

SZTE SZAOK

(Sebészeti és Műtéttani Intézet)

Választható TDK témák (2025/2026):

Témavezető	Cím
Prof. Dr. Boros Mihály egyetemi tanár, az orvostudomány doktora; Dr. Varga Gabriella habilitált egyetemi docens, PhD, Dr. Érces Dániel habilitált egyetemi docens, PhD	Biológiai gázok protektív hatása keringési elégtelenségben.
Prof. Dr. Boros Mihály egyetemi tanár, az orvostudomány doktora; Dr. Tallós Szabolcs Péter egyetemi adjunktus, PhD	Biológiai gázok hatásmechanizmusának és egymásra hatásának vizsgálata steril gyulladásban és <i>in vitro</i> rendszerekben.
Dr. Juhász László tudományos munkatárs, PhD, Dr. Rutai Attila egyetemi tanársegéd, PhD.	A mikrokeringési és mitokondriális diszfunkció terápiás lehetőségei szepszisben.
Dr. Poles Marietta Zita tudományos munkatárs, PhD	Metán hatása a szepszishez társuló agyi mitokondriális diszfunkcióra és a vér–agy gát károsodására.
Dr. Juhász László tudományos munkatárs, PhD	Funkcionális mitokondriális vizsgálatok lokális és szisztémás gyulladásos kórképekben.
Dr. habil. Szabó Andrea tanszékvezető egyetemi docens, PhD, Dr. Poles Marietta Zita tudományos munkatárs, PhD	Urológiai kórképek mikrokeringési és biokémiai következményeinek vizsgálata és befolyásolása.
Dr. habil. Szabó Andrea tanszékvezető egyetemi docens, PhD, Dr. Poles Marietta Zita tudományos munkatárs, PhD	Az endotheliális glycocalyx károsodásának vizsgálata és befolyásolása keringési zavarokban.
Prof. Dr. Boros Mihály egyetemi tanár, az orvostudomány doktora. Dr. Tallós Szabolcs Péter egyetemi adjunktus, PhD	A baktériumoktól független metántermelés mechanizmusa és klinikai diagnosztikai jelentősége.
Dr. Varga Gabriella habilitált egyetemi docens, PhD, Dr. Érces Dániel habilitált egyetemi docens, PhD	A tüdő és gasztrointesztinális mikrokeringés vizsgálatának nem invazív lehetősége.
Dr. Varga Gabriella habilitált egyetemi docens, PhD, Dr. Érces Dániel habilitált egyetemi docens, PhD	Szervprezerváció hatásainak vizsgálata vesetranszplantáció nagyállat modelljében.

Dr. Tallósy Szabolcs Péter egyetemi adjunktus, Dr. Rutai Attila egyetemi tanársegéd, PhD.	A neutrofil extracelluláris csapdák képződése és terápiás befolyásolása keringési elégtelenségben.
Dr. habil. Szabó Andrea tanszékvezető egyetemi docens, PhD, Dr. Poles Marietta Zita tudományos munkatárs, PhD	A sebészi skill képzés során nyújtott gyakorlati teljesítmény mérési módszereinek korszerű számszerűsítési lehetőségei.
Dr. Juhász László tudományos munkatárs, PhD	Az agyi mitokondriális funkció változásai a triptofán metabolizmus genetikai és farmakológiai gátlása során.