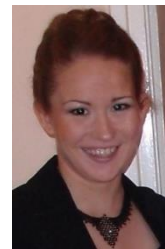


SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

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, 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:
 2015-07-01- 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**
 - Biokémia szemináriumok és gyakorlatok vezetése II. éves orvostanhallgatók számára magyar és német nyelven heti 2 illetve 3 órában:
 - o 2015- SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, egyetemi adjunktus
 - o 2014- 2015 SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, tudományos segédmunkatárs
 - o 2013-2014 SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, ösztöndíjas, Jedlik Ányos Ösztöndíj
 - o 2010-2013 SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, PhD hallgató
 - o 2008-2010 SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, demonstrátor
 - Biokémia előadások II. éves gyógyszerészhallgatók számára magyar és angol nyelven
 - Tudományos kutatómunka alapjai (SZTE ÁOK MEDICS) magyar nyelven
 - o 2015- SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, egyetemi adjunktus
 - o 2014/2015 SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, tudományos segédmunkatárs
- **Posztgraduális képzés** – SZTE Multidiszciplináris Orvostudományok DI, Biokémia, Biofizika Molekuláris és Sejtbiológia PhD kurzus, Biokémia főkurzus előadás PhD hallgatók számára magyar nyelven
 - o 2014/2015 SZTE ÁOK, Biokémiai Intézet, tudományos segédmunkatárs

- **TDK hallgatók témavezetése:**

7 hallgató - 11 téma – 7 OTDK továbbjutás – 1 OTDK I. díj és 3 OTDK Különdíj

Legjobb eredmények:

- XXXII. OTDK, Budapest, I. díj – Vigh Edit (2015)
- XXXII. OTDK, Budapest, Különdíj – Vigh Edit, Kis László (2015)
- XXXII. OTDK, Budapest, Különdíj – Kovács Mónika, Vigh Edit, Kovács Zsuzsanna (2015)
- XXXI. OTDK, Szeged, Különdíj – Kis László (2013)
- TDK Konferencia, Szeged, Dékáni I. díj – Vigh Edit (2015)
- TDK Konferencia, Szeged, Dékáni I. díj – Vigh Edit, Kis László (2014)
- TDK Pályamunka, Szeged, I. díj - Kis László (2014)

- **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.

Ösztöndíjak/elismerések

2015	Pro Laudanda Promotio díj (SZTE ÁOK)
2015	A Kar Kiváló Tudományos Diákköri Oktatója (SZTE ÁOK)
2015 (1 hónap)	Dr. Szirmai Endre Alapítvány Pályázata, Hannover Medical School, IMTTS
2014 (3 hónap)	DAAD, Hannover Medical School, IMTTS
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

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 th 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

- Kardiovaszkuláris stressz adaptáció metabolikus betegségmodellekben (uraemia, metabolikus szindróma, diabetes mellitus, hyperlipidaemia)
- Echocardiographiás vizsgálatok kis- és nagyállat modelleken (egér, patkány, sertés)

Tudományos tevékenység

Publikációk száma: 9
 Publikációk impakt faktora (IF): 28,44
 Összesített idézetek száma: 50
 Független idézetek száma: 34
 h-index: 3
 Tudományos előadások száma: 16 (hazai: 13, nemzetközi: 3)
 Poszterek száma: 10 (hazai: 1, nemzetközi: 9)

Kutatási együttműködések:

- **Dr. Földesi Imre PhD, egyetemi docens**, SZTE ÁOK Laboratóriumi Medicina Intézet
- **Prof. Dr. Kahán Zsuzsanna**, SZTE ÁOK Onkoterápiás Klinika
- **Dr. Bátkai Sándor PhD és Prof. Dr. Thomas Thum**, Hannover Medical School, IFB, Institute of Molecular and Translational Therapeutic Strategies, "Cardiovascular Phenotyping and Translational Strategies" Research Group
- **Prof. Dr. Mariann Gyöngyösi**, Medizinische Universität Wien, Univ. Klinik für Innere Medizin II, Abteilung für Kardiologie
- **Dr. Hamar Péter PhD, egyetemi docens**, Semmelweis Egyetem, Általános Orvosi Kar, Kórélettani Intézet, Immun-nefrológiai Laboratórium
- **Dr. Garamvölgyi Rita PhD**, Kaposvári Egyetem, Diagnosztikai és Onkoradiológiai Intézet, Kísérletes és Intervencionális Radiológiai Alosztály

Bíráói tevékenység

- Cardiovascular Diabetology (4)
- American Journal of Physiology, Heart and Circulatory Physiology (1)
- Vascular Pharmacology (1)
- Neurotoxicity Research (1)

Tagság szakmai testületekben:

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: 28,44)

1. Sárközy M, Szűcs G, Pipicz M, Zvara Á, Éder K, Fekete V, Szűcs 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: **4,02**
2. Szalay CI, Erdélyi K, Kőkény 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: **3,534**
3. 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: **5,760**
4. Márta Sárközy, Veronika Fekete, Gergő Szűcs, Szilvia Török, Csilla Szűcs, 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: **1,670**
5. Tamás Csont, Márta Sárközy, Gergő Szűcs, Csilla Szűcs, 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**
6. Veronika Fekete, Zsolt Murlasits, Eda Aypar, 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**
7. Márta Sárközy, Ágnes Zvara, Nóra Gyémánt, Veronika Fekete, Gabriella F Kocsis, 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.* **Cardiovascular Diabetology**. 2013, 12:16, IF: **3,706**
8. 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, Türi 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**
9. 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**

II. Posztterek és absztraktok

1. 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**
2. 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.)**
3. Márta Sárközy, Gergő Szücs, Csilla Szücs, 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.* 32nd ISHR European Section Annual Meeting. Konferencia helye, ideje: Barcelona, Spanyolország, 2014. 07. 03-06. **Poszter (Absztrakt: Cardiovascular Research, Volume 103, Supplement 1, P168)**
 4. Márta Sárközy, Gergő Szücs, Csilla Szücs, 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)**
 5. Márta Sárközy, Ágnes Zvara, Nóra Gyémánt, Veronika Fekete, 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.* 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**
 6. Márta Sárközy, Ágnes Zvara, Nóra Gyémánt, Veronika Fekete, 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.* PhD Scientific meeting 2013. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2013.04.11-2013.04.12. **Poszter**
 7. Márta Sárközy, Veronika Fekete, Gergő Szücs, Szilvia Török, Csilla Szücs, 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**
 8. 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**
 9. 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)**
 10. 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

III. Előadások

1. 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 infarktus sertés modellben.* Magyar Kardiológusok Társasága 2015. évi Tudományos

- Kongresszusa, Experimentális Kardiológia Szekció, Konferencia helye, ideje: Balatonfüred 2015. 05. 06-09. **Előadás**
2. Sárközy Márta, Szücs Gergő, Szücs Csilla, Bárkányi Judit, Bencsik Péter, Gáspár Renáta, Csonka Csaba, Kónya Csaba, Ferdinandy Péter, Csont Tamás. *Vitaminokból, ásványi anyagokból és nyomelemekből álló készítmény hatása a szérum koleszterin szintre hiperlipidémiás patkány modellben.* 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)**
 3. Sárközy Márta, Zvara Ágnes, Szücs Gergő, Kocsis F Gabriella, Pipis Judit, Csonka Csaba, Puskás G László, Ferdinandy Péter, Csont Tamás. *A metabolikus szindróma hatása a szív génexpressziós 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**
 4. Sárközy Márta, Zvara Ágnes, Szücs Gergő, Kocsis F Gabriella, Pipis Judit, Csonka Csaba, Puskás G László, Ferdinandy Péter, Csont Tamás. *A metabolikus szindróma hatása a szív génexpressziós 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.
 5. Sárközy Márta, Kocsis Fodor Gabriella, Bencsik Péter, Pipicz Márton, Varga V Zoltán, Pipis Judit, Pálóczi János, Török Szilvia, Ferdinandy Péter, Csont Tamás. *Iszkémiás prekonkondicionálással kiváltott kardioprotekció urémiában.* In: 11. Cserhádi István Emlékkülés - Előadáskivonatok. Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2012.11.23-2012.11.24. **Előadás**
 6. Sárközy Márta, Kocsis F Gabriella, Bencsik Péter, Pipicz Márton, Varga V Zoltán, Pipis Judit, Pálóczi János, Török Szilvia, Ferdinandy Péter, Csont Tamás. *Iszkémiás prekonkondicionálással kiváltott kardioprotekció krónikus veseelégtelenségben.* Magyar Kardiológusok Társasága 2012. évi Tudományos Kongresszusa. Konferencia helye, ideje: Balatonfüred, Magyarország, 2012.05.09-2012.05.12. **Előadás**
 7. Tamás Csont, Veronika Fekete, Péter Bencsik, Eda Aypar, Zsolt Murlasits, Márta Sárközy, Zoltán V Varga, Péter Ferdinandy. *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**
 8. 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 Aranyermesek Társaságának Külön díja
 9. 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
 10. Sárközy Márta. *A prekonkondicionálás 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
 11. Sárközy Márta. *A prekonkondicionálás infarktusméretet csökkentő hatása elvész hiperlipidémiában: a nitrozatív stressz szerepe.* Élettan szekció, 16th Students' Scientific Conference, Marosvásárhely, Románia, 2009.03.26-29-2009.03.29. **Előadás**
 12. 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

13. Békefi László, Boros András, Sárközy Márta. *A poszt kondicionálás infarktus méretet csökkentő hatása elvész vaszkuláris nitrát-toleranciában*. Élettan, kórélettan, farmakológia szekció, TDK, Szeged, Magyarország, 2009.02.12-2009.02.13. **Előadás**
14. M. Sárközy, V Fekete, C Csonka, K Kupai, T Csont, P Ferdinandy. *Preconditioning is lost in hyperlipidemia: role of nitrosative stress*. 11th CEEPUS - Biomedicine students council summer university: Molecular diagnostics multidisciplinary approach. Konferencia helye, ideje: Zadar, Horvátország, 2008.07.28-2008.08.04. **Előadás**
15. Sárközy Márta. *A prekondicionálás kardioprotektív hatása elvész hiperlipidémiában: a nitrozatív stressz szerepe*. Élettan, kórélettan, farmakológia szekció, TDK, Szeged, Magyarország, 2008.04.10-2009.04.12. **Előadás**, II. díj, OTDK továbbjutás
16. Sárközy Márta. *A prekondicionálás kardioprotektív hatása elvész hiperlipidémiában: a nitrozatív stressz szerepe*. Élettan szekció, 15th Students' Scientific Conference, Marosvásárhely, Románia, 2008.04.03-29-2008.04.06. **Előadás**
17. 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

IV. Pályamunka

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

TDK HALLGATÓK TÉMAVEZETÉSE

I. OTDK

1. **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**
2. **Vigh Edit** (IV. évf. oh.), **Kis László** (VI. évf. oh.), *A 2-es típusú diabétesz mellitusz hatása a szív génexpressziós mintázatára Goto-Kakizaki patkány modellben.* **XXXII. OTDK, Budapest, 2015.** március 31-április 3. Genetika, Genomika Szekció – **Különdíj**
3. **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**
4. **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. Katdiovaskuláris Medicina 1. Szekció – nem díjazott
5. **Kis László** (VI. évf. oh.), **Vigh Edit** (IV. évf. oh.), *Vitaminokat, ásványi anyagokat és nyomelemeket tartalmazó készítmény hatása a szívizom génexpressziós mintázatára diabéteszes patkány modellben.* **XXXII. OTDK, Budapest, 2015.** március 31-április 3. Biokémia II. Szekció – nem díjazott
6. **Kis László** (IV. évf. oh.), **Pipicz Márton** (I. évf. PhD), *Iszkémiás prekondicionálással kiváltott kardioprotekció krónikus veseelégtelenségben.* **XXXI. OTDK, Szeged, 2013.** április 2-5. - **Különdíj**
7. **Kuglis Dalma** (III. évf. oh.), **Kis László** (IV. évf. oh.), *Az iszkémiás prekondicionálás és az iszkémiás poszt kondicionálás hatékonyságának echocardiographiás összehasonlítása nőstény patkány szíveken.* **XXXI. OTDK, Szeged, 2013.** április 2-5. - nem díjazott

II. Helyi TDK

1. **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 Dékány I. díj – OTDK továbbjutás**
2. **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**
3. **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 Dékány I. díj – OTDK továbbjutás**
4. **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**
5. **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**
6. **Kuglis Dalma** (III. évf. oh.), **Kis László** (IV. évf. oh.), *Az iszkémiás prekondicionálás és az iszkémiás poszt kondicionálás hatékonyságának echocardiographiás összehasonlítása nőstény patkány szíveken.* **TDK, Szeged, 2013.** február 12-16. Konzervatív Klinikai Orvostudomány 1. Szekció – **III. díj - OTDK továbbjutás.**

7. **Kis László** (IV. évf. oh.), **Kuglis Dalma** (III. évf. oh.), *Captopril kezelés rövid távú hatásának echocardiografiás vizsgálata a szívfunkció posztisztkémiás károsodására.* **TDK, Szeged, 2013.** február 12-16. Morfológia, patológia, képalkotó diagnosztika 2. Szekció - nem díjazott
8. **Bodnár Viktor** (IV. évf. oh.), *Multivitaminokból, ásványi anyagokból és nyomelemből álló készítmény antidiabetikus hatása streptozotocinnal kezelt diabéteszes patkányokban.* **TDK, Szeged, 2013.** február 12-16. Élettan, Kórélettan, Farmakológia 1. Szekció - nem díjazott
9. **Bodnár Viktor** (III. évf. oh.), *Multivitamin készítmény hatása hiperkoleszterinémias patkány modellben.* **TDK, Szeged, 2012.** április 12-17. - Élettan, Kórélettan, Farmakológia 1. Szekció - nem díjazott
10. **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**
11. **Kis László** (III. évf. oh.), **Pipicz Márton** (VI. évf. oh.), *Iszkémiás prekonkondicionálással 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. **Kis László** (V. évf. oh.), *Iszkémiás prekonkondicionálással kiváltott kardioprotekció krónikus veseelégtelenségben.* Szeged, **2013/14** – **I. díj**

V. Szakdolgozat

1. **Kis László** (VI. évf. oh.), *Iszkémiás prekonkondicionálással kiváltott kardioprotekció krónikus veseelégtelenségben.* Szeged, **2014/15** – **jeles (5)**