

SZTE SZAOK

Biokémiai Intézet

Választható TDK témák

Témavezető	Cím
<p>Dr. habil. Csonka Csaba PhD, egyetemi docens</p> <p>Dr. habil. Csont Tamás PhD, egyetemi tanár</p> <p>Dr. Pipicz Márton PhD, egyetemi adjunktus</p> <p>Dr. Szűcs Gergő PhD, egyetemi adjunktus</p> <p>Dr. Szabó Márton PhD, egyetemi adjunktus</p> <p>Dr. Demjén Virág PhD, egyetemi adjunktus</p>	<p>Metabolikus betegségek (pl. hiperlipidémia, diabétesz, urémia) kardiovaszkuláris hatásai állatmodellekben</p> <p>Epigenetikai változások hiperkoleszterinémiában</p> <p>Sejtkárosodás molekuláris mechanizmusai stressz állapotokban.</p> <p>Kondicionálási lehetőségek a szívizomkárosodás ellen.</p> <p>Proteoglikánok celluláris hatásainak vizsgálata.</p> <p>MikroRNS-ek szerepének vizsgálata a kardiovaszkuláris rendszerben.</p> <p>Extracelluláris mátrix komponensek szerepe kardioprotekcióban.</p> <p>Természetes eredetű vegyületek és/vagy farmakonok szívizomra gyakorolt hatásainak vizsgálata kórállapotokban</p> <p>Onkológiai terápiák szívizomra gyakorolt hatásai</p> <p>Kondicionálás vázizom stimulációval</p>
<p>Dr. Molnár-Gáspár Renáta PhD, egyetemi adjunktus</p>	<p>Antitumor terápiák okozta szívizomsejt károsodás molekuláris mechanizmusának térképezése</p> <p>A kinurénsav kardiocitoprotektív hatásának vizsgálata különböző stresszadaptációs modellekben</p> <p>Szintetikus kinurénsav analógok potenciális kardiomioblasztokra gyakorolt hatásainak vizsgálata</p> <p>Endogén metabolitok és szintetikus analógjaik vizsgálata a szívizom stresszadaptációban</p> <p>A szívizomsejtek stressztűrő képességének vizsgálata in vitro akut miokardiális infarktus modellben</p>
<p>Dr. Kovács Dávid PhD, tudományos segédmunkatárs</p>	<p>Zsírsejt anyagcsere vizsgálata</p>

Dr. habil Keller-Pintér
Anikó PhD, egyetemi
docens

Jelátviteli folyamatok a sejtproliferáció és -differentiáció
során

Sejtmigráció vizsgálata in vitro modellrendszerekben, az
extracelluláris vezikulák szerepe

Az inzulinrezisztencia és a szöveti glükózfelvétel
hátterének molekuláris vizsgálata

A vázizom regeneráció molekuláris alapjai

A vázizom őssejtek (szatellita-sejtek) vizsgálata

Vázizom méret növelésének lehetőségei