

Biokémiai Intézet	
Tudományos Diákköri felelős:	Dr. Csont Tamás egyetemi docens
Telefon:	+36 62 545 755
Email:	csont.tamas(at)med.u-szeged.hu
Az Intézet honlapja:	http://biochem.szote.u-szeged.hu

Választható TDK témák (2016/2017):	
Témavezető:	Cím:
Dr. Keller-Pintér Anikó PhD egyetemi adjunktus	Jelátviteli folyamatok a sejtproliferáció és - differentiáció során Sejtfúzió vizsgálata in vitro modellrendszerben A vázizomzat metabolikus szerepe A vázizom regeneráció molekuláris alapjai A vázizom adaptáció vizsgálata in vivo modellekben
Dr. Keresztes Margit PhD egyetemi adjunktus	Stresszel kapcsolatos kardiovaszkuláris betegségek pszichoneuroimmun vizsgálata
Dr. habil. Csonka Csaba PhD, egyetemi docens Dr. habil. Csont Tamás PhD, egyetemi docens Dr. Sárközy Márta PhD, egyetemi adjunktus Gáspár Renáta MSc, egyetemi segédmunkatárs	Metabolikus betegségek (pl. hiperlipidémia, diabétesz, urémia) kardiovaszkuláris hatásai állatmodellekben
	Sejtkárosodás molekuláris mechanizmusai stressz állapotokban.
	Kondicionálási lehetőségek a szívizomkárosodás ellen.
	Proteoglikánok celluláris hatásainak vizsgálata.
	Mikro RNS-ek szerepének vizsgálata a kardiovaszkuláris rendszerben.
	Extracelluláris mátrix komponensek szerepe kardioprotekcióban.

	<p>A szív funkciójának és morfológiájának echokardiográfiás jellemzése urémiás, hiperkoleszterinémiás, illetve besugárzott patkány modellben.</p>
	<p>Természetes eredetű vegyületek szívizomra gyakorolt hatásainak 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>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</p>
<p>Dr. habil. Zádor Ernő PhD, egyetemi docens</p>	<p>A transzgenikus vázizom működése</p>