

Prize winners of local TDK and of national TDK (OTDK) conferences

Year 2017/2018

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 15-17. November, 2017.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 11

Prize winners of TDK conference: 6

1. Fejes Roland ÁOK III., Kiss Liliána ÁOK IV.: Kísérletes szepszis következtében kialakuló mitokondriális funkciózavar befolyásolása az endothelin A és B receptorok gátlásával vagy aktivációjával. Supervisors: Dr. Kaszaki József egyetemi docens, Rutai Attila PhD. hallgató. Farmakológia 2. szekció, **I. prize.**

2. Jász Dávid Kurszán ÁOK IV., Márton Anett Roxána ÁOK IV.: Szívizom iszkémia/reperfúzió által okozott mitokondriális diszfunkció befolyásolása metán gázzal. Supervisors: Dr. Hartmann Petra egyetemi adjunktus, Dr. Görbe Anikó egyetemi docens. Molekuláris biológia, sejtbiológia szekció, **I. prize.**

3. Kiss Liliána ÁOK IV., Fejes Roland ÁOK III.: "Szepszis 3" kompatibilis patkány modell kialakítása és jellemzése. Supervisors: Dr. Kaszaki József PhD egyetemi docens, Dr. Poles Marietta Zita PhD tudományos segédmunkatárs. Operatív orvostudomány 1. szekció, **III. prize.**

4. Nászai Anna ÁOK IV., Varga Petra ÁOK II.: A xantin oxidoreduktáz enzim a metán célpontja. Supervisors: Dr. Mészáros András egyetemi tanársegéd, Dr. Juhász László tudományos segédmunkatárs. Biokémia, Mikrobiológia, immunológia 1. szekció, **II. prize.**

5. Varga Petra ÁOK II.: A baktériumokról független biotikus metántermelődésképzés mechanizmusának feltérképezése. Supervisor: Dr. Tuboly Eszter egyetemi tanársegéd. Biokémia, mikrobiológia, immunológia 2. szekció **III. prize.**

6. Varga Zoltán ÁOK III.: A tüdő és a gastrointestinalis traktus mikrokeringési zavarának elkülönítése a kilélegzett metán monitorozásával. Supervisors: Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus. Operatív orvostudomány 1. szekció, **I. prize.**

XXXIII. National TDK Conference, Pécs, 18-21. April, 2017.

1. Bozsó Noémi ÁOK IV., Balogh Dóra ÁOK IV., ÁOK IV.: A splanchnikus keringési zavarok korai, nem-invazív diagnosztikája extra-mezenterialis eredetű keringési zavarok kísérletes modelljeiben. Supervisors: Dr. Varga Gabriella egyetemi tanársegéd, Dr. Érces Dániel egyetemi tanársegéd, Dr. Szűcs Szilárd PhD hallgató. Aneszteziológia, Intenzív terápia I. szekció, **Special prize.**

2. Varga Dávid ÁOK IV., Polácska Nikolett ÁOK IV., Piedl Zita ÁOK IV.: A veno-arteriozus széndioxid rész jelentősége hipovolémia jelzésére kísérletes szepszisben. Supervisors: Dr. Kaszaki József egyetemi docens Dr. Németh Márton klinikai orvos. Kísérletes Sebészet II. szekció, **Special prize.**

Year 2016/2017

SZTE ÁOK, FOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 23-25. November, 2016.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 7

Prize winners of TDK conference: 2

Prize winners of OTDK conference: 2

1. Balog Dóra ÁOK V., Bozsó Noémi ÁOK V.: Artesunate kezelés hatása a nem okklúzív mesenterialis ischemia során kialakuló keringési elégtelenség során. Supervisors: Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus Dr. Szűcs Szilárd PhD hallgató. Élettan, Kórélettan 1. szekció, I. prize.

2. Varga Dávid ÁOK IV., Polácska Nikolett ÁOK IV., Piedl Zita ÁOK IV.: A veno-arteriozus széndioxid rés jelentősége hipovolémia jelzésére kísérletes szepszisben. Supervisors: Dr. Kaszaki József egyetemi docens Dr. Németh Márton klinikai orvos. Operatív Orvostudomány 2. szekció, III. prize.

Year 2015/2016

SZTE ÁOK, FOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 08-12 March, 2016.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 10

Prize winners of TDK conference: 4

1. Rasha Srouf ÁOK V., Renáta Halcsik SZTE ÁOK IV.: Prognostic importance of high mobility group box protein-1 (HMGB1) in experimental sepsis. Supervisors: Dr. József Kaszaki egyetemi docens, Dr. Dániel Érces egyetemi tanársegéd. Operatív klinikai orvostudomány 2. szekció, I. prize.

2. Ugocsai Melinda ÁOK VI., Lajkó Norbert ÁOK VI.: A pericardiális tamponád új kísérletes modellje. Supervisors: Dr. Érces Dániel egyetemi tanársegéd, Dr. Varga Gabriella egyetemi tanársegéd, Dr. Bari Gábor klinikai orvos. Operatív Klinikai Orvostudomány 2. szekció, III. prize.

3. Bozsó Noémi ÁOK IV., Balogh Dóra, ÁOK IV.: A splachnikus keringési zavarok korai, nem-invazív diagnosztikája extra-mezenterialis eredetű keringési zavarok kísérletes modelljeiben. Supervisors: Dr. Varga Gabriella egyetemi tanársegéd, Dr. Érces Dániel egyetemi tanársegéd, Dr. Szűcs Szilárd PhD hallgató. Operatív Klinikai Orvostudomány 1. szekció, III. prize.

4. Kertmegi István ÁOK V., Löfler Fanni ÁOK III., Gules Mária ÁOK III.: Csökkent hízósejt aktiváció metán belélegeztetést követően kardiogén shock modellben. Supervisors: Dr. Érces Dániel egyetemi tanársegéd, Dr. Varga Gabriella egyetemi tanársegéd, Dr. Bari Gábor klinikai orvos. Élettan, Kórélettan 2. szekció, III. prize.

Year 2014/2015

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 07-12. February, 2015.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 6

Prize winners of TDK conference: 3

Prize winners of OTDK conference: 5

1. Miguel Olias Ibor ÁOKV., Janos Pigler ÁOK V.: Cardioprotection with L-alpha glycerylphosphorylcholine via influencing reactive oxygen species generation. Supervisors: Anikó Görbe, Renáta Gáspár, Eszter Tuboly. Farmakológia 2. szekció, **I prize.**
2. Lajkó Norbert ÁOK V. Ugocsai Melinda ÁOK V.: A L- α -glicerilfoszforilkolin előkezelés hatása az acetilszalicilsav okozta gyomor mukóza károsodással szemben. Supervisors: Dr. Varga Gabriella egyetemi tanársegéd, Strifler Gerda PhD hallgató. Élettan-Kórélettan szekció 3., **II. prize.**
3. Lajkó Norbert ÁOK V., Ugocsai Melinda ÁOK V.: A splanchnikus mikrokeringés nem-invazív monitorozási lehetősége mesenterialis I/R során, patkány modellben. Supervisors: Dr. Varga Gabriella egyetemi tanársegéd, Dr. Érces Dániel egyetemi tanársegéd, Szűcs Szilárd PhD hallgató. Operatív klinikai orvostudomány szekció, **II. prize.**

XXXII. National TDK Conference, Budapest, 01-03. April, 2015.

1. Lajkó Norbert ÁOK V., Ugocsai Melinda ÁOK V.: A splanchnikus mikrokeringés nem-invazív monitorozási lehetősége mesenterialis I/R során, patkány modellben. Supervisors: Dr. Varga Gabriella egyetemi tanársegéd, Dr. Érces Dániel egyetemi tanársegéd, Szűcs Szilárd PhD hallgató. Kísérletes sebészet - kísérletes aneszteziológia II. szekció, **II. prize.**
2. Szűcs Szilárd ÁOK VI., Fischer-Szatmári Tamás ÁOK V. Chun Cao ÁOK VI.: Kísérletes mesenterialis hypoperfusio gyulladásos következményeinek befolyásolása komplement C5a antagonistá kezeléssel. Supervisors: Dr. Varga Gabriella egyetemi tanársegéd, Dr. Mészáros András Ph.D. hallgató. Élettan-kórélettan I. szekció, **Special prize.**
3. Miguel Olias Ibor ÁOK V., Janos Pigler ÁOK V.: Cardioprotection with L-alpha glycerylphosphorylcholine via influencing reactive oxygen species generation. Supervisors: Anikó Görbe, Renáta Gáspár (Biokémia Intézet), Eszter Tuboly. *In vitro* farmakologia - Kardiovaszkularis farmakologia, citoprotekció, **Special prize.**
4. Reza Lashkarivand ÁOK V., Fanczal Júlia TTIK V.: Observation of exhaled methane in relation with the changes of superior mesenteric artery flow in a large animal model. Supervisors: Dr. Érces Dániel egyetemi tanársegéd, Szűcs Szilárd PhD hallgató. Kísérletes sebészet - kísérletes aneszteziológia I. szekció, **Special prize.**
5. Arjun Gowda ÁOK V., Enikő Kaszonyi ÁOK IV, Ágnes Fehér ÁOK V.: Normoxic methane inhalation modulates the mitochondrial electron transfer mechanism and ameliorates liver ischemia/reperfusion injury in the rat. Supervisors: Dr. Petra Hartmann assistant professor, Gerda Strifler Ph.D. student. Élettan-Kórélettan szekció IV., **Special prize.**

Year 2013/2014

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 07-12. April, 2014.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 8

Prize winners of TDK conference: 4

- 1.Lajkó Norbert ÁOK IV., Ugocsai Melinda ÁOK IV.: Acetilszalicilsav-aminoalkohol konjugátum hatása kísérletes colitisben. Supervisors: Dr. Varga Gabriella egyetemi tanársegéd, Prof. Dr. Tóth Gábor egyetemi tanár. Gyógyszerész szekció, **Special prize.**
- 2.Ugocsai Melinda ÁOK IV., Lajkó Norbert ÁOK IV.: Ileális graftok új megközelítésben, alkalmazásuk rövid mesenterium esetén. Supervisors: Dr. Varga Gabriella egyetemi tanársegéd. Operatív szekció **I. prize.**
- 3.Ugocsai Melinda ÁOK IV., Lajkó Norbert ÁOK IV.: A nem-szteroid gyulladásgátlók és származékaik hatása a gasztrointesztinális traktusban. Supervisors: Dr. Varga Gabriella egyetemi tanársegéd, Prof. Dr. Tóth Gábor egyetemi tanár. Morfológiai szekció, **III. prize.**
- 4.Szűcs Szilárd ÁOK VI., Fischer-Szatmári Tamás ÁOK IV. Chun Cao ÁOK VI.: Kísérletes mesenterialis hypoperfusio gyulladásos következményeinek befolyásolása komplement C5a antagonistá kezeléssel. Supervisors: Dr. Varga Gabriella egyetemi tanársegéd, Dr. Mészáros András Ph.D. hallgató. Élettan, kórélettan, Farmakológia szekció, **II. prize.**

XXXI. National TDK Conference, Szeged, 05-09. April, 2013.

1. Mariam Geshlaghi ÁOK V., Jedrzej Debowski ÁOK V., Péter Nemes ÁOK IV., Miklós Nógrády ÁOK V: Improved oxygen dynamics after complement C5a antagonist treatment in a large animal model of sepsis. Supervisors: József Kaszaki associate professor, Dániel Érces assistant professor, Márton Németh Ph.D student. Gyulladás szekció, **II. prize.**
2. Mészáros András ÁOK VI., Büki Tamás ÁOK V., Horváth Kitti ÁOK VI: Metán kezelés hatása a kísérletes mesenterialis ischemia-reperfúzió korai morfológiai és funkcionális következményeire. Supervisors: Varga Gabriella, Tókes Tünde, Kaszaki József. Ischaemia-reperfúzió szekció, **II. prize.**
- 3.Mikoss Rita ÁOK V., Stubán Ádám ÁOK V.: A bél intramurális vérellátásának vizsgálata in vivo mikroszkópia segítségével. Supervisors: Varga Gabriella, Érces Dániel, Cserni Tamás. Operatív szekció, **Special prize.**
- 4.Szél Edit ÁOK VI.: Poliolok antiirritáns és gyulladáscsökkentő hatása irritatív kontakt dermatitiszben. Supervisors: Dr. Erős Gábor egyetemi adjunktus, Dr. Hartmann Petra egyetemi tanársegéd. Bőrgyógyászati szekció, **Special prize.**

Year 2012/2013

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 12-16. February, 2013.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 6

Prize winners of TDK conference: 4

Prize winners of OTDK conference: 4

1. Mariam Geshlaghi ÁOK V., Jedrzej Debowski ÁOK V., Péter Nemes ÁOK IV., Miklós Nógrády ÁOK VI.: Improved oxygen dynamics after complement C5a antagonist treatment in a large animal model of sepsis. Supervisors: József Kaszaki associate professor, Dániel Érces assistant professor, Márton Németh Ph.D student. Élettani II. szekció, **I. prize.**
2. Szűcs Szilárd ÁOK V., Fischer-Szatmári Tamás ÁOK III., Cao Chun ÁOK V.: A komplement C5a-receptor antagonista AcPepA kezelés mikro- és makrokeringési hatásainak kísérletes vizsgálata részleges aorta leszorítással létrehozott mesenterialis ischaemia után. Supervisors: Varga Gariella, Dr. Érces Dániel, Dr. Mészáros András. Operatív Klinikai szekció, **II. prize.**
3. Bodnár Dóra ÁOK V., Nyíri Sándor ÁOK V., Zahavit Ifargan ÁOK V.: A krónikus biszfoszfonát-kezelés által okozott állcsont-necrosis potenciális mikrokeringési okának vizsgálata patkányokon. Supervisors: Dr. Szabó Andrea egyetemi docens, Dr. Hartmann Petra egyetemi tanársegéd, Dr. Janovszky Ágnes Ph.D. hallgató. FOK, **III. prize.**
4. Szél Edit ÁOK VI.: Poliolok antiirritáns és gyulladáscsökkentő hatása irritatív kontakt dermatitiszben. Supervisors: Dr. Erős Gábor egyetemi adjunktus, Dr. Hartmann Petra egyetemi tanársegéd. Élettani III. szekció **I. prize.**

Year 2011/2012

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 17-21. April, 2012.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 5

Prize winners of TDK conference: 3

1. Mészáros András VI., Büki Tamás ÁOK V., Horváth Kitti ÁOK VI.: Metán kezelés hatása a kísérletes mesenterialis ischemia-reperfúzió korai morfológiai és funkcionális következményeire. Supervisors: Varga Gabriella, Tőkés Tünde, Dr. Kaszaki József. Morfológia szekció, **I. prize (Kaáli Prize).**
2. Mikoss Rita V., Stubán Ádám V.: A bél intramurális vérellátásának vizsgálata in vivo mikroszkópia segítségével. Supervisors: Varga Gabriella, Dr. Érces Dániel, Dr. Cserni Tamás. Operatív szekció, **I. prize.**
3. Zsikai Bettina ÁOK VI., Sztányi Péter ÁOK VI., Bizánc Lajos ÁOK VI.: Endogén metán produkció, a mikrokeringés és a szuperoxid gyök termelés kapcsolata kísérletes szepszisben. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Érces Dániel. Élettani szekció, **III. prize.**

Year 2010/2011

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 8-12. February, 2011.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 6

Prize winners of TDK conference: 6

Prize winners of OTDK conference: 3

1. Bizánc Lajos ÁOK V., Sztányi Péter ÁOK V., Zsikai Bettina, ÁOK V.: A *high mobility group box protein 1* prognosztikai jelentősége hiperdinámiás szepszis modellben. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Érces Dániel, Dr. Mándy Yvette. **I. prize (Kaáli Prize).**
2. Hajnal Dániel, Varga Ágnes ÁOK V., Bodnár Dóra ÁOK III.: A végtag ischaemiás prekondicionálás mikrokeringési védő hatásainak in vivo vizsgálata parciális máj ischaemia során patkányon. Supervisors: Dr. Szabó Andrea, Dr. Hartmann Petra. **III. prize.**
3. Nógrády Miklós ÁOK IV., Mécs Zoltán ÁOK V., Mikos Rita ÁOK IV., Nagy Enikő ÁOK V.: Pericardiális tamponád hemodinamikai szövődményeinek befolyásolása komplement C5a antagonistá kezeléssel. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Érces Dániel. **III. prize.**
4. Major László ÁOK VI.: Az L- α - glicerilfoszforilkolin preventív hatása a mesenterialis ischaemia következményeire. Supervisors: Varga Gabriella, Tótkés Tünde. **III. prize.**
5. Nagy Enikő ÁOK V., László Ildikó ÁOK III., Nógrády Miklós ÁOK IV.: Komplement C5a antagonistá kezelés hatása a kardiogén shock gasztrointesztinális mikrokeringési következményeire. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Érces Dániel. **III. prize.**
6. Büki Tamás ÁOK V., Mészáros András ÁOK V., Horváth Kitti ÁOK V.: Endothelin-A receptor antagonistá kezelés kedvező hatásai patkány hiperdinámiás szepszis modellben. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Varga Gabriella. **III. prize.**

XXX. National TDK Conference, Debrecen, 7-9. April, 2011.

1. Nógrády Miklós ÁOK IV., Mécs Zoltán ÁOK V., Mikos Rita ÁOK IV., Nagy Enikő ÁOK V.: Pericardiális tamponád hemodinamikai szövődményeinek befolyásolása komplement C5a antagonistá kezeléssel. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Érces Dániel. Operatív I. szekció, **II. prize.**
2. Hajnal Dániel, Varga Ágnes ÁOK V., Bodnár Dóra ÁOK III.: A végtag ischaemiás prekondicionálás mikrokeringési védő hatásainak in vivo vizsgálata parciális máj ischaemia során patkányon. Supervisors: Dr. Szabó Andrea, Dr. Hartmann Petra. Operatív I. szekció, **II. prize.**
3. Bizánc Lajos, Sztányi Péter, Zsikai Bettina, ÁOK V.: A *high mobility group box protein 1* prognosztikai jelentősége hiperdinámiás szepszis modellben. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Érces Dániel, Dr. Mándy Yvette. Operatív III. szekció, **III. prize.**

Year 2009/2010

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 24-27. March, 2010.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 8

Prize winners of TDK conference: 6

1. Durányik Adrienn ÁOK VI.: A pozitív kilégzésvégi nyomás változásának hatása a tüdő mikrokeringésére. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Prof. Dr. Molnár Zsolt, SZTE Sebészeti Műtéttani Intézet, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet. **II. prize.**
2. Berzicza Eszter ÁOK V., Heidecker Tímea ÁOK V., Rostás Andrea ÁOK VI.: Gasztrotonometriás vizsgálatok diagnosztikus jelentősége kísérletes normovolémiás anaemiában. Supervisors: Dr. Tálasi Gyula, Dr. Kaszaki József, Prof. Dr. Molnár Zsolt. **III. prize.**
3. Szalay Márton ÁOK V., Nagy Enikő ÁOK IV., Manninger Ádám ÁOK IV., Faludi László ÁOK VI.: Metán inhaláció kedvező hatása a pericardiális tamponád gasztrointesztinális következményeire. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Érces Dániel Ph.D. hallgató. **III. prize.**
4. Zsikai Bettina ÁOK IV., Sztányi Péter ÁOK IV., Bizánc Lajos ÁOK IV.: Kolloid volumen terápia keringési hatásai kísérletes szepszisben. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Érces Dániel Ph.D. hallgató. **III. prize.**
5. Mészáros András ÁOK IV., Büki Tamás ÁOK IV., Horváth Kitty, ÁOK IV.: Exogén metán hatása a kísérletes mesenterialis ischaemia-reperfúzió gyulladásos következményeire. Supervisors: Varga Gabriella, Dr. Fazekas Borbála, Dr. Kaszaki József. **III. prize.**
6. Nagy Enikő ÁOK IV., Soós Krisztina ÁOK V., Rostás Andrea ÁOK VI.: A centrális vénás szaturáció (ScvO₂) jó indikátora lehet az oxigénfogyasztásnak (VO₂) normovolémiás anaemiában. Supervisors: Prof. Dr. Molnár Zsolt, Dr. Kaszaki József, Dr. Kocsi Szilvia. **III. prize.**

Year 2008/2009

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 12-13. February, 2009.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 5

Prize winners of TDK conference: 3

Prize winners of OTDK conference: 2

1. Héger Júlia ÁOK V., Csősz Blanka ÁOK V., Zobolyák Zsuzsanna ÁOK III.: Teljes végtagi ischaemia-reperfúzió mikrokeringési következményeinek összehasonlító vizsgálata a periosteumban és a synoviális hártyán patkányon. Supervisors: Dr. Szabó Andrea, Dr. Hartmann Petra. **I. prize (Obál Ferenc Prize).**

2. Markotics Ildikó ÁOK V., Zsikai Bettina ÁOK III., Bizánc Lajos ÁOK III., Sztányi Péter ÁOK III.: Klinikailag releváns kísérletes szepszis modell altatótt törpesertésekben. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Érces Dániel. **I. prize (Kaáli I. prize).**

3. Faludi László ÁOK V., Szalai Márton ÁOK IV., Manninger Ádám ÁOK III.: Exogén szelénium hatása a pericardiális tamponád következményeire törpesertésen. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Hartmann Petra. **III. prize.**

XXIX. National TDK Conference, Pécs, 06-08. April, 2009.

1. Szabari Margit ÁOK VI.: Az emphysema kialakulásának vizsgálata reintubált egerekben. Supervisors: Prof. Dr. Hantos Zoltán egyetemi tanár, Dr. Adamicza Ágnes egyetemi adjunktus. Élettani szekció **I. prize.**

2. Markotics Ildikó ÁOK V., Zsikai Bettina ÁOK III., Bizánc Lajos ÁOK III., Sztányi Péter ÁOK III.: Klinikailag releváns kísérletes szepszis modell altatótt törpesertésekben. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Érces Dániel. Operatív klinikai I. szekció **II. prize.**

Year 2007/2008

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 10-12. April, 2008.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 7

Prize winners of TDK conference: 6

1. Gurabi Dóra ÁOK V.: Foszfatidilkolin előkezelés gyulladáscsökkentő hatása kísérletes arthritisben. Supervisors: Dr. Szabó Andrea, Dr. Erős Gábor. **II. prize.**

2. Szabari Margit ÁOK VI.: Az emphysema kialakulásának vizsgálata reintubált egerekben. Supervisors: Prof. Dr. Hantos Zoltán egyetemi tanár, Dr. Adamicza Ágnes egyetemi adjunktus. **II. prize.**

3. Molnár Judit ÁOK IV., Major László ÁOK III.: Glutamát receptor gátlás mikrokeringési hatása kísérletes colitisben. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Varga Gabriella. **III. prize.**

4. Héger Júlia ÁOK IV., Csősz Blanka ÁOK IV.: A csonthártya reperfüziós mikrokeringési zavarának befolyásolása ischaemiás prekondicionálással. Supervisors: Dr. Szabó Andrea, Dr. Keresztes Margit. **III. prize.**

5. Nagy András ÁOK V., Rokolya Szilvia ÁOK V., Rostás Andrea ÁOK IV.: A kolloid volumen terápia kardiális és pulmonális keringési hatásai kísérletes vérzéses shockban. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Madarász Zsolt. **III. prize.**

6. Rokolya Szilvia ÁOK V., Nagy András ÁOK V., Rostás Andrea ÁOK V.: Kolloid volumen reszuszcitáció hatása a sublinguális mikrokeringésre kísérletes vérzéses shockban. Supervisor: Dr. Kaszaki József. **III. prize.**

Year 2006/2007

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 08-10. February, 2007.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 6

Prize winners of TDK conference: 3

Prize winners of OTDK conference: 2

- 1.Fazekas Borbála ÁOK V., Fülöp Miklós ÁOK V.: Glutamát receptor gátlás hatása kísérletes colitis modellben. Supervisors: Varga Gabriella biológus, Dr. Kaszaki József egyetemi docens. **III. prize.**
- 2.Rostás Andrea ÁOK III, Nagy András ÁOK IV, Rokolya Szilvia ÁOK IV.: A nyelv alatti mikrokeringés indirekt vizsgálatának diagnosztikai jelentősége szisztémás keringési elégtelenségben. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Prof. Dr. Boda Domokos. **I. prize (Kaáli Prize).**
- 3.Szabari Margit ÁOK V., Török Katalin ÁOK III.: A szubpleurális alveolusok *in vivo* morfometriája kontroll és elasztázzal kezelt egerekben: összehasonlítás a hagyományos *in vitro* metszeti kiértékeléssel. Supervisors: Prof. Dr. Hantos Zoltán egyetemi tanár, Dr. Adamicza Ágnes egyetemi adjunktus. **III. prize.**

XXVIII. National TDK Conference, Budapest, 3-5. April, 2007.

1. Jánvári Kristóf ÁOK VI.: Helyi kalcium/foszfát iontoforézis hatása a tibialis csontthártya mikrokeringésére osteoporotikus patkányon. Supervisors: Dr. Szabó Andrea, Dr. Varga Renáta. **III. prize.**
2. Rostás Andrea ÁOK III., Nagy András ÁOK IV., Rokolya Szilvia ÁOK IV.: A nyelv alatti mikrokeringés indirekt vizsgálatának diagnosztikai jelentősége szisztémás keringési elégtelenségben. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Prof. Dr. Boda Domokos. **Special prize (MAIT).**

Year 2005/2006

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 05-07. April, 2006.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 6

Prize winners of TDK conference: 4

- 1.Jánvári Kristóf ÁOK VI.: Helyi kalcium/foszfát iontoforézis hatása a tibialis csontthártya mikrokeringésére osteoporotikus patkányon. Supervisors: Dr. Szabó Andrea, Dr. Varga Renáta. **I. prize.**
- 2.Rácz András, Érczes Dániel ÁOK V.: Glutamát receptor gátlás hatása kísérletes akut vastagbél elzáródásban. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Palásthy Zsolt. **III. prize.**

3.Szalai Irén, Lendvai Zsanett ÁOK V.: Az ösztrogén kezelés hatása a tibia csontthártyájának mikrokeringésére ovariektómizált patkányokon.Supervisors: Dr. Szabó Andrea, Dr. Varga Renáta. **III. prize.**

4.Lövei Péter, Rácz András, Érczes Dániel ÁOK V.: A fosztadilkolin preventív hatása a mesenterialis ischaemia-reperfúzió következményeire.Supervisors: Dr. Kaszaki József, Prof. Dr. Boros Mihály. **III. prize.**

Year 2004/2005

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 03-05. February, 2005.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 4

Prize winners of TDK conference: 4

Prize winners of OTDK conference: 1

1.Hajdú Nóra ÁOK V., Horvatics Gábor ÁOK V.: A részleges és teljes ischaemiás prekondicionálás hatása a vékonybélben - a nitrogén monoxid és a szuperoxid szerepe. Supervisors: Dr. Kaszaki József. **I. prize.**

2.Kovács Flóra ÁOK III.: A kolloid volumenterápia hatása a periosteum mikrokeringésére végtag ischaemia-reperfúziót követően patkányon. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Szabó Andrea. **II. prize.**

3. Horvatics Gábor ÁOK V., Hajdú Nóra ÁOK V.: A hízósejtek szerepe az ischaemiás vékonybél-prekondicionálás mechanizmusában. Supervisors: Dr. Kaszaki József. **III. prize.**

4. Juhász Tamás ÁOK VI.: A gasztrotonometria diagnosztikai lehetőségei lokális és szisztémás keringési elégtelenségekben. Supervisor: Dr. Kaszaki József. **III. prize.**

XXVII. National TDK Conference, Szeged, 21-24. March, 2005.

1.Kovács Flóra ÁOK III.: A kolloid volumenterápia hatása a periosteum mikrokeringésére végtag ischaemia-reperfúziót követően patkányon. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Szabó Andrea. **II. prize.**

Year 2003/2004

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 25-27. March, 2004.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 6

Prize winners of TDK conference: 3

1. Havasi Zsolt ÁOK V., Kovács Lajos ÁOK V., Nagy Róbert ÁOK V., Kucsá Katalin ÁOK VI.: A kolloid reszuszcitáció hatékonyságának vizsgálata vérzéses shockban. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Szabó Andrea. **III. prize.**

2. Csipszer Bernadett ÁOK V.: A foszfatidilkolin kezelés kedvező hatásai hiperdinámiás szepszisben. Supervisors: Dr. Szabó Andrea, Dr. Kaszaki József. **III. prize.**
3. Horvatics Gábor ÁOK IV., Hajdú Nóra ÁOK IV.: A hízósejtek szerepe az ischaemiás vékonybél-prekondicionálás mechanizmusában. Supervisor: Dr. Kaszaki József. **III. prize.**

Year 2002/2003

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 13-15. February, 2003.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 5

Prize winners of TDK conference: 3

Prize winners of OTDK conference: 1

1. Erős Gábor ÁOK V.: Foszfatidilkolin preventív hatása a gastro-oesophagealis epés reflux korai szakaszában. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Boros Mihály. **I. prize.**
2. Kucsá Katalin ÁOK V.: A vékonybél mikrokeringésének összehasonlítása helyi és általános keringési zavarokban. Supervisor: Dr. Szabó Andrea. **II. prize.**
3. Ábrahám Szabolcs ÁOK VI.: Thoracalis epiduralis anesthesia javítja a gyomor mikrokeringését kísérletes csőgyomor képzés során. Supervisors: Dr. Lázár György, Dr. Kaszaki József. **III. prize.**

XXI. National TDK Conference, Debrecen, 2-5. April, 2003.

1. Erős Gábor ÁOK V.: Foszfatidilkolin preventív hatása a gastro-oesophagealis epés reflux korai szakaszában. Supervisors: Dr. Kaszaki József, Dr. Boros Mihály. **II. prize**

Year 2001/2002

SZTE ÁOK, GYTK, EFK TDK Conference, Szeged, 18-20. April, 2002.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 5

Prize winners of TDK conference: 4

1. Ábrahám Szabolcs ÁOK V.: Thoracalis epiduralis anesthesia javítja a gyomor mikrokeringését kísérletes csőgyomor képzés során. Supervisors: Dr. Lázár György, Dr. Kaszaki József. **III. prize.**
2. Erős Gábor ÁOK IV.: A nitrogénmonoxid szerepe a gastro-oesophagealis reflux epés komponensének patomechanizmusában. Supervisor: Dr. Kaszaki József. **III. prize.**
3. Gál Péter ÁOK V., Krishnan Vinod ÁOK V., Varga Sándor ÁOK VI., Balázs László ÁOK VI.: A neuronális nitrogénmonoxid szerepe a vékonybél-prekondicionálás mechanizmusában. Supervisor: Dr. Kaszaki József. **III. prize.**

4.Kucsa Katalin ÁOK IV., Thoman András ÁOK IV.: Új típusú újraélesztési stratégiák mikro- és makrokeringési hatásainak vizsgálata haemorrhagiás shockban. Supervisors: Dr. Szabó Andrea, Dr. Kaszaki József. **III. prize.**

XXV. National TDK Conference, Pécs, 04-07. April, 2001.

1. Erős Gábor ÁOK III.: A mikrocirkuláció változásai gastro-oesophagealis reflux korai szakaszában. Supervisors: Dr. Kaszaki József és Dr. Szentpáli Károly. **II prize.**

Year 2000/2001

SZTE TDK Conference, Szeged, 15-17. February, 2001.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 6

Prize winners of TDK conference: 4

Prize winners of OTDK conference: 1

- 1.Erős Gábor ÁOK III.: A mikrocirkuláció változásai gastro-oesophagealis reflux korai szakaszában. Supervisors: Dr. Kaszaki József egyetemi adjunktus és Dr. Szentpáli Károly. **I. prize and Special prize (Kaáli Alapítvány).**
- 2.Csonka Endre ÁOK V., Eslári Edgár ÁOK V.: Endothelin-A receptor antagonistával együtt adott hipertóniás sóoldat mikro- és makrokeringési hatásai haemorrhagiás shockban. Supervisors: Dr. Szabó Andrea és Dr. Kaszaki József egyetemi adjunktus. **III. prize.**
- 3.Eslári Edgár ÁOK V., Csonka Endre ÁOK V.: A hízósejtek és az endothelin-1 szerepe a kolloid-krisztalloid volumen expanderek keringési hatásaiban. Supervisors: Dr. Kaszaki József egyetemi adjunktus. **III. prize.**
- 4.Laurinyecz Mária ÁOK VI.: A graft-versus-host betegség (GVHD) kivédhető a donor T-sejtek elleni antitestekkel végzett *in vitro* előkezeléssel. Supervisor: Dr. Jánossy Tamás egyetemi docens. **Special prize (Magyar Immunológiai Társaság) and III. prize.**

Year 1999/2000

SZOTE TDK Conference, Szeged, April 06-08., 2000.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 6

Prize winners of TDK conference: 3

- 1.Orosz Edit ÁOK IV.: Kis molekulásúlyú heparin hatása a leukocytá-endothel interakciókra hemorrhagiás shock és reinfúzió után. Supervisors: Dr. Szalay László Ph.D. hallgató és Dr. Balogh Zsolt klinikai orvos. **Special prize.**
- 2.Sahin-Tóth Gábor ÁOK V.: Endothelin-A receptor gátlás hatásai a bélboholy mikrokeringésre kísérletes vékonybél autotranszplantációt követően. Supervisors: Dr. Szalay László Ph.D. hallgató. **III. prize.**

3.Szabó Dávid ÁOK IV.: Az enterocystoplastica mikrocirkulációs következményeinek vizsgálata intravitális videomikroszkópiával. Supervisors: Dr. Szabó Andrea egyetemi tanársegéd és Dr. Bajory Zoltán klinikai orvos. **Special prize.**

Year 1998/1999

SZOTE TDK Conference, Szeged, 18-20. February, 1999.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 4

Prize winners of TDK conference: 2

Prize winners of OTDK conference: 1

1.Fekete Zoltán ÁOK V.: Endothelin-1 és vazopresszin hatása a mesenterialis granulocita aktivációra. Supervisor: Dr. Kaszaki József egyetemi adjunktus. **II. prize.**

2.Szabó B. Antal ÁOK VI., Szakács Szilvia ÁOK VI.: A mercaptoethylguanidin kezelés hatása korai endotoxémiában. Supervisors: Dr. Kaszaki József egyetemi adjunktus és Dr. Wolfárd Antal Ph.D. hallgató. **III. prize.**

XXIV. National TDK Conference, Budapest, 30-1., March-April, 1999.

1.Fekete Zoltán ÁOK V.: Endothelin-1 és vazopresszin hatása a mesenterialis granulocita aktivációra. Supervisor: Dr. Kaszaki József egyetemi adjunktus. Élettani szekció: **II. prize.**

Year 1997/1998

SZOTE TDK Conference, Szeged, 02-04. April, 1998.

Accepted conference abstracts for oral presentation: 4

Prize winners of TDK conference: 3

1.Haulik László ÁOK V.: Endothelin-antagonista kezelés hatásai vékonybél-autotranszplantációban. Supervisor: Dr. Wolfárd Antal. **II. prize.**

2.Fekete Zoltán ÁOK IV.: Vazokonstriktor peptidek hatása a mesenterialis granulocita aktivációra. Supervisor: Dr. Kaszaki József egyetemi tanársegéd. **III. prize.**

3.Dargai Orsolya ÁOK V.: Endothelin-1 hatása a hisztamin felszabadulásra patkányban. Supervisors: Dr. Kaszaki József egyetemi tanársegéd, Dr. Boros Mihály egyetemi tanár. **III. prize.**