

SZTE SZAOK

Orvosi Vegytani Intézet

Választható TDK témák (2021/2022):

Témavezető	Cím
Dr. habil. Tóth Gábor, egyetemi tanár	Természetes peptidek kémiai úton történő poszttranszlációs módosítása.
Dr. habil. Tóth Gábor, egyetemi tanár, Dr. Bozsó Zsolt, egyetemi adjunktus	Többdiszulfidhidas peptidtoxinok szintézise.
Dr. habil. Tóth Gábor, egyetemi tanár, Dr. Szolomájer János, egyetemi adjunktus	Antimikrobiális peptidek és analógiak tervezése, szintézise.
Dr. habil. Tóth Gábor, egyetemi tanár	Konformációsán gátolt peptidek szintézise és vizsgálata.
Dr. habil. Váradi Györgyi, egyetemi docens	Több diszulfidhidas, antifungális peptidek szintézise és vizsgálata
Dr. habil. Váradi Györgyi, egyetemi docens	Antifungális peptidek szerkezet-hatás összefüggéseinek tanulmányozása
Dr. habil. Váradi Györgyi, egyetemi docens, Dr. Szolomájer János, egyetemi adjunktus	Natív kémiai ligáció alkalmazása polipeptidek és fehérjék szintézisére
Dr. habil. Janáky Tamás, egyetemi tanár	ABC-transzporterek kvantitatív proteomikai meghatározása
Dr. habil. Kovács Lajos, tudományos főmunkatárs	Guanintartalmú magasabb rendű szerkezetek előállítás és vizsgálata

Dr. habil. Kovács Lajos, tudományos főmunkatárs	Nukleozidok szintézise.
Dr. Kele Zoltán, egyetemi docens	Fehérjék és peptidek vizsgálata tömegspektrometriás módszerekkel
Dr. Szabó Zoltán, egyetemi adjunktus	Fehérje biomarkerek azonosítása proteomikai módszerekkel
Dr. Szabó Zoltán, egyetemi adjunktus	Fehérjék mennyiségi meghatározásához szükséges folyadékkromatográfiai és tömegspektrometriai módszerek fejlesztése
Dr. Hetényi Anasztázia, egyetemi adjunktus	Antibiotikum adjuvánsok hatásmechanizmusa és fejlesztése
Dr. Martinek Tamás, intézetvezető egyetemi tanár	Fehérje-fehérje kölcsönhatások gátlása, új hatóanyagfejlesztési módszerek
Dr. Martinek Tamás, intézetvezető egyetemi tanár	Új antimikrobiális stratégiák felderítése és hatóanyagfejlesztés
Dr. Martinek Tamás, intézetvezető egyetemi tanár	Terápiás makromolekulák sejtbejuttatása