

SzTE ÁOK Biokémiai Intézet

Választható TDK témák (2017/ 2018):

Témavezető	Cím
Dr. Keller-Pintér Anikó PhD, egyetemi adjunktus	Jelátviteli folyamatok a sejtproliferáció és -differenciáció során Sejtmigráció -és fúzió vizsgálata in vitro modellrendszerben Az inzulinrezisztencia hátterének molekuláris vizsgálata, a GLUT4 transzporter működésének szabályozása A vázizom regeneráció molekuláris alapjai A vázizom adaptáció vizsgálata in vivo modellekben
Dr. habil. Csonka Csaba PhD, egyetemi docens Dr. habil. Csont Tamás PhD, egyetemi docens Dr. Sárközy Márta PhD, egyetemi adjunktus Dr. Gáspár Renáta PhD, egyetemi segédmunkatárs Dr. Szűcs Gergő PhD, kutató	Metabolikus betegségek (pl. hiperlipidémia, diabétesz, urémia) kardiovaszkuláris hatásai állatmodellekben Sejtkárosodás molekuláris mechanizmusai stressz állapotokban. Kondicionálási lehetőségek a szívizomkárosodás ellen. Proteoglikánok celluláris hatásainak vizsgálata. MikroRNS-ek szerepének vizsgálata a kardiovaszkuláris rendszerben. Extracelluláris mátrix komponensek szerepe kardioprotekcióban. A szív funkciójának és morfológiájának echokardiográfiás jellemzése urémiás, hiperkoleszterinémiás, illetve besugárzott patkány modellben. Természetes eredetű vegyületek szívizomra gyakorolt hatásainak vizsgálata

<p>Dr. Keresztes Margit PhD, egyetemi adjunktus</p>	<p>Stresszel kapcsolatos kardiovaszkuláris betegségek pszichoneuroimmun vizsgálata</p>
<p>Dr. Bencsik Péter PhD, egyetemi adjunktus</p> <p>Dr. habil. Ferdinandy Péter, egyetemi tanár, az MTA doktora[#]</p> <p>Dr. habil Görbe Anikó PhD, egyetemi adjunktus[#]</p> <p>[#] részt foglalkoztatásban az SZTE-n</p>	<p>A szívizom védekező mechanizmusai az iszkémiás károsodás ellen</p> <p>Kardiocitoprotekció vizsgálata in vitro sejtkultúra rendszeren</p> <p>Őssejtekből származtatott szívizomsejtek iszkémiás kondicionálási vizsgálatai</p> <p>Iszkémiás pre- és poszt kondicionálással kiváltott kardioprotekció akut infarktus és krónikus szívelégtelenség modellekben</p> <p>Kardioprotektív mechanizmusok vizsgálata reperfüziós károsodással szemben szívinfarktust követően</p> <p>Hiperlipidémia hatása a szívizom iszkémiás stressz adaptációjára</p> <p>Oxidatív és nitrozatív stressz a szívizomban</p> <p>Mátrix metalloproteinázok szerepe a szívizom adaptációban és betegségmodellekben</p> <p>Capsaicin-szenzitív idegek szerepe a szívizom stressz adaptációjában MikroRNS-hálózat feltérképezése és target-analízis kardiovaszkuláris kórképekben</p>
<p>Dr. habil. Zádor Ernő az MTA doktora, egyetemi tanár</p>	<p>A transzgenikus vázizom működése</p>