

**CURRICULUM VITAE**

**Full name:** Márta Julianna Sárközy MD PhD  
**Date and place of birth:** 13<sup>th</sup> March, 1986, Békéscsaba, Hungary  
**Citizenship:** Hungarian  
**Address (office):** Metabolic Diseases and Cell Signaling Research Group (MEDICS)  
 Department of Biochemistry  
 University of Szeged, Faculty of Medicine  
 Szeged, Dóm square 9, H-6720, Hungary  
 Tel.: (+36) 62-545 096, Fax.: (+36) 62-545 097  
**E-mail addresses:** [sarkozy.marta@med.u-szeged.hu](mailto:sarkozy.marta@med.u-szeged.hu) , [martasarkozy@gmail.com](mailto:martasarkozy@gmail.com)



**Education:**  
 2010-2013 PhD course, Doctoral School of Multidisciplinary Medicine, Biochemistry, Biophysics, Molecular and Cell Biology Program, Department of Biochemistry, University of Szeged, Faculty of Medicine  
 2008-2011 Medical Translator and Interpreter Course, University of Szeged, Faculty of Medicine, Medical Translation and Interpreting Program  
 2004-2010 Medical Student, University of Szeged, Faculty of Medicine, General Medicine (score excellent „*summa cum laude*”)

**Scientific degree**  
 2013 PhD degree (score: excellent “*summa cum laude*”), Title of PhD Thesis: „Cardiovascular risk and stress adaptation in metabolic diseases”

**Positions held**  
 2015 - Assistant Professor - Department of Biochemistry, University of Szeged, Faculty of Medicine, Hungary  
 2014- 2015 Research Fellow - Department of Biochemistry, University of Szeged, Faculty of Medicine, Hungary  
 2013-2014 Postdoctoral Fellow - National Excellence Program “*Jedlik Ányos*” *Scholarship* - Department of Biochemistry, University of Szeged, Faculty of Medicine, Hungary  
 2010-2013 PhD student, Department of Biochemistry, University of Szeged, Faculty of Medicine, Hungary  
 2008-2010 Student instructor, Department of Biochemistry, University of Szeged, Faculty of Medicine, Hungary  
 2006-2010 Student research fellow, Department of Biochemistry, University of Szeged, Faculty of Medicine, Hungary

**Language certificates:**  
 2011 English (medical), level C1  
 2010 German (medical), level C1  
 2009 German (general), level C1  
 2003 Latin (general), level B2

**Teaching experience**

- **Graduate education**

- 2016 - Medical biochemistry lectures for 2<sup>nd</sup> year medical students in German
- 2015 - Biochemistry seminars for 2<sup>nd</sup> year medical students in Hungarian and English
- 2015 - Biochemistry lectures for 2<sup>nd</sup> year pharmacy students in Hungarian and English
- 2014 - Principles of scientific research (Hungarian and English)
- 2008 - Medical biochemistry seminars and practical courses for 2<sup>nd</sup> year medical students in Hungarian and German

**Tutorship of medical students (Student Scientific Circle and thesis work)**

- 2016 - junior mentor of the Szeged Scientist Academy
- 2012 – 19 students, 33 presentations - 13 qualifications, 1 First Prize, 1 Second Prize and 5 Special Awards on the National Students' Scientific Conferences

- **Postgraduate education**

- 2014 - Biochemistry lecture for PhD students, Doctoral School of Multidisciplinary Medicine, Biochemistry, Biophysics, Molecular and Cell Biology Program, University of Szeged, Hungary

**Scholarships/fellowships/awards**

2017/2018	Scholarship of the New National Excellence Program (ÚNKP-17-4)
2016/2017	Scholarship of the New National Excellence Program (ÚNKP-16-4)
2016-	Szeged Scientists Academy – junior mentor (Fanni Márványkövi)
2016/17	New National Excellence Program, Postdoctoral Scholarship
2016	University of Szeged – open access publication support
2015	“Pro Laudanda Promotione” Award
2015	“Excellent Tutor of the Faculty” Award
2015 (1 month)	“Dr. Szirmai Endre” Foundation, Hannover Medical School, IMTTS
2014 (3 months)	DAAD, Hannover Medical School, IMTTS
2014	Hungarian Society of Cardiology – Travel Grant
2013-2014	National Excellence Program “Jedlik Ányos” Predoctoral Scholarship
2013	Talent Publication Support - University of Szeged
2013	Talent Scholarship – University of Szeged
2009-2010	Scholarship of the Hungarian Republic
2009-2010	Scholarship of the University Town “Szeged”
2008-2010	Scholarship of Student Instructors (University of Szeged, Faculty of Medicine)

**Research grants/practices/summer schools**

2015 (1 month)	Hannover Medical School, IMTTS, Germany (“Dr. Szirmai Endre” Foundation)
2014 (3 months)	Hannover Medical School, IMTTS, Germany (DAAD)
2009 (1 month)	Internal medicine practice, Department of Nephrology (Medizinische Universität Wien, AKH, Vienna, Austria) (Medizinstudenten ohne Grenzen)
2008 (1 month)	Surgery practice, Department of Orthopedics (Medizinische Universität Graz, AKH, Graz, Austria) (IFMSA)
2008 (1 week)	11 <sup>th</sup> CEEPUS Biomedicine Student's Council Summer University (short term summer school), Zadar, Croatia

**Conference awards**

- 2016 3<sup>rd</sup> European Section Meeting of the IACS, Poster Award
- 2011 Award of the Society of Pro Scientia Gold Medalists (Nephrology Section, Award of the 30<sup>th</sup> National Students' Scientific Conference, Debrecen, Hungary)
- 2010 Second price and Award of the “Kaáli Nagy Géza” Foundation, (Nephrology Section, Students' Scientific Conference, Szeged, Hungary)
- 2009 Best Poster Presentation Award (Physiology Section, 20<sup>th</sup> European Students' Conference, Berlin, Germany)

- 2009 Bayer-Schering Award (Physiology and Pathophysiology Section, Award of the 29<sup>th</sup> National Students' Scientific Conference, Pécs, Hungary)
- 2009 Third price (Physiology and Pathophysiology Section, Students' Scientific Conference, Szeged, Hungary)
- 2008 Second price (Physiology and Pathophysiology Section, Students' Scientific Conference, Szeged, Hungary)
- 2007 Third price (Physiology and Pathophysiology Section, Students' Scientific Conference, Szeged, Hungary)

**Fields of scientific interests**

- Pathomechanisms of left ventricular hypertrophy and heart failure in disease models (chronic kidney disease, radiation-induced heart disease, metabolic syndrome, diabetes mellitus)
- Stress adaptation of the myocardium in pathological conditions (chronic kidney disease, hyperlipidemia, diabetes mellitus, metabolic syndrome, heart failure): biochemical, pharmacological, and molecular biological aspects
- Echocardiography (mice, rat, pig)

**Scientometric data**

Number of full papers in international journals: 22  
Cumulative impact factors of referred papers: 76.438  
Total number of citations: 161 (Google Scholar)  
Number of independent citations: 103(Google Scholar)  
h-index: 7  
Number of oral presentations: 19 (international: 3, national: 16)  
Number of poster presentations: 16 (international: 14, national: 2)  
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>

**Memberships**

2016- Hungarian Society of Nephrology  
2015- Working Group of Clinical Chemistry, Hungarian Academy of Sciences  
2013- Hungarian Biochemical Society  
2012- European Association of Cardiovascular Imaging - EACVI  
2010- Hungarian Medical Chamber  
2010- Hungarian Society of Cardiology  
2010- European Society of Cardiology - ESC

**LIST OF PUBLICATIONS****I. Publications (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, Otilia Antal, Andrea Siska, Imre Földesi, Péter Ferdinandy, László Czakó, 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 Czibalmos, 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 Sarkozy, 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 Kővári, Zoltán Varga, Nikolett Morvay, István Leprán, Hargita Hegyesi, Gabriella Fábíán, 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 Szűcs, 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, 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: 4,534 (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 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: 1,710 (Q2)**
18. 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 (Q1)**
19. 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 (Q2)**
20. 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 (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. Posters and abstracts

1. Márta Sárközy, Laura Kiscsatári, Renáta Gáspár, Zoltán Varga, Bence Kóvári, Gabriella Fábíán, 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 Kóvári, Gabriella Fábíán, 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 Szücs, 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 Szücs, 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 Sarkozy, 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 Szücs, Veronika Fekete, Csilla Szücs, 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 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 hyperlipidemia*. 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 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 hyperlipidemia*. 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 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**
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 Sarkozy, 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

### III. Oral presentations

1. Márta Sárközy, Laura Kiscsatári, Renáta Gáspár, Zoltán Varga, Bence Kóvári, 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 dilataciót 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**
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 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)**
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, Szücs Gergő, Kocsis F Gabriella, Pipis Judit, Csonka Csaba, Puskás G László, Ferdinandy Péter, Csont Tamás. *A metabolikus szindróma hatása a szív géneexpressziós 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 prekondicionálással kiváltott kardioprotekció urémiában.* In: 11. Cserhádi István Emlékülés - 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 prekondicionálással 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 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**
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 lovasztatin kezelés rontja a posztkondicionálás, de nem befolyásolja a prekondicionálás kardioprotektív hatását*. Élettan, kórélettan, farmakológia szekció, TDK, Szeged, Magyarország, 2007.02.8-2007.02.10. **Előadás**, III. díj

**IV. Course work**

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

