

SZTE ÁOK Biokémiai Intézet

Választható TDK témák (2018/ 2019):

Témavezető	Cím
Dr. Keller-Pintér Anikó PhD, egyetemi adjunktus	<p>Jelátviteli folyamatok a sejtproliferáció és -differenciáció során</p> <p>Sejtmigráció -és fúzió vizsgálata in vitro modellrendszerben</p> <p>Az inzulinrezisztencia hátterének molekuláris vizsgálata, a GLUT4 glükóztaszporter áthelyeződésének szabályozása</p> <p>A vázizom regeneráció molekuláris alapjai</p> <p>A vázizom adaptáció vizsgálata in vivo modellekben</p>
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 adjunktus Dr. Szűcs Gergő PhD, kutató	<p>Metabolikus betegségek (pl. hiperlipidémia, diabétesz, urémia) kardiovaszkuláris hatásai állatmodellekben</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>A szív funkciójának és morfológiájának echokardiográfiás jellemzése urémiás, hiperkoleszterinémias, illetve besugárzott patkány modellben.</p> <p>Természetes eredetű vegyületek szívizomra gyakorolt hatásainak vizsgálata</p> <p>Onkológiai terápiák szívizomra gyakorolt hatásai</p>

Dr. Keresztes Margit PhD, egyetemi adjunktus	Stresszel kapcsolatos kardiovaszkuláris betegségek pszichoneuroimmun vizsgálata
Dr. habil. Zádor Ernő az MTA doktora, egyetemi tanár	A transzgenikus vázizom működése