

Az MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoportban készült tudományos diákköri dolgozatok (előadások*) – elismerések 1992-2019

BOGDÁN KATALIN ANDREA (témavezető: Hudecz Ferenc)

A hepatitis A vírus vp3(61-78) peptid-fragmensének kölcsönhatása monomolekuláris és bimolekuláris membránmodellekkel [dolgozat 1992, ELTE TTK 1992 I. díj]

KÓCZÁN GYÖRGY (témavezető: Hudecz Ferenc)

Fehérjék és aminosavak oxazolon származékainak szintézise és vizsgálata [dolgozat 1994, ELTE TTK 1994 Junior különdíj, ELTE TTK Kar Kiváló Hallgatója 1994, OTDK 1995 kiemelt első díj, Pro Scientia érem]

NAGY ILDIKÓ (témavezetők: Mező Gábor, Hudecz Ferenc)

Jelpeptid konjugátumok szintézise és jellemzése [dolgozat 1994, ELTE TTK Tanárszakos különdíj, 1994, OTDK III. díj, 1995]

JÁKSÓ PÁL (témavezető: Süliné Vargha Helga)

N-(2-klór-etil)-N-nitro-karbamoil-vegyületek szintézise [dolgozat 1995]

IGAZ PÉTER (témavezetők: Tóth Sára, Hudecz Ferenc)

Szintetikus interleukin-6 peptidok hatása a jun-B protoonkogén mRNS expressziójára HepG2sejteken [dolgozat 1996, SOTE II. díj]

MIHALA NIKOLETT (témavezetők: Mező Gábor, Hudecz Ferenc)

Kettős specificitású biokonjugátumok szintézise és vizsgálata [dolgozat 1996, ELTE TTK Dicséret, ELTE TTK Kar Kiváló Hallgatója 1997, OTDK 1997 Kiemelt I. díj]

TOBISCH ZSUZSANNA (témavezető: Bösze Szilvia, Hudecz Ferenc)

Akutfázis fehérjék kvantitatív meghatározása HEPG2 sejtek felülúszójából ELISA módszerekkel [dolgozat 1996, ELTE TTK 1996 Vegyész Junior különdíj, OTDK 1997 III. díj, ELTE TTK Kar Kiváló Hallgatója 1999]

DANCS ANDREA (témavezető: Hudecz Ferenc)

Egy aminoreaktív heterobifunkciós kapcsoló-struktúra beépítése polimer polipeptidekbe [dolgozat 1998, ELTE TTK 1998 Dicséret]

HEGYMEGI-BARAKONYI BÁLINT (témavezetők: Mező Gábor, Perczel András)

Az α -hélix C-terminálisának stabilitásvizsgálata [dolgozat 1998, ELTE TTK 1998, OTDK 1999]

LENNERT LÍDIA (témavezető: Süliné Vargha Helga)

Bis-2-piridil csoportot tartalmazó aminosavak szintézise [dolgozat 1998, ELTE TTK 1998,

Dicséret, OTDK 1999 I. díj, ELTE TTK Kar Kiváló Hallgatója 1999]

MUCSI ZOLTÁN (témavezetők: Orosz György, Perczel András)

Szerinproteáz inhibitor modellezése szintetikus peptidekkel [dolgozat 1998, ELTE TTK 1998 Dicséret, OTDK 1999, ELTE TTK Kar Kiváló Hallgatója 1999]

NÁDASI HAJNALKA (témavezető: Süliné Vargha Helga)

α,α -diszubsztituált aminosavat tartalmazó peptidek szintézise enzimatis lebontás vizsgálatára [dolgozat 1998, ELTE TTK 1998 Dicséret, OTDK 1999, ELTE TTK Kar Kiváló Hallgatója 1999]

SKRIBANEK ZSOLT (témavezetők: Mező Gábor, Hudecz Ferenc)

Asp-Pro és X-Pro kötést tartalmazó HSV epitóp peptidek kémiai és tömegspektrometriás stabilitása [dolgozat 1998, ELTE TTK 1998 Dicséret, ELTE TTK Kar Kiváló Hallgatója 1998, OTDK 1999 II. díj]

SZABÓ RITA (témavezetők: Bősze Szilvia, Hudecz Ferenc)

Az interleukin-6 és interleukin-6 receptorkomplex kölcsönhatásának vizsgálata szintetikus peptidekkel és monoklonális ellenanyagokkal [dolgozat 1998, ELTE TTK 1998, OTDK 1999 III. díj]

TOBISCH ZSUZSANNA (témavezetők: Bősze Szilvia, Hudecz Ferenc)

Az interleukin 6 A hélix és AB loop régióinak szerepe a biológiai aktivitásban [dolgozat 1998, ELTE TTK Biológia OTDK 1999, ELTE TTK Kar Kiváló Hallgatója 1999]

WINDBERG EMŐKE, KELE PÉTER (témavezetők: Uray Katalin, Sebestyén Ferenc, Hudecz Ferenc)

A mucin 2 glikoprotein egyik epitópjának felderítése kombinatorikus szintézissel és immunkémiai módszerrel [dolgozat 1997, ELTE TTK 1997 Dicséret, OTDK 1999 II. díj]

SCHLOSSER GITTA (témavezető: Mező Gábor)

Ciklopeptidek szintézise a HSV gD-1 9-22 régiójából hatékony szintetikus antigén előállítása céljából [dolgozat 1999, ELTE TTK 1999, ELTE TTK Kar Kiváló Hallgatója 2000, OTDK 2001 III. díj, Köztársasági Ösztöndíj 2001]

JAKAB ANNAMÁRIA (témavezetők: Mező Gábor, Hudecz Ferenc)

HSV specifikus antigének szintézise és funkcionális jellemzése [dolgozat 2000, ELTE TTK 2000 II. díj, OTDK 2001]

KALÁSZI ADRIÁN (témavezetők: Mező Gábor, Farkas Ödön)

Oligotuftsín alapú hordozók tervezése és szintézise [dolgozat 2000, ELTE TTK 2000 II. díj,

OTDK 2001]

KERTÉSZ MÁRIUSZ (témavezető: Süliné Vargha Helga)

Sejtadhéziós peptidek szintézise [dolgozat 2000, ELTE TTK 2000, OTDK 2001]

KOCSIS LÁSZLÓ (témavezető: Orosz György)

Opioid analóg peptidalkoholok szintézise és biológiai hatása [dolgozat 2000, ELTE TTK 2000 II. díj, ELTE TTK Kar Kiváló Hallgatója 2000, OTDK 2001 II. díj]

PILIPECZ MIHÁLY (témavezető: Orosz György)

A DADLE szintézise és a metionin-szulfoximin származékainak vizsgálata [dolgozat 2000, ELTE TTK 2000, OTDK 2001]

SALLAI KRISZTINA (témavezetők: Tugyi Regina, Hudecz Ferenc)

Diaril-szulfidok észterázgátló hatása; optimalizált mérési módszer kidolgozása [dolgozat 2000, ELTE TTK 2000, OTDK 2001]

TOLVAJ ESZTER (témavezetők: Reményi Judit, Hudecz Ferenc)

Cisz-akonitil-daunomicin izomereket tartalmazó biokonjugátumok kémiai és biológiai jellemzése [dolgozat 2000, ELTE TTK 2000, OTDK 2001 III. díj]

SZABÓ TIMEA, TÓBI RITA (témavezető: Magyar Anna)

A humán filaggrin epitópjainak vizsgálata rheumatoid arthritisben (RA) szenvedő betegek szérumában [dolgozat 2001, ELTE TTK 2001, OTDK 2003 tanárszakos különdíj]

BÁNÓCZI ZOLTÁN (témavezető: Mező Gábor)

Ismétlődő MUC1 szekvenciát tartalmazó peptidek szintézise [dolgozat 2001, ELTE TTK 2001, OTDK 2003 II. díj]

KISS RÓBERT (témavezetők: Perczel András, Mező Gábor)

HSV epitóp peptidek térszerkezetvizsgálata NMR spektroszkópiával [dolgozat 2001, ELTE TTK 2001]

TAKÁCS BEÁTA (témavezető: Uray Katalin)

Az immunglobulin G fehérje Fc receptor kötődésért felelős régiójának azonosítása: peptidek szintézise és jelölésük biotinnel [dolgozat 2001, ELTE TTK 2001]

HORVÁTH ANIKÓ (témavezető: Magyar Anna)

Kalpasztatin fragmensek szerepe a kalpain *in vivo* aktiválásában [dolgozat 2002, ELTE TTK 2002, OTDK 2003]

IVÁN DÓRA (témavezető: Uray Katalin)

D-aminosavak hatása az ellenanyag felismerésre egy MUC2 peptid-epitóp lebegő régiójában [dolgozat 2002, ELTE TTK 2002, OTDK Dicséret 2003]

KISS ANDREA (témavezetők: Windberg Emőke, Hudecz Ferenc)

Mucin-2 fehérjespecifikus epitópot tartalmazó kombinatorikus peptid-tárak analitikai jellemzése [dolgozat 2002, ELTE TTK 2002, OTDK III. díj 2003]

MIKLÁN ZSANETT (témavezetők: Kóczán György, Hudecz Ferenc)

Naftil-oxazolón konjugátumok szintézise [dolgozat 2002, ELTE TTK 2002, OTDK 2003, ELTE TTK Kar Kiváló Hallgatója 2003, Köztársasági Ösztöndíj 2003]

SZABÓ BARBARA (témavezetők: Reményi Judit, Hudecz Ferenc)

Dau diu, azaz, hogyan teszteltünk egy daunomicint tartalmazó konjugátumot *in vivo* egértumorokon? [dolgozat 2002, ELTE TTK 2002, OTDK 2003]

BARTOS ÁDÁM (témavezetők: Uray Katalin, Hudecz Ferenc)

Biotinil-oligoetilénglikol építőelemek előállítása peptidek jelzésére és vízdoldhatóbbá tételére [dolgozat 2003, ELTE TTK 2003, OTDK 2005 III. díj]

HORVÁTI KATA (témavezetők: Bősze Szilvia, Hudecz Ferenc)

Kemotaktikus peptidek és konjugátumaik szintézise és vizsgálata [dolgozat 2003, ELTE TTK 2003 különdíj, OTDK 2005 III. díj]

LAKIHEGYI GYÖRGY (témavezető: Bősze Szilvia)

Primer aminok meghatározása *o*-ftálaldehid módszerrel [dolgozat 2003, ELTE TTK 2003]

BAI KATALIN BOGLÁRKA (témavezető: Mező Gábor)

Tumorellenes szerek célsejtbe juttatása biokonjugátumok segítségével [dolgozat 2004, ELTE TTK 2004, OTDK 2005]

SZABÓ ILDIKÓ (témavezető: Mező Gábor)

Antitumor hatású molekulákat tartalmazó GnRH-III konjugátumok szintézise [dolgozat 2004, ELTE TTK 2004, OTDK 2005 I. díj]

SENDULA RÓBERT (témavezető: Süli-Vargha Helga)

Modellpeptidek szintézise Hg(II) által katalizált bomlás vizsgálatához [dolgozat 2005, ELTE TTK 2005 Gerecs Árpád különdíj]

PEREGI BALÁZS (témavezetők: Bánóczy Zoltán, Hudecz Ferenc)

Daunomicin tartalmú oligoarginin konjugátumok szintézise és hatása HL-60 tumorsejtekre [dolgozat 2006, ELTE TTK, OTDK 2007 II. díj]

VARGA RENÁTA (témavezetők: Tugyi Regina, Hudecz Ferenc)

Feltételezetten működő enzimek igazolása humán szérumban és patkánymáj lizoszómapreparátumban [dolgozat 2006, ELTE TTK, ELTE TTK Kar Kiváló Hallgatója 2007, Köztársasági Ösztöndíj 2007]

BENICSEK MIHÁLY (témavezetők: Hudecz Ferenc, Bánóczy Zoltán): Kalpasztatin peptidkonjugátumok szintézise és sejtbejutása [dolgozat 2007, ELTE TTK]

SZABADOS HAJNALKA (témavezetők: Bősze Szilvia, Horváti Kata)

Izoniazid antituberkulotikumot tartalmazó konjugátumok tervezése, szintézise és *in vitro* biológiai aktivitásuk vizsgálata [dolgozat 2007, ELTE TTK II. díj]

BABOS FRUzsINA (témavezetők: Magyar Anna, Benyhe Sándor)

Opioid peptid-analógok szintézise szerkezet-hatás összefüggések vizsgálatára [dolgozat 2008, ELTE TTK, OTDK 2009 III. díj]

HEGEDŰS RÓZSA (témavezető: Mező Gábor)

Tumorelleses hatóanyagok célbajuttatása peptidekkel [dolgozat 2008, ELTE TTK, OTDK 2009]

BARANYAI ZSUZSA (témavezetők: Bősze Szilvia, Horváti Kata)

Mycobacterium tuberculosis tenyészetének növekedését gátló peptidkonjugátumok szintézise és funkcionális jellemzése [dolgozat 2009, ELTE TTK III. díj]

ENYEDI KATA NÓRA (témavezető: Mező Gábor)

Urokináz plazminogén aktivátor receptor blokkoló peptidek szintézise és konjugálása [dolgozat 2010, ELTE TTK III. díj]

PETHŐ LILLA (témavezető: Mező Gábor)

Alzheimer-kór diagnosztikájára alkalmas β -amiloid epitóp peptidet tartalmazó konjugátumok szintézise [dolgozat 2010, ELTE TTK]

KUGYELKA RÉKA (témavezető: Bánóczy Zoltán)

Diszulfidhidat tartalmazó peptid-konjugátumok stabilitása a citoszolban – szintézis, kémiai és spektrális jellemzés, sejtfelvétel [dolgozat 2011, ELTE TTK]

NÉMETH ÁDÁM (témavezetők: Hegedüs Rózsa, Mező Gábor)

Vajsavval módosított GnRH-I és GnRH-II – hatóanyag konjugátumok szintézise és *in vitro* tumorelles hatások vizsgálata [dolgozat 2014, ELTE TTK, OTDK 2015]

CZAKÓ ÉVA, KRAM NASSIMA DOROTTYA (témavezető: Mező Gábor)

Tuftsín és tuftsínantagonista alkalmazása irányított tumorterápiára alkalmas konjugátumokban [dolgozat 2014, ELTE TTK, OTDK 2015]

HORVÁTH LILLA (témavezető: Bősze Szilvia)

Antituberkulotikus hatású vegyületek *in vitro* jellemzése *Mycobacterium tuberculosis* extracelluláris és intracelluláris modellrendszereken. [dolgozat 2014, ELTE TTK]

KISS KRISZTINA (témavezető: Mező Gábor)

Fág könyvtárból kiválasztott peptidek alkalmazása irányító molekulaként a célzott tumorterápiában [dolgozat 2014, ELTE TTK, OTDK 2015 III. Díj]

UHLÁR ZSÓFIA (témavezető: Schlosser Gitta, Magyar Anna)

Átvihető-e a szerin komplexképzőtulajdonsága peptidekre? [dolgozat 2014, ELTE TTK, OTDK 2015]

***HORVÁTH LILLA** (témavezető: Bősze Szilvia)

Characterisation of *in silico* identified antituberculotic compounds and their *in vitro* evaluation using *Mycobacterium tuberculosis* H₃₇Rv [előadás 2016 Semmelweis International Students' Conference, Basic sciences I., megosztott 1. helyezés]

KISS KRISZTINA (témavezető: Mező Gábor)

Fág könyvtárból kiválasztott irányító peptid szerkezetének optimalása célzott tumorterápiához [dolgozat 2016, ELTE TTK, OTDK 2017 III. Díj]

ADORJÁN AFRODITÉ EMESE (témavezetők: Pethő Lilla, Mező Gábor)

HER2 receptort célzó peptid és analógjainak szerkezet-hatás összefüggése a célzott tumorterápiában [dolgozat 2016, ELTE TTK III. Díj, OTDK 2017]

SIMON MÁRTON (témavezetők: Hudecz Ferenc, Kóczán György, Sebestyén Mónika)

Bőr-dipirrometén szerkezeti egységet tartalmazó fluoreszcens jelzőmolekulák szintézise [dolgozat 2016, ELTE TTK, OTDK 2017]

PÁL DOMONKOS (témavezetők: Schlosser Gitta és Uray Katalin)
Poszttranszlációs módosulatokat hordozó hisztonpeptidek szintézise és deiminációjuk
tömegspektrometriás elemzése [dolgozat 2018, ELTE TTK, OTDK 2019]

SZATMÁRI RÉKA ZSUZSANNA (témavezető: Uray Katalin)
Gyógyszerhatóanyagok konjugálása *Herpes simplex* vírus alapú peptidhordozókhoz irányított
sejtbejuttatás céljából [dolgozat 2019, ELTE TTK]

TÉRMEG ANITA (témavezető: Pethő Lilla és Mező Gábor)
Angiopep-2-daunomicin konjugátumok szintézise és biológiai vizsgálata [dolgozat 2019,
ELTE TTK I. Díj, OTDK 2019]