

**CURRICULUM VITAE**

**Full name:** Márta Julianna Sárközy MD PhD  
**Date and place of birth:** 13<sup>th</sup> March, 1986, Békéscsaba, Hungary  
**Citizenship:** Hungarian  
**E-mail addresses:** [sarkozy.marta@med.u-szeged.hu](mailto:sarkozy.marta@med.u-szeged.hu)  
[martasarkozy@gmail.com](mailto:martasarkozy@gmail.com)  
**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

**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**

- 01.07.2015 - 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**

- Seminars and practical courses in medical biochemistry for second year medical students (Hungarian and German Medical Course):
  - 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, Department of Biochemistry, University of Szeged, Faculty of Medicine, Hungary (“Jedlik Ányos” Scholarship)
  - 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
- Lectures in medical biochemistry for second year pharmacy students (Hungarian and English Pharmacy Course)
- Principles of scientific research (Hungarian)
  - 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

- **Postgraduate education**

- Lecture in Biochemistry for PhD students, Doctoral School of Multidisciplinary Medicine, Biochemistry, Biophysics, Molecular and Cell Biology Program, University of Szeged, Hungary
  - 2014-2015 Research Fellow, Department of Biochemistry, University of Szeged, Faculty of Medicine, Hungary

- **Tutorship** - medical students (7) – 11 topics – 7 participations and 1 First Prize and 3 Special Awards on the National Students’ Scientific Conferences in 2013 and 2015.

Best students:

- XXXII. OTDK, Budapest, First Prize – Edit Vigh (2015)
- XXXII. OTDK, Budapest, Special Award – Edit Vigh, László Kis (2015)
- XXXII. OTDK, Budapest, Special Award – Mónika Kovács, Edit Vigh, Zsuzsanna Kovács (2015)
- XXXI. OTDK, Szeged, Special Award – László Kis (2013)
- TDK Konferencia, Szeged, First Prize of the Dean – Edit Vigh (2015)
- TDK Konferencia, Szeged, First Prize of the Dean – Edit Vigh, László Kis (2014)
- TDK Course Work, Szeged, First Prize - László Kis (2014)

**Scholarships/fellowships/awards**

2015	“Pro Laudanda Promotio” 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**

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**

1. Stress adaptation of the myocardium in pathological conditions (chronic kidney disease, hyperlipidemia, diabetes mellitus, metabolic syndrome, heart failure): biochemical, pharmacological, and molecular biological aspects
2. Echocardiography (mice, rat, pig)

**Scientometric data**

Number of full papers in international journals: 9  
 Cumulative impact factors of referred papers: 28.44  
 Total number of citations: 50  
 Number of independent citations: 34, h-index: 3  
 Number of oral presentations: 17 (international: 3, national: 14)  
 Number of poster presentations: 11 (international: 10, national: 1)

**Memberships**

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: 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, 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: 3.534**
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, 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**
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. Posters and abstracts**

1. 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. **Poster**
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. **Poster (Abstract: Biokémia, XXXVIII. évfolyam 3. szám, p51.)**

3. 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 hyperlipidemia*. 32<sup>nd</sup> ISHR European Section Annual Meeting. Konferencia helye, ideje: Barcelona, Spanyolország, 2014. 07. 03-06. **Poster (Abstract: Cardiovascular Research**, Volume 103, Supplement 1, P168)
4. 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 hyperlipidemia*. VII. International Symposium on Myocardial Cytoprotection. Konferencia helye, ideje: Pécs, Magyarország, 2013. 09. 26-28. **Poster (Abstract: Cardiologia Hungarica Supplementum G, 43:G22)**
5. 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. **Poster**
6. 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. **Poster**
7. 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. **Poster**
8. 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. **Poster**
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. **Poster (Abstract: 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. **Poster**. Élettan szekció, Poster I.prize

### III. Oral presentations

1. Baranyai Tamás, Giricz Zoltán, Sárközy Márta, Vágó Hajnalka, Czibalmos Csilla, Tóth Levente, Merkely Béla, Gyöngyösi Mariann, Ferdinandy Péter. *Az iszkémiás posztkondicionálás 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. **Oral presentation**
2. 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. **Oral presentation (Abstract: Cardiologia Hungarica Vol. 44 Suppl: E:37)**
3. 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 géneexpressziós mintázatára him 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.

**Oral presentation**

4. 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 géneexpressziós mintázatára him 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 **Oral presentationok** 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 prekondicionálással kiváltott kardioprotekció urémiában.* In: 11. Cserhádi István Emlékkülés - Oral presentationkivonatok. Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2012.11.23-2012.11.24. **Oral presentation**
6. 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. **Oral presentation**
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. **Oral presentation**
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. **Oral presentation**, A Pro Scientia Aranyérmesek Társaságának Külön prizea
9. Sárközy Márta, Kovács Domitilla. *Az MMP inhibitor doxiciklin hatása a doxorubicin indukálta dilatatív kardiomiopátiára.* TDK, Szeged, Magyarország, 2010.03.24-2011.03.27. **Oral presentation**, II. prize, Kaáli Nagy Géza Alapítvány Prizea, OTDK továbbjutás
10. 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. **Oral presentation**, Bayer-Schering Különprize
11. 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. **Oral presentation**
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. **Oral presentation**, III. prize
13. Békefi László, Boros András, Sárközy Márta. *A posztkondicionálás infarktusméretet csökkentő hatása elvész vaszkuláris nitrát-toleranciában.* Élettan, kórélettan, farmakológia szekció, TDK, Szeged, Magyarország, 2009.02.12-2009.02.13. **Oral presentation**
14. 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. **Oral presentation**
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. **Oral presentation**, II. prize, OTDK továbbjutás

16. 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. **Oral presentation**
  
17. 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. **Oral presentation**, III. prize

#### **IV. Course work**

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

