

SZTE ÁOK Biokémiai Intézet

Választható TDK témák (2019/ 2020):

| 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 fejlődése |