

SZTE SZAOK Biokémiai Intézet

Választható TDK témák (2021/2022):

Témavezető	Cím
Dr. Keller-Pintér Anikó PhD, tudományos főmunkatárs	Jelátviteli folyamatok a sejtproliferáció és -differenciáció 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
Dr. habil. Csonka Csaba PhD, egyetemi docens Dr. habil. Csont Tamás PhD, egyetemi docens Dr. Gáspár Renáta PhD, egyetemi adjunktus Dr. Pipicz Márton PhD, egyetemi adjunktus Dr. habil. Sárközy Márta PhD, egyetemi adjunktus Dr. Szűcs Gergő PhD, egyetemi adjunktus	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 Természetes eredetű vegyületek és/vagy farmakonok szívizomra gyakorolt hatásainak vizsgálata prediabéteszes/diabéteszes állatmodellben. Onkológiai terápiák szívizomra gyakorolt hatásai
Dr. habil. Zádor Ernő az MTA doktora, egyetemi tanár	A transzgenikus vázizom fejlődése