

2019/2020

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 gyulladósó 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 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.
5. 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 Péter tudományos segédmunkatárs, Ph.D.
6. Funkcionális mitokondriális vizsgálatok lokális és szisztémás gyulladósó kórképekben.
Konzulensek: Dr. habil. Kaszaki József egyetemi docens, Ph.D., Dr. Hartmann Petra egyetemi adjunktus, Ph.D.
7. 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.
8. 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.
9. Urológiai kórképek mikrokeringési és biokémiai következményeinek vizsgálata és befolyásolása.
Konzulens: Dr. habil. Szabó Andrea egyetemi docens, Ph.D., Dr. Poles Marietta Zita tudományos segédmunkatárs, Ph.D.
10. Az endotheliális glycocalyx károsodásának vizsgálata és befolyásolása keringési zavarokban.
Konzulensek: Dr. habil. Szabó Andrea egyetemi docens, Ph.D., Dr. Poles Marietta Zita tudományos segédmunkatárs, Ph.D.
11. Az alacsony energiájú lézer- és shock hullám kezelés regenerációs folyamatokra kifejtett hatásainak vizsgálata.
Konzulensek: Dr. habil. Szabó Andrea egyetemi docens, Ph.D., Dr. Poles Marietta Zita tudományos segédmunkatárs, Ph.D.

12. 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.
13. Arthritis patomechanizmusának vizsgálata és terápiás lehetőségei.
Konzulens: Dr. Hartmann Petra egyetemi adjunktus, Ph.D.
14. A baktériumoktól független metántermelés mechanizmusa és klinikai diagnosztikai jelentősége.
Konzulens: Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora.
15. Az extrakorporális keringés szövődményeinek vizsgálata nagyállat modellen.
Konzulensek: Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Ph.D., Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus, Ph.D.
16. A tüdő és gasztrointesztinális mikrokeringés vizsgálatának nem invazív lehetősége.
Konzulensek: Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Ph.D., Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus, Ph.D.
17. NMDA receptor antagonisták hatásának vizsgálata a mitokondriális légzési funkcióra keringési kórképekben.
Konzulensek: Dr. Kaszaki József, egyetemi docens, Ph.D., Dr. Tallósy Szabolcs Péter tudományos segédmunkatárs, Ph.D.
18. A sebészi skill képzés során nyújtott gyakorlati teljesítmény mérési módszereinek korszerű számszerűsítési lehetőségei.
Konzulensek: Dr. habil. Szabó Andrea egyetemi docens, Ph.D., Dr. Poles Marietta Zita tudományos segédmunkatárs, Ph.D.
19. Mitokondriális diszfunkció vizsgálata gyulladásos bélbetegségekben.
Konzulensek: Dr. Hartmann Petra egyetemi adjunktus, Ph.D.
20. Szervtartósító oldatok hideg iszkémiára gyakorolt hatásának vizsgálata ex vivo májtranszplantációs modellben.
Konzulensek: Dr. Hartmann Petra egyetemi adjunktus, Ph.D., Dr. Horváth Tamara tudományos segédmunkatárs, Ph.D.