

## 2021/2022 TDK témák

Konzulens neve, beosztása, tudományos fokozata	Téma megnevezése
Prof. Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora; Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Ph.D.	A vékonybél ischaemia-reperfúzió pathomechanizmusa. Vizsgálatok in vivo konfokális laser scanning endomikroszkópiával.
Prof. Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora; Dr. Poles Marietta tudományos munkatárs, Ph.D.	Biológiai gázok protektív hatása keringési elégtelenségben.
Prof. Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora; Dr. Horváth Tamara tudományos segédmunkatárs, Ph.D.	Biológiai gázok hatása az iszkémia-reperfúziós károsodásra in vitro, ex vivo és in vivo rendszerekben.
Prof. Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora; Dr. Tallós Szabolcs Péter egyetemi tanársegéd, Ph.D.	Biológiai gázok hatásmechanizmusának és egymásra hatásának vizsgálata steril gyulladásban és in vitro rendszerekben.
Dr. habil. Kaszaki József egyetemi docens, Ph.D, Dr. habil. Szabó Andrea egyetemi docens, Ph.D.	A mikrokeringési és mitokondriális diszfunkció terápiai lehetőségei szepszisben.
Dr. Juhász László tudományos munkatárs, Ph.D.	Funkcionális mitokondriális vizsgálatok lokális és szisztémás gyulladásos kórképekben.
Prof. Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora; Dr. Juhász László tudományos munkatárs, Ph.D.	A tápcsatorna nyálkahártya mitokondriális funkciójának vizsgálata élettani és kóros körülmények között.
Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Ph.D., Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus, Ph.D.	Parciális aorta okklúzió hemodinamikai és biokémiai következményeinek vizsgálata állatkísérletes modellen.
Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Ph.D., Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus, Ph.D.	Keringési shock által indukált gasztrointesztinális keringési zavarok korai nem invazív diagnosztikája.
Prof. Dr. habil. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány doktora	A baktériumoktól független metántermelés mechanizmusa és klinikai diagnosztikai jelentősége.
Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Ph.D., Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus, Ph.D.	Az extrakorporális keringés szövődményeinek vizsgálata nagyállat modellen.
Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Ph.D., Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus, Ph.D.	A tüdő és gasztrointesztinális mikrokeringés vizsgálatának nem invazív lehetősége.
Dr. habil. Kaszaki József, egyetemi docens, Ph.D., Dr. Tallós Szabolcs Péter egyetemi tanársegéd, Ph.D.	Kinurénsav analógok hatásának vizsgálata a mitokondriális légzési funkcióra keringési kórképekben.
Dr. habil. Szabó Andrea egyetemi docens, Ph.D., Dr. Poles Marietta Zita tudományos munkatárs, Ph.D.	Urológiai kórképek mikrokeringési és biokémiai következményeinek vizsgálata és befolyásolása.

<p>Dr. habil. Szabó Andrea egyetemi docens, Ph.D., Dr. Poles Marietta Zita tudományos munkatárs, Ph.D.</p>	<p>Az endotheliális glycocalyx károsodásának vizsgálata és befolyásolása keringési zavarokban.</p>
<p>Dr. habil. Szabó Andrea egyetemi docens, Ph.D., Dr. Poles Marietta Zita tudományos munkatárs, Ph.D.</p>	<p>Az alacsony energiájú lézer- és shock hullám kezelés regenerációs folyamatokra kifejtett hatásainak vizsgálata.</p>
<p>Dr. habil. Szabó Andrea egyetemi docens, Ph.D., Dr. Poles Marietta Zita tudományos munkatárs, Ph.D.</p>	<p>A sebészi skill képzés során nyújtott gyakorlati teljesítmény mérési módszereinek korszerű számszerűsítési lehetőségei.</p>
<p>Dr. Horváth Tamara tudományos segédmunkatárs, Ph.D.</p>	<p>Szervtartósító oldatok hideg iszkémiára gyakorolt hatásának vizsgálata ex vivo májtranszplantációs modellben.</p>
<p>Dr. Horváth Tamara tudományos segédmunkatárs, Ph.D.</p>	<p>Gyógyszerek és egyéb hatóanyagok magatartásra gyakorolt hatásának vizsgálata.</p>