

## **Orvosi Vegytani Intézet TDK Témák 2020/21**

Természetes peptidek kémiai úton történő poszttranszlációs módosítása.

Témavezető: Dr. habil. Tóth Gábor, egyetemi tanár

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Többdiszulfidhidas peptidtoxinok szintézise.

Témavezető: Dr. habil. Tóth Gábor, egyetemi tanár, Dr. Bozsó Zsolt, egyetemi adjunktus

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Antimikrobiális peptidek és analógjaik tervezése, szintézise.

Témavezető: Dr. habil. Tóth Gábor, egyetemi tanár

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Konformációsan gátolt peptidek szintézise és vizsgálata.

Témavezető: Dr. habil. Tóth Gábor, egyetemi tanár

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Több diszulfidhidas, antifungális peptidek szintézise és vizsgálata

Témavezető: Dr. habil. Váradi Györgyi, egyetemi docens

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Antifungális peptidek szerkezet-hatás összefüggéseinek tanulmányozása

Témavezető: Dr. habil. Váradi Györgyi, egyetemi docens

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Natív kémiai ligáció alkalmazása polipeptidek és fehérjék szintézisére

Témavezető: Dr. habil. Váradi Györgyi, egyetemi docens, Dr. Szolomájer János, egyetemi adjunktus

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

ABC-transzporterek kvantitatív proteomikai meghatározása

Témavezető: Dr. habil. Janáky Tamás, egyetemi tanár

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

A szigma-1 receptoron ható anyagok hatásmechanizmusának vizsgálata in vitro és in vivo biológiai modellrendszerekben.

Témavezető: Dr. habil. Fülöp Livia, egyetemi docens

Etikai engedély száma: XXVI./3644/2017.

Nukleozidok szintézise.

Témavezető: Dr. habil. Kovács Lajos, tudományos főmunkatárs

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Guanintartalmú magasabb rendű szerkezetek előállítása és vizsgálata.

Témavezető: Dr. habil. Kovács Lajos, tudományos főmunkatárs

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Fehérjék és peptidek vizsgálata tömegspektrometriás módszerekkel

Témavezető: Dr. Kele Zoltán, egyetemi docens

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Fehérje biomarkerek azonosítása proteomikai módszerekkel

Témavezető: Dr. Szabó Zoltán, egyetemi adjunktus

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Fehérjék mennyiségi meghatározásához szükséges folyadékkromatográfiai és tömegspektrometriai módszerek fejlesztése

Témavezető: Dr. Szabó Zoltán, egyetemi adjunktus

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Antibiotikum adjuvánsok hatásmechanizmusa és fejlesztése

Témavezető: Dr. Hetényi Anasztázia, egyetemi adjunktus

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Új antimikrobiális stratégiák felderítése és hatóanyagfejlesztés

Témavezető: Dr. Martinek Tamás, intézetvezető egyetemi tanár

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Fehérje-fehérje kölcsönhatások gátlása, új hatóanyagfejlesztési módszerek

Témavezető: Dr. Martinek Tamás, intézetvezető egyetemi tanár

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély

Terápiás makromolekulák sejtbejuttatása

Témavezető: Dr. Martinek Tamás, intézetvezető egyetemi tanár

A téma feldolgozásához nem szükséges etikai engedély