

TDK kutatási témák a Sebészeti Műtéttani Intézetben

2018/2019

1. A vékonybél ischaemia-reperfúzió pathomechanizmusa. Vizsgálatok *in vivo* konfokális laser scanning endomikroszkópiával.
Konzulensek: Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora; Dr. habil. Kaszaki József egyetemi docens, Ph.D.
2. Foszfolipidek és foszfolipid prekursorok biológiai hatásainak vizsgálata gyulladásoos kórképekben.
Konzulens: Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora
3. Biológiai gázok protektív hatása keringési elégtelenségben.
Konzulensek: Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora; Dr. habil. Kaszaki József egyetemi docens, Ph.D, Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Ph.D., Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus, Ph.D.
4. Biológiai gázok hatása az iszkémia-reperfúziós károsodásra *in vitro*, *ex vivo* és *in vivo* rendszerekben.
Konzulensek: Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora, Dr. Hartmann Petra egyetemi adjunktus, Ph.D.
5. Biológiai gázok hatásmechanizmusának és egymásra hatásának vizsgálata steril gyulladásban és *in vitro* rendszerekben.
Konzulensek: Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora, Dr. habil. Kaszaki József egyetemi docens, Ph.D.
6. Hipoxia által kiváltott tápcsatorna motilitás zavarok vizsgálata – a neuroprotekcio jelentősége.
Konzulensek: Dr. habil. Kaszaki József egyetemi docens, Ph.D., Dr. Poles Marietta tudományos segédmunkatárs, Ph.D.
7. A mikrokeringési és mitokondriális diszfunkció terápiai lehetőségei szepszisben.
Konzulensek: Dr. habil. Kaszaki József egyetemi docens, Ph.D, Dr. Juhász László tudományos segédmunkatárs, Ph.D., Dr. Tallósy Szabolcs tudományos segédmunkatárs, Ph.D.
8. Funkcionális mitokondriális vizsgálatok lokális és szisztémás gyulladásoos kórképekben.
Konzulensek: Dr. habil. Kaszaki József egyetemi docens, Ph.D., Dr. Hartmann Petra egyetemi adjunktus, Ph.D.
9. A tápcsatorna nyálkahártya mitokondriális funkciójának vizsgálata élettani és kóros körülmények között.
Konzulensek: Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora, Dr. Juhász László tudományos segédmunkatárs, Ph.D.
10. Parciális aorta okklúzió hemodinamikai és biokémiai következményeinek vizsgálata állatkísérletes modellben.
Konzulensek: Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Ph.D., Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus, Ph.D.

11. A volumenterápia makro- és mikrohemodinamikai következményeinek vizsgálata állatkísérletes szepszis modellben.
Konzulensek: Dr. habil. Kaszaki József egyetemi docens, Ph.D., Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus, Ph.D.
12. Urológiai kórképek mikrokeringési és biokémiai következményeinek vizsgálata és befolyásolása.
Konzulens: Dr. habil. Szabó Andrea egyetemi docens, Ph.D.
13. A krónikus biszfoszfonát kezelés szájsebészeti komplikációinak kísérletes vizsgálata és befolyásolása.
Konzulens: Dr. habil. Szabó Andrea egyetemi docens, Ph.D.
14. Az alacsony energiájú lézerkezelés bőr regenerációra kifejtett hatásainak vizsgálata.
Konzulens: Dr. habil. Szabó Andrea egyetemi docens, Ph.D.
15. Keringési shock által indukált gasztrointesztinális keringési zavarok korai nem invazív diagnosztikája
Konzulensek: Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Ph.D., Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus, Ph.D.
16. Arthritis patomechanizmusának vizsgálata és terápiai lehetőségei.
Konzulens: Dr. Hartmann Petra egyetemi adjunktus, Ph.D.
17. A baktériumoktól független metántermelés mechanizmusa és klinikai diagnosztikai jelentősége. Konzulens: Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora.
18. Az extrakorporális keringés szövődményeinek vizsgálata nagyállat modellen.
Konzulensek: Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Ph.D., Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus, Ph.D.
19. A tüdő és gasztrointesztinális mikrokeringés vizsgálatának nem invazív lehetősége.
Konzulensek: Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Ph.D., Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus, Ph.D.
20. Kinurénsav analógok hatásának vizsgálata a mitokondriális légzési funkcióra keringési kórképekben.
Konzulensek: Dr. Kaszaki József, egyetemi docens, Ph.D., Dr. Juhász László tudományos segédmunkatárs, Ph.D., Dr. Poles Marietta tudományos segédmunkatárs, Ph.D.