla. *Az MMP inhibitor doxiciklin hatása a doxorubicin indukálta dilatatív kardiomiopátiára*. TDK, Szeged, Magyarország, 2010.03.24-2011.03.27. **Előadás**, II. díj, Kaáli Nagy Géza Alapítvány Díja, OTDK továbbjutás
12. Sárközy Márta. *A prekondicionálás kardioprotektív hatása elvész hiperlipidémiában: a nitrozatív stressz szerepe*. Élettan, kórélettan, farmakológia szekció, XXIX. OTDK, Pécs, Magyarország, 2009.04.06-2009.04.08. **Előadás**, Bayer-Schering Különdíj
13. Sárközy Márta. *A prekondicionálás infarktusméretet csökkentő hatása elvész hiperlipidémiában: a nitrozatív stressz szerepe*. Élettan szekció, 16<sup>th</sup> Students' Scientific Conference, Marosvásárhely, Románia, 2009.03.26-29-2009.03.29. **Előadás**
14. Sárközy Márta, Bari Gábor. *Koronária lekötéssel kiváltott szívelégtelenség modell beállítása patkányban*. Élettan, kórélettan, farmakológia szekció, TDK, Szeged, Magyarország, 2009.02.12-2009.02.13. **Előadás**, III. díj
15. Békefi László, Boros András, Sárközy Márta. *A poszt kondicionálás infarktusméretet csökkentő hatása elvész vaszkuláris nitrát-toleranciában*. Élettan, kórélettan, farmakológia szekció, TDK, Szeged, Magyarország, 2009.02.12-2009.02.13. **Előadás**
16. M Sárközy, V Fekete, C Csonka, K Kupai, T Csont, P Ferdinandy. *Preconditioning is lost in hyperlipidemia: role of nitrosative stress*. 11<sup>th</sup> CEEPUS - Biomedicine students council summer university: Molecular diagnostics multidisciplinary approach. Konferencia helye, ideje: Zadar, Horvátország, 2008.07.28-2008.08.04. **Előadás**
17. Sárközy Márta. *A prekondicionálás kardioprotektív hatása elvész hiperlipidémiában: a nitrozatív stressz szerepe*. Élettan, kórélettan, farmakológia szekció, TDK, Szeged, Magyarország, 2008.04.10-2008.04.12. **Előadás**, II. díj, OTDK továbbjutás
18. Sárközy Márta. *A prekondicionálás kardioprotektív hatása elvész hiperlipidémiában: a nitrozatív stressz szerepe*. Élettan szekció, 15<sup>th</sup> Students' Scientific Conference, Marosvásárhely, Románia, 2008.04.03-29-2008.04.06. **Előadás**
19. Sárközy Márta. *A lovastatin kezelés rontja a poszt kondicionálás, de nem befolyásolja a prekondicionálás kardioprotektív hatását*. Élettan, kórélettan, farmakológia szekció, TDK, Szeged, Magyarország, 2007.02.8-2007.02.10. **Előadás**, III. díj

## VI. Pályamunka

1. Sárközy Márta, *A prekondicionálás infarktusméretet csökkentő hatása elvész hiperlipidémiában: a nitrozatív stressz szerepe*. Szeged, 2009, **Pályamunka**

## TDK HALLGATÓK TÉMAVEZETÉSE

### I. OTDK

1. **Kovács Mónika** (V. évf. oh), *Diasztolés diszfunkció és bal kamrai fibrózis kifejlődése radiogén szívkárosodásban: a mikroRNS-ek lehetséges szerepe.* **XXXIII. OTDK, Pécs, 2017.** április 18-21, Élettan, kórélettan 4. szekció - **II. díj**
2. **Dajka Dalma** (III. évf. oh), **Csitkovics Vivien** (III. évf. oh), **Kovács Mónika** (V. évf. oh), *Bal kamrai hipertrófia és az autofágia lehetséges kapcsolata krónikus veseelégtelenségben.* **XXXIII. OTDK, Pécs, 2017.** április 18-21, Biokémia I. szekció - **Különdíj**
3. **Kiss Nóra Ágnes** (III. évf. oh), **Kovács Róbert** (IV. évf. oh.), *A mikroRNS-212 expresszió és a kardiomiopátia kapcsolata radiogén szívkárosodás patkány modelljében.* **XXXIII. OTDK, Pécs, 2017.** április 18-21, Élettan, kórélettan VI. szekció – **szponzorált különdíj**
4. **Kovács Róbert** (IV. évf. oh.), **Kiss Nóra Ágnes** (III. évf. oh), *Radiogén szívkárosodás hatása a let-7a expressziójára patkány szívizomban. .* **XXXIII. OTDK, Pécs, 2017.** április 18-21, Biokémia 2. szekció – nem díjazott
5. **Dr. Kuglis Dalma Anita, Kovács Zsuzsanna**, (V. évf. oh.), *Iszkémiás prekonkondicionálás hatása a mikroRNS-125b bal kamrai expressziójára krónikus veseelégtelenségben.* **XXXIII. OTDK, Pécs, 2017.** április 18-21, Élettan, kórélettan 1. szekció – nem díjazott
6. **Vigh Edit** (IV. évf. oh.), *A krónikus veseelégtelenség hatása a miR-212 expressziójára patkány szívizomban.* **XXXII. OTDK, Budapest, 2015.** március 31-április 3. Élettan, kórélettan 3. Szekció – **I. díj**
7. **Vigh Edit** (IV. évf. oh.), **Kis László** (VI. évf. oh.), *A 2-es típusú diabétesz mellitusz hatása a szív génextpressziós mintázatára Goto-Kakizaki patkány modellben.* **XXXII. OTDK, Budapest, 2015.** március 31-április 3. Genetika, Genomika Szekció – **Különdíj**
8. **Kovács Mónika** (III. évf. oh.), **Vigh Edit**, (IV. évf. oh.) **Kovács Zsuzsanna** (III. évf. oh.), *A hiperlipidémia hatása a miR-21 expresszióra patkány szívizomban.* **XXXII. OTDK, Budapest, 2015.** március 31-április 3. Élettan, kórélettan 6. Szekció – **Különdíj**
9. **Kuglis Dalma** (V. évf. oh.), **Hegedűs Anna** (III. évf. oh), *2 vese 1 clip (2K1C) modell karakterizálása echocardiográfiával és non-invazív vérnyomásméréssel.* **XXXII. OTDK, Budapest, 2015.** március 31-április 3. Kardiovaszkuláris Medicina 1. Szekció – nem díjazott
10. **Kis László** (VI. évf. oh.), **Vigh Edit** (IV. évf. oh.), *Vitaminokat, ásványi anyagokat és nyomelemeket tartalmazó készítmény hatása a szívizom génextpressziós mintázatára diabéteszes patkány modellben.* **XXXII. OTDK, Budapest, 2015.** március 31-április 3. Biokémia II. Szekció – nem díjazott
11. **Kis László** (IV. évf. oh.), **Pipicz Márton** (I. évf. PhD), *Iszkémiás prekonkondicionálással kiváltott kardioprotekció krónikus veseelégtelenségben.* **XXXI. OTDK, Szeged, 2013.** április 2-5. - **Különdíj**
12. **Kuglis Dalma** (III. évf. oh.), **Kis László** (IV. évf. oh), *Az iszkémiás prekonkondicionálás és az iszkémiás posztkondicionálás hatékonyságának echocardiographiás összehasonlítása nőstény patkány szíveken.* **XXXI. OTDK, Szeged, 2013.** április 2-5. - nem díjazott

## II. Helyi TDK

1. **Kovács Mónika Gabriella** (ÁOK VI. évf.), **Halmi Dóra**, (ÁOK III. évf.). *A FOXO3 és az ERK2 szerepe a bal kamrai hipertrófia kifejlődésében radiogén szívkárosodás patkány modelljében.* Helyi TDK Konferencia, Biokémia, Mikrobiológia, Immunológia 2. Szekció, Szeged, 2017. 11. 15-17. – **II. díj, OTDK pótlista**
2. **Kovács Róbert** (ÁOK V. évf.), **Halmi Dóra** (ÁOK III. évf.). *A PTEN-AKT-mTOR jelút szerepe a radiogén szívkárosodásban patkány szívizomban.* Helyi TDK Konferencia, Molekuláris Biológia, Sejtbiológia Szekció, Szeged, 2017. 11. 15-17. - **Különdíj**
3. **Kiss Nóra Ágnes** (ÁOK IV. évf.), **Kovács Mónika Gabriella** (ÁOK VI. évf.). *A mikroRNS-21 fibrózissal kapcsolatos target mRNS molekuláinak vizsgálata radiogén szívkárosodásban.* Helyi TDK Konferencia, Élettan, Kórélettan 3. Szekció, Szeged, 2017. 11. 15-17. – **II. díj, OTDK pótlista**
4. **Csitkovics Vivien** (ÁOK IV. évf.). *Doxorubicin kezelés kiváltotta krónikus kardiotoxicitás hatása az infarktus méretére patkány modellben.* Helyi TDK Konferencia, Farmakológia Szekció, Szeged, 2017. 11. 15-17. - **III. díj, OTDK pótlista**
5. **Dajka Dalma** (ÁOK IV. évf.), **Márványkövi Fanni Magdolna** (ÁOK III. évf.). *Az Akt-FOXO3 jelút lehetséges szerepe a bal kamrai hipertrófia és az autofágia folyamatában krónikus veseelégtelenségben.* Helyi TDK Konferencia, Élettan, Kórélettan 2. Szekció, Szeged, 2017. 11. 15-17. - **II. díj és OTDK továbbjutás**
6. **Márványkövi Fanni Magdolna** (ÁOK III. évf.), **Dajka Dalma** (ÁOK IV. évf.). *Az iszkémiás prekondicionálás csökkenti az infarktus méretét krónikus veseelégtelen nőstény patkányokban.* Helyi TDK Konferencia, Élettan, Kórélettan 1. Szekció, Szeged, 2017. 11. 15-17. – **III. díj**
7. **Nasir Hanadi** (Faculty of Medicine, 5th year), **Jang Yunsu** (Faculty of Medicine, 5th year). *Chronic kidney disease induces anxiety-like behavior in rodents.* Helyi TDK Konferencia, Élettan, Kórélettan 3. Szekció, Szeged, 2017. 11. 15-17. – nem díjazott
8. **Kiss Nóra Ágnes** (III. évf. oh), **Kovács Róbert** (IV. évf. oh.), *A mikroRNS-212 expresszió és a kardiomiopátia kapcsolata radiogén szívkárosodás patkány modelljében.* TDK, Szeged, 2016. november 23-25, Biokémia, mikrobiológia, immunológia szekció - **I. díj és OTDK továbbjutás**
9. **Kovács Róbert** (IV. évf. oh.), **Kiss Nóra Ágnes** (III. évf. oh), *Radiogén szívkárosodás hatása a let-7a expressziójára patkány szívizomban.* TDK, Szeged, 2016. november 23-25, Élettan, kórélettan 2. szekció - **I. díj és OTDK továbbjutás**
10. **Dajka Dalma** (III. évf. oh), **Csitkovics Vivien** (III. évf. oh), **Kovács Mónika** (V. évf. oh), *Bal kamrai hipertrófia és az autofágia lehetséges kapcsolata krónikus veseelégtelenségben.* TDK, Szeged, 2016. november 23-25, Biokémia, mikrobiológia, immunológia szekció - **II. díj és OTDK továbbjutás**
11. **Kovács Mónika** (V. évf. oh), *Diasztolés diszfunkció és bal kamrai fibrózis kifejlődése radiogén szívkárosodásban: a mikroRNS-ek lehetséges szerepe.* TDK, Szeged, 2016. november 23-25, Élettan, kórélettan 4. szekció - **II. díj és OTDK továbbjutás**
12. **Kovács Zsuzsanna** (V. évf. oh), *A mikroRNS-125b bal kamrai expressziójának változása krónikus veseelégtelenségben,* TDK, Szeged, 2016. november 23-25, Élettan, kórélettan 3. szekció – nem díjazott
13. **Kopasz Anna** (I. évf. oh), *Az iszkémiás prekondicionálás hatása a reperfüzió indukálta kamrai aritmiákra krónikus veseelégtelenségben,* TDK, Szeged, 2016. november 23-25, Élettan, kórélettan 3. szekció – nem díjazott
14. **Molnár Bálint** (II. évf. oh), *Krónikus veseelégtelenség modell létrehozása 5/6 nefrektómiával patkányban,* TDK, Szeged, 2016. november 23-25, Operatív orvostudomány 2. szekció – nem díjazott
15. **Fejes Roland** (II. évf. oh), *Magas szacharóz tartalmú diéta hatása a vércukorértékekre patkányban,* TDK, Szeged, 2016. november 23-25, Élettan, kórélettan 1. szekció – nem díjazott

16. **Kovács Mónika Gabriella** (IV. évf. oh.), **Kovács Zsuzsanna** (IV. évf. oh.), **Kuglis Dalma** (VI. évf. oh.), *A besugárzás indukálta szívbetegség hatása a miR-21 expresszióra patkány szívizomban.* **TDK, Szeged, 2016.** március 8-12. Élettan, kórélettan II. Szekció – **I. díj és OTDK továbbjutás**
17. **Kiss Nóra Ágnes** (III. évf. oh.), **Kovács Róbert** (III. évf. oh.), **Kovács Mónika Gabriella** (IV. évf. oh.), *A miR-212/132 mikroRNS-ek hatása besugárzással indukált szívbetegségben patkánymodellben.* **TDK, Szeged, 2016.** március 8-12. Bioinformatika, sejtbiológia, molekuláris biológia, genetika I. Szekció – **I. díj és OTDK továbbjutás**
18. **Kovács Róbert** (III. évf. oh.), **Kiss Nóra Ágnes** (III. évf. oh.), **Kovács Mónika Gabriella** (IV. évf. oh.), *Radiogén szívkárosodás hatása a let-7a expressziójára patkány szívizomban.* **TDK, Szeged, 2016.** március 8-12. Biokémia, mikrobiológia, immunológia I. Szekció – **II. díj és OTDK továbbjutás**
19. **Kuglis Dalma Anita**, (VI. évf. oh.), **Kovács Zsuzsanna**, (IV. évf. oh.), *Iszkémiás prekonkondicionálás hatása a mikroRNS-125b bal kamrai expressziójára krónikus veseelégtelenségben.* **TDK, Szeged, 2016.** március 8-12. Élettan, kórélettan III. Szekció – **III. díj és OTDK tartalék**
20. **Kovács Zsuzsanna** (IV. évf. oh.), **Kuglis Dalma Anita** (VI. évf. oh.), *A krónikus veseelégtelenség hatása a mikroRNS-24 bal kamrai expressziójára patkány modellben.* **TDK, Szeged, 2016.** március 8-12. Bioinformatika, sejtbiológia, molekuláris biológia, genetika II. Szekció – nem díjazott
21. **Ibrahim Abubaker** (4<sup>th</sup> year medical student), Flow mediated dilatation measurement in a healthy population: a gender difference study. **TDK, Szeged, 2016.** március 8-12. Konzervatív klinikai orvostudomány I. Szekció – nem díjazott
22. **Kovács Zsuzsanna, Kovács Mónika** (IV. évf. oh.), *A magas koleszterinszint hatása a mikroRNS-21 kifejeződésére patkány szívizomban.* **Tudományos Prezentációs Verseny, Szeged, 2015.** október 14. **Különdíj**
23. **Vigh Edit** (IV. évf. oh.), *A krónikus veseelégtelenség hatása a miR-212 expressziójára patkány szívizomban.* **TDK, Szeged, 2015.** február 10-14. Élettan, kórélettan I. Szekció – **I. díj és Dékányi I. díj – OTDK továbbjutás**
24. **Kovács Mónika** (III. évf. oh.), **Vigh Edit**, (IV. évf. oh.) **Kovács Zsuzsanna** (III. évf. oh.), *A hiperlipidémia hatása a miR-21 expresszióra patkány szívizomban.* **TDK, Szeged, 2015.** február 10-14. Élettan, kórélettan II. Szekció - **II. díj – OTDK továbbjutás**
25. **Vigh Edit** (III. évf. oh.), **Kis László** (V. évf. oh.), *A 2-es típusú diabétesz mellitusz hatása a szív génexpressziós mintázatára Goto-Kakizaki patkány modellben.* **TDK, Szeged, 2014.** április 7-12. Biokémia, Mikrobiológia, Immunológia Szekció – **I. díj és Dékányi I. díj – OTDK továbbjutás**
26. **Kuglis Dalma** (IV. évf. oh.), **Hegedűs Anna** (III. évf. oh.), *2 vese 1 clip (2K1C) modell karakterizálása echocardiográfiával és non-invazív vérnyomásméréssel.* **TDK, Szeged, 2014.** április 7-12. Konzervatív Klinikai 1. Szekció – **II. díj – OTDK továbbjutás**
27. **Kis László** (V. évf. oh.), **Vigh Edit** (III. évf. oh.), *Vitaminokat, ásványi anyagokat és nyomelemeket tartalmazó készítmény hatása a szívizom génexpressziós mintázatára diabéteszes patkány modellben.* **TDK, Szeged, 2014.** április 7-12. Bioinformatika, Sejtbiológia, Molekuláris Biológia, Genetika – **III. díj – OTDK továbbjutás**
28. **Kuglis Dalma** (III. évf. oh.), **Kis László** (IV. évf. oh.), *Az iszkémiás prekonkondicionálás és az iszkémiás posztkondicionálás hatékonyságának echocardiographiás összehasonlítása nőstény patkány szíveken.* **TDK, Szeged, 2013.** február 12-16. Konzervatív Klinikai Orvostudomány 1. Szekció - **III. díj - OTDK továbbjutás.**
29. **Kis László** (IV. évf. oh.), **Kuglis Dalma** (III. évf. oh.), *Captopril kezelés rövid távú hatásának echocardiographiás vizsgálata a szívfunkció posztisztkémiás károsodására.* **TDK, Szeged, 2013.** február 12-16. Morfológia, patológia, képalkotó diagnosztika 2. Szekció - nem díjazott

30. **Bodnár Viktor** (IV. évf. oh.), *Multivitaminokból, ásványi anyagokból és nyomelemekből álló készítmény antidiabetikus hatása streptozotocinnal kezelt diabéteszes patkányokban.* **TDK, Szeged, 2013.** február 12-16. Élettan, Kórélettan, Farmakológia 1. Szekció - nem díjazott
31. **Bodnár Viktor** (III. évf. oh.), *Multivitamin készítmény hatása hiperkoleszterinémias patkány modellben.* **TDK, Szeged, 2012.** április 12-17. - Élettan, Kórélettan, Farmakológia 1. Szekció - nem díjazott
32. **Pipicz Márton** (VI. évf. oh.), *Komplex vitaminkészítmény kedvező hatása a cukorbetegség súlyosságát jelző laborparaméterekre diabéteszes patkánymodellben.* **TDK, Szeged, 2012.** április 12-17. Élettan, Kórélettan, Farmakológia 3. Szekció - **III. díj**
33. **Kis László** (III. évf. oh.), **Pipicz Márton** (VI. évf. oh.), *Iszkémiás prekondicionálással kiváltott kardioprotekció krónikus veseelégtelenségben.* **TDK, Szeged, 2012.** április 12-17. Konzervatív Klinikai Orvostudomány 2. Szekció - **II. díj, OTDK továbbjutás**

### **III. Nemzetközi hallgatói konferencia**

1. **Vigh Edit** (IV. évf. oh.), *The effect of chronic renal failure on the cardiac expression of miR-212 in a rat model.* Romanian-Hungarian Medical Education Days, **Temesvár, 2015.** április 15-17., Scientific Section, poster – **I. díj**
2. **Kuglis Dalma** (V. évf. oh.), *Development and characterization of left ventricular hypertrophy in mice.* Marosvásárhelyi Tudományos Diákköri Konferencia, **Marosvásárhely, 2015.** március 26-28., Kardiológia C1 Szekció – nem díjazott
3. **Kis László** (V. évf. oh.), *Effect of a preparation of vitamins, minerals and trace elements on cardiac gene expression changes in diabetic rat.* Marosvásárhelyi Tudományos Diákköri Konferencia, **Marosvásárhely, 2014.** március 27-30., Mikrobiológia Szekció – nem díjazott
4. **Kis László** (IV. évf. oh.), *Ischemic preconditioning protects the heart in prolonged uremic condition.* Marosvásárhelyi Tudományos Diákköri Konferencia, **Marosvásárhely, 2013.** március 21-25., Kardiológia Szekció – nem díjazott

### **IV. Pályamunka**

1. **Kiss Nóra** (III. évf. oh.), *Radiogén szívkárosodás hatása a mikroRNS-212 expressziójára patkány szívizomban.* Szeged, **2016/2017 – I. díj**
2. **Kis László** (V. évf. oh.), *Iszkémiás prekondicionálással kiváltott kardioprotekció krónikus veseelégtelenségben.* Szeged, **2013/14 – I. díj**

### **V. Szakdolgozat**

1. **Kovács Mónika Gabriella** (VI. évf. oh.), *Diasztolés diszfunkció és bal kamrai fibrózis kifejlődése radiogén szívkárosodásban: a mikroRNS-ek lehetséges szerepe.* Szeged, 2017/2018.
2. **Kovács Zsuzsanna** (VI. évf. oh.), *A krónikus veseelégtelenség hatása a mikroRNS-24 bal kamrai expressziójára patkány modellben.* Szeged, 2017/2018.
3. **Kuglis Dalma** (VI. évf. oh.), *Krónikus vesebetegség hatása a szívizom miR-125b kifejeződésére.* Szeged, **2015/2016 – jeles (5)**
4. **Kis László** (VI. évf. oh.), *Iszkémiás prekondicionálással kiváltott kardioprotekció krónikus veseelégtelenségben.* Szeged, **2014/15 – jeles (5)**