

Orvosi Vegytani Intézet	
Tudományos Diákköri felelős:	Dr. Kukovecz Ákosné Dr. Fülöp Livia
Telefon:	+36 62 546830, +36 62 546832
Email:	fulop.livia(at)med.u-szeged.hu
Az Intézet honlapja:	http://www.mdche.u-szeged.hu

Választható TDK témák (2016/2017):	
Témavezető:	Cím:
Dr. habil. Tóth Gábor, intézetvezető egyetemi tanár, Dr. habil. Penke Botond, egyetemi tanár, az MTA rendes tagja	Nem-természetes aminosavak és származékaik szintézise, rezolválása, peptidkémiai alkalmazásuk.
Dr. habil. Tóth Gábor, intézetvezető egyetemi tanár,	Természetes peptidek kémiai úton történő poszttranszlációs módosítása.
	Többdiszulfidhidas peptidtoxinok szintézise.
	Peptidhormonok módosítása és aktív centrumuk térképezése.
	Konformációsán gátolt peptidek szintézise és vizsgálata.
Dr. habil. Tóth Gábor, intézetvezető egyetemi tanár, Dr. Bozsó Zsolt, egyetemi adjunktus	Glikopeptidek szintézise és vizsgálata.
Dr. habil. Váradi Györgyi, egyetemi docens	Több diszulfidhidas, antifungális peptidek szintézise és vizsgálata
	Antifungális peptidek szerkezet-hatás összefüggéseinek tanulmányozása
Dr. habil. Váradi Györgyi, egyetemi docens Dr. Szolomájer János, egyetemi tanársegéd	Natív kémiai ligáció alkalmazása polipeptidek és fehérjék szintézisére
Dr. habil. Janáky Tamás, egyetemi docens	Multidimenzionális kromatográfiás rendszerek kifejlesztése.
	Idegrendszeri betegségek háttérében álló fehérjevaltozások proteomikai vizsgálata.
	Foszfolipidek analízise neurodegeneratív és tumoros megbetegedésekben.

Dr. habil. Fülöp Livia, egyetemi docens	Peptid-típusú és liposzomális karrier rendszerek tervezése és előállítása gyógyszer hatóanyagoknak a központi idegrendszerbe való bejuttatása céljából.
Dr. habil. Kovács Lajos, tudományos főmunkatárs	Nukleozidok szintézise.
	Guanintartalmú magasabb rendű szerkezetek előállítása és vizsgálata.
Dr. Kupihár Zoltán, egyetemi adjunktus	Kémiaailag módosított nukleinsavak szintézise
	Kémiaailag módosított peptidek előállítása, vizsgálata.
Dr. Kele Zoltán, egyetemi adjunktus	Fehérjék és peptidek vizsgálata tömegspektrometriás módszerekkel
Dr. Berkecz Róbert, egyetemi adjunktus	Biológiai minták metabolomikai és lipidomikai vizsgálata