

Publications/Publikációk (2009)

Közlemények ISSN kiadványban (cikk, *folyóiratban megjelent előadás kivonat)

ACHATZ, D.E., MEZO, G., KELE, P., WOLFBEIS, OS. (2009) Probing the Activity of Matrix Metalloproteinase II with a Sequentia Click-Labeled Silica Nanoparticle FRET Probe. *Chem. Biochem.*, 10, 2316-2320.

BALOGH, Á., HORVÁTI, K., MEZŐ, G., DERZBACH, L., SZEBENI, B., NAGY, L., PRECHL, J., VÁSÁRHELYI, B., HUDECZ, F., BÓSZÉ, SZ. (2009) Synthesis of hepcidin derivatives in order to develop standards for immune adsorption method. *J. Pept. Sci.*, 15, 285–295.

BARTOS Á. (2009) Monoszubsztituált oligoetilénglikolok szintézise. *Magyar Kémikusok Lapja* 64(11), 347-348.

BARTOS, Á., HUDECZ, F. URAY, K., (2009) A new water soluble 3,6,9-trioxaundecanedioic acid-based linker and biotinyllating reagent. *Tetrahedron Letters*, 50, 2661-2663.

BARTOS, Á., URAY, K., HUDECZ, F. (2009) New Biotin Derivatives for Labeling and Solubilizing IgG Peptides. *Biopolymers*, 92(2), 110-115.

BOJNIK, E., FARKAS, J., MAGYAR, A., TÖMBÖLY, C., GÜÇLÜ, U., GÜNDÜZ, O., BORSODI, A., CORBANI, M., BENYHE, S. (2009) Selective and high affinity labeling of neuronal and recombinant nociceptin receptors with the hexapeptide radioprobe [(3)H]Ac-RYYRIK-ol. *Neurochem. Int.*, 55, 458-466.

BOJNIK, E., MAGYAR, A., TÓTH, G., BAJUSZ, S., BORSODI, A., BENYHE S. (2009) Binding studies of novel, non-mammalian enkephalins, structures predicted from frog and lungfish brain cDNA sequences. *Neuroscience*, 158(2), 867-874.

***BŐSZE SZ.** (2009) Biokonjugátumok versus Mycobacterium tuberculosis. *Biokémia* 23, 4

***BUZÁS, E., TOKATLY, I., PASZTOI, M., NAGY, G., BOSZE, SZ., HORVATI, K., JELINEK, I., POZSONYI, E., RAJCZY, K., LASZLO, V., HOLUB, M., PALLINGER, E., PAP, E., GLANT, T., FALUS, A.** (2009) Citrullination breaks tolerance to a shared epitope-containing aggrecan t-cell epitope. *Ann. Rheum. Diseases*, 68(1) A2.

DROCHIOIU, G., MANEA, M., DRAGUSANU, M., MURARIU, M., DRAGAN, E.S., PETRE, B.A., MEZO, G., PRZYBYLSKI, M. (2009) Interaction of β -amyloid(1-40) peptide with pairs of metal ions: An electrospray ion trap mass spectrometric model study. *Biophys. Chem.* 144, 9–20.

HORVÁTI, K., MEZŐ, G., SZABÓ, N., HUDECZ, F., BŐSZE, SZ. (2009) Peptide conjugates of therapeutically used antitubercular isoniazid – design, synthesis and antimycobacterial effect. *J. Pept. Sci.*, 15: 385–391.

***IOBAGIU, C., MAGYAR, A., NOGUEIRA, L., JAKAB, A., SEBBAG, M., HUDECZ, F., SERRE, G.** (2009) Anti-citrullinated protein autoantibodies have a very restricted diversity of recognition of citrullinated fibrin: they target only three immunodominant epitopes. *Ann. Rheum. Diseases*, 68(1) A1.

JAKAB, A., SCHLOSSER, G., FEIJLBRIEF, M., WELLING-WESTER, S., MANEA, M., VILA-PERELLO, M., ANDREU, D., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2009) Synthesis and Antibody Recognition of Cyclic Epitope Peptides, Together with Their Dimer and Conjugated Derivatives Based on Residues 9-22 of Herpes Simplex Virus Type 1 Glycoprotein D. *Bioconjugate Chem.*, 20 (4), 683-692.

***KAPUVÁRI B., VINCZE B., TEJEDA M., GAÁL D., SCHULZ Á., MANEA M. ORBÁN E., SZABÓ I., CSUKA O., MEZŐ G.** (2009) Célzott terápiára alkalmas

daunorubicin-gonadotropin releasing hormone analog konjugátumok szintézise és antitumor aktivitásának vizsgálata. *Magyar Onkológia* 53 (S), 55.

KELE, P., MEZŐ, G., ACHATZ, D., WOLFBEIS, O.S. (2009) Dual Labeling of Biomolecules by Using Click Chemistry: A Sequential Approach. *Angew. Chem. Int. Ed.*, 48, 344–347.

MEZŐ G. (2009) A “mágikus golyó” keresése: tumorellenes hatóanyagok irányított célba juttatása. *Magyar Kémikusok Lapja* 64(11), 347-348.

MEZŐ, M., MANEA, M. (2009) Luteinizing hormone-releasing hormone antagonists.

Exp. Opin. Therap. Patents 19(12), 1771-1785.

MEZŐ, G., ORBÁN, E., SZABÓ, I., HEGEDÜS R., BŐSZE, SZ., TEJEDA, M., GAÁL, D., KAPUVÁRI, B., MANEA, M. (2009) GnRH based drug delivery systems for targeted tumor therapy. *Collection Symphosium Series*, 11, 72-76.

MIKLÁN, ZS., ORBÁN, E., CSÍK, G., SCHLOSSER, G., MAGYAR, A., HUDECZ, F. (2009) Daunomycin–Oligoarginine Conjugates: Synthesis, Characterization, and Effect on Human Leukemia and Human Hepatoma Cells. *Biopolymers (Peptide Science)*, 92(6), 489-501.

***ORBÁN E., MIKLÁN ZS., BÁNÓCZI Z., HUDECZ F.** (2009) Új pemetrexed-peptid konjugátumok szintézise, jellemzése és citosztatikus hatása NCI-H358 és HL-60 tumorsejteken. *Magyar Onkológia* 53 (S), 83.

***SARMAY, G., SZARKA, E., NEER, ZS., MAGYAR, A., HUDECZ, F., GERGELY, G., NAGY, GY., PAZAR, B., BROZIK, M., POOR, GY.** (2009) Identification of synthetic citrullinated peptides applicable for the early diagnosis of rheumatoid arthritis. *Ann. Rheum. Diseases*, 68(1), A15.

SCHLOSSER, G., JAKAB, A., POCSFALVI, G., VÉKEY, K., HUDECZI, F., MEZŐ, G. (2009) Matrix/analyte ratio influencing polymer molecular weight distribution in matrix-assisted laser desorption ionization time-of-flight mass spectrometry *Rapid Commun. Mass Spectrom.*, 23, 1249–1254.

SZABÓ, I., MANEA, M., ORBÁN, E., CSÁMPAI, A., BŐSZE, SZ., SZABÓ, R., TEJEDA, M., GAÁL, D., KAPUVÁRI, B., PRZYBYLSKI, M., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2009) Development of an Oxime Bond Containing Daunorubicin-Gonadotropin-Releasing Hormone-III Conjugate as a Potential Anticancer Drug. *Bioconjugate Chem.*, 20 (4), 656-665.

TOKE, O., BÁNÓCZI, Z., TÁRKÁNYI, G., FRIEDRICH, P., HUDECZ, F. (2009) Folding transitions in calpain activator peptides studied by solution NMR spectroscopy. *J. Pept. Sci.*, 15(6), 404-10.

Előadások, poszterek nemzetközi vagy hazai konferencián

BABOS, F., BOJNIK, E., BENYHE, S., MAGYAR, A. (2009) Binding studies of novel, non-mammalian enkephalins. *Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian, Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Budapest, Hungary, 24-27 June 2009*

BACSA B., HORVÁTI K., BŐSZE SZ., ANDREAE F., KAPPE C.O. (2009) Microwave-Assisted Solid-Phase Peptide Synthesis- A Comparison of Conventional and Microwave Heating Technology. *ZING Microwave and Flow Chemistry Conference, St. Johns, Antigua*

BACSA B., HORVÁTI K., BŐSZE SZ., ANDREAE F., KAPPE C.O. (2009) Microwave-Assisted Solid-Phase Peptide Synthesis. *MAOPS 2009 Microwave-Assisted Organic and Peptide Synthesis, La Grande Motte, France*

BAI K.B., LÁNG O., ORBÁN E., KŐHIDAI L., MEZŐ G. (2009) Tuftsin based chemotactic drug delivery. *42nd Annual Conference of the German Society for Mass Spectrometry, Konstanz, Germany*

BOJNIK E., BABOS F., FISCHETTI C., MAGYAR A., BORSODI A., BAJUSZ S., CALO'G., BENYHE S. (2009) Comparative biochemical and pharmacological characterization of a novel, NOP receptor selective hexapeptide, Ac-RYYRIR-ol. *Stress, Drug Addiction and Eating Disorders, PENS-BLACKWELL SUMMER SCHOOL, Dubrovnik, Croatia*

BOJNIK E., BABOS F., FISCHETTI C., MAGYAR A., BORSODI A., BAJUSZ S., CALO' G., BENYHE S. (2009) Arginine (Arg6) replacement in the NOP receptor partial agonist Ac-RYYRIK-ol results in equipotent hexapeptide ligand. *Neuropeptide Festival, Joint Meeting of the European Neuropeptide Club and the Summer Neuropeptide Conference, Salzburg, Austria*

BŐSZE SZ. (2009) Biokonjugátumok versus Mycobacterium tuberculosis. *A Magyar Biokémiai Egyesület 2009. évi Vándorgyűlése, Budapest, Magyarország, 2009. augusztus 23-26.*

BUZÁS, E., TOKATLY, I., PASZTOIM., NAGY, G., BOSZE, SZ., HORVÁTI, K., JELINEK, I., POZSONYI, E., RAJCZY, K., LASZLO, V., HOLUB, M., PALLINGER, E., PAP, E., GLANT,T., FALUS, A. (2009) Citrullination breaks tolerance to a shared epitope-containing aggrecan T-cell epitope. *EWRR, 29th European Workshop for Rheumatology Research, Warsaw, Poland*

HILL, K., PÉNZES, CS., SCHÖLLER, D., HUDECZ, F., HORVÁTI, K., BŐSZE, SZ., KESZTHELYI, T., KISS, É. (2009) Interaction of antitubercular drug candidates with lipid monolayer studied by SFG, tensiometry and AFM. *Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian, Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Budapest, Hungary, 24-27 June 2009*

HORVÁTI, K., GIDEON, H.P., SZABÓ, G., T., WILKINSON, K., BUZÁS, E., BŐSZE, SZ. (2009) Mycobacteriális Rv2654 fehérje epitóp szerkezetének feltérképezése. *Magyar Immunológiai Társaság Ifjúsági Kongresszusa, Harkány, Magyarország, 2009. október 29-30.*

HORVÁTI, K., MEZŐ, G., SZABÓ, N., GROLMUSZ, V., HUDECZ, F., BŐSZE, SZ. (2009) Synthesis and *in vitro* evaluation of antitubercular drug - peptide conjugates. *Peptides Europe, Berlin, Németország, 2009. szeptember 29-30.*

HORVÁTI, K., MEZŐ, G., SZABÓ, N., GROMLUSZ, V., HUDECZ, F., BŐSZE, SZ. (2009) Peptide conjugates of new *in silico* identified drug candidates – synthesis and antimicrobial evaluation. *Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian, Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Budapest, Hungary, 24-27 June 2009*

HUDECZ, F. (2009) Peptide epitopes for immunodiagnosis/therapy: synthesis and applications. *Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian, Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Budapest, Hungary, 24-27 June 2009*

IOBAGIU, C., MAGYAR, A., NOGUEIRA, L., JAKAB, A., SEBBAG, M., HUDECZ, F., SERRE, G. (2009) Anti-citrullinated protein autoantibodies have a very restricted diversity of recognition of citrullinated fibrin: they target only three immunodominant epitopes. *EWRR, 29th European Workshop for Rheumatology Research, Warsaw, Poland*

KAPUVÁRI B., VINCZE B., TEJEDA M., GAÁL D., SCHULZ Á., MANEA M. ORBÁN E., SZABÓ I., CSUKA O., MEZŐ G. (2009) Célzott terápiára alkalmas daunorubicin-gonadotropin releasing hormone analog konjugátumok szintézise és antitumor aktivitásának vizsgálata. *A Magyar Onkológusok Társaságának XXVIII. Kongresszusa, Budapest, Magyarország*

MANEA M., KULIĆ Ž., ORBÁN E., PRZYBYLSKI M., MEZŐ G. (2009) Mass spectrometric analysis of drug release from daunorubicin-gonadotropin releasing hormone-III bioconjugates. *42nd Annual Conference of the German Society for Mass Spectrometry, Konstanz, Germany*

MANEA M., SZABÓ I., ORBÁN E., TEJEDA M., KAPUVÁRI B., KULIĆ Ž., ÖHLSCHLÄGER P., REICHARDT W., GAÁL D., MEZŐ G. (2009) Tumor targeting with gonadotropin-releasing hormone derivatives. *First World Conference on Physico-chemical Methods in Drug Discovery and Development, Rovinj, Croatia*

MANEA M., SZABÓ I., TEJEDA M., KAPUVÁRI B., ÖHLSCHLÄGER P., REICHARDT W., GAÁL D., MEZŐ G. (2009) Synthesis and *in vivo* antitumor effect of an oxime bond linked daunorubicin-gonadotropin releasing hormone-III bioconjugate. *9th German Peptide Symposium, Göttingen, Germany*

MEZŐ G. (2009) Peptide-bioconjugates: Lead structures for vaccine development. *Twenty Years Analytical Chemistry & Mass Spectrometry in Konstanz, Konstanz, Germany*

MEZŐ G., CSÁMPAI A., KAPUVÁRI B., ORBÁN E., SZABÓ I., RADNAI L., MANEA M. (2009) Synthesis, structural and biochemical characterization of oxime bond containing anticancer drug delivery systems. *First World Conference on Physico-chemical Methods in Drug Discovery and Development, Rovinj, Croatia*

MEZŐ G. ORBÁN E., SZABÓ I., HEGEDÜS R., BŐSZE S., TEJEDA M., KAPUVÁRI B., GAÁL D., MANEA M. (2009) GnRH based drug delivery systems for targeted tumor therapy. *Biologically Active Peptides XI, Prague, Czech Republic*

MEZŐ G., ORBÁN E., SZABÓ I., HEGEDÜS R., MANEA M. (2009) Synthesis and *in vitro* antitumor activity of anthracycline-GnRH derivative conjugates. *9th German Peptide Symposium, Göttingen, Germany*

MISJÁK P., HOLUB M., BŐSZE SZILVIA, HORVÁTI KATA, SZAKÁCS FERENC, PÁSZTÓI MÁRIA, NAGY GYÖRGY, GYÖRGY BENCE, PÁLÓCZY KRISZTINA, FALUS ANDRÁS, BUZÁS, E.: A citrullináció hatása az antigenspecifikus T sejt válaszra, *Magyar Immunológiai Társaság Ifjúsági Kongresszusa, Harkány, Magyarország, 2009. október 29-30.*

ORBÁN E., MIKLÁN ZS., BÁNÓCZI Z., HUDECZ F. (2009) Új pemetrexed-peptid konjugátumok szintézise, jellemzése és citosztatikus hatása NCI-H358 és HL-60 tumorsejteken. *Magyar Onkológusok Társaságának XXVIII. Kongresszusa a Magyar Gerincgyógyászati Társaság részvételével, Budapest*

SARMAY, G., SZARKA, E., NEER, ZS., MAGYAR, A., HUDECZ, F., GERGELY, G., NAGY, GY., PAZAR, GY., BROZIK, M., POOR, GY. (2009) Identification of synthetic citrullinated peptides applicable for the early diagnosis of rheumatoid arthritis. *EWRR, 29th European Workshop for Rheumatology Research, Warsaw, Poland, poszter*

STAVRAKOUDIS, A., TSOULOS, I.G., HUDECZ, F., URAY, K. (2009) Homology modeling and molecular dynamics simulations of the SAPDTRPAP peptide bound in the H-2K^b HLA class I molecule. *10th Medicinal Chemistry Conference, Patras, Greece, March 2009*

SZABADOS, H., HORVÁTI, K., MEZŐ, G., SZABÓ, N., HUDECZ, F., BŐSZE, SZ. (2009) Synthesis and antitubercular effect of isoniazid containing branched chain polypeptide with poly-L-lysine backbone. *Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian, Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Budapest, Hungary, June 24-27, 2009*

SZABÓ, R., BÁNÓCZI, Z., MEZŐ, G., ORBÁN, E., LÁNG, O., KŐHIDAI, L., HUDECZ, F. (2009) Daunomycin-polypeptide conjugates with antitumour activity. *3rd Intracellular Delivery of Therapeutic Molecules: From Bench to Bedside, Montpellier, France, 31 August – 2 September 2009*

SZABÓ, R., ZSOLDOS-MÁDY, V., REMÉNYI, J., SOHÁR, P., HUDECZ, F. (2009) In vitro antitumour effect of ferrocenyl chalcones on HL-60 human leukaemia cell line. *Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian, Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Budapest, Hungary, 24-27 June 2009*

SZARKA E., NEER ZS., ÁDORI M., MAGYAR A., HUDECZ F., BRÓZIK M., GERGELY PÉTER, PAZÁR BORBÁLA, POÓR GYULA, NAGY GYÖRGY, SÁRMAY GABRIELLA (2009) A rheumatoid arthritis korai diagnosztizálásában alkalmazható szintetikus citrullinált peptidek azonosítása. *Magyar Immunológiai Társaság Ifjúsági Kongresszusa, Harkány, Magyarország, 2009. október 29-30.*

URAY K., MIZUNO M., MAJER Z., INAZU T., HUDECZ F. (2009) Effect of epitope modification on the secondary structure and antibody binding of a MUC2 epitope peptide. *20th Polish Peptide Symposium, Władysławowo, Poland*

Hazai munkabizottsági ülésen, intézményben

BAI, K.B., LAJKÓ, E., LÁNG, O., KÓHIDAI, L., MEZŐ, G. (2009) Irányított, daunomicint tartalmazó konjugátumok szintézise és *in vitro* biológiai vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

BAI, K.B., LAJKÓ, E., LÁNG, O., KÓHIDAI, L., MEZŐ, G. (2009) Daunomicint tartalmazó Tp20 konjugátumok biológiai vizsgálata. *Kemotaxis 2009 Workshop, Budapest, Magyarország*

BÁNÓCZI, Z., FARKAS, A., FRIEDRICH, P., HUDECZ, F. (2009) Kalpain inhibitorok szintézise és vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

BÁNÓCZI, Z., KIRÁLY, P., HUDECZ, F., TÓKE, O. (2009) Antimikrobiális peptidok hatásmechanizmusának vizsgálata szilárd- és oldatfázisú NMR spektroszkópiával. *MTA Kémiai Kutatóközpont. Kutatóközponti Tudományos Napok. Budapest, Magyarország, 2009, november 24-26.*

BARTOS Á. (2009) Monoszubsztituált oligoetilénglikolok szintézise. *Bruckner-termi előadás, Budapest, Magyarország, előadás*

BOJNIK E, BABOS F, MAGYAR A, BORSODI A, BENYHE S. (2009) Biochemical diversity of various non-mammalian enkephalins: receptor binding and G-protein activation studies. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

BOJNIK, E., BABOS, F., MAGYAR, A., BORSODI, A., BENYHE, S. (2009) Phylogenetic variability in proenkephalin- and prodynorphyn-derived opioid peptides: an illustration of chemical biodiversity. *STRAUB-NAPOK, SzBK, Szeged, Magyarország*

HORVÁTI K, MEZŐ G, SZABÓ N, HUDECZ F, BŐSZE SZ. (2009) Jedlik Ányos program, TB_INTER projekt: *In silico* azonosított antituberkulotikus hatású vegyületek és származékaik *in vitro* funkcionális aktivitása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

HORVÁTI K, MEZŐ G, WILKINSON K, PRIYADARSHINI GIDEON H, HUDECZ F, BŐSZE SZ. (2009) Új peptidantigének a *Mycobacterium tuberculosis* fertőzés korai kimutatására. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

HUDE CZ F. (2009) Drug targeting by peptide bioconjugates. *University of Basel, Basel, Switzerland, 26 November 2009.*

HUDE CZ F. (2009) Peptide bioconjugates. *Piramal Life Sciences Ltd., Mumbai, India, 29 October 2009.*

KAPUVÁRI B, VINCZE B, SZABÓ I, TÓTH G, HEGEDŰS R, CSUKA O, MANEA M, MEZŐ G. (2009) Új eredmények a GnRH származékok kutatásában. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

KISS É, HILL K, PÉNZES CS, SCHNÖLLER D, BÓSZE SZ, HORVÁTI K, HUDECZ F, KESZTHELYI T. (2009) Potenciális antituberkulotikumok kölcsönhatása lipid monoréteggel. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

KŐHIDAI ZS, MÁTYÁS CS, BAI KB, MEZŐ G, LÁNG O, KŐHIDAI L. (2009) Kemotaktikus drug targeting konjugátumok összehasonlító vizsgálata csillós egysejtű és monocita modell-sejteken. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

LAJKÓ E, SZABÓ I, MEZŐ G, KŐHIDAI L. (2009) GnRH-III alapú konjugátumok kemotaktikus és adhéziót befolyásoló hatásának összehasonlító elemzése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

LÁNG O, BAI KB, FÖLDES A, VARGA G, MEZŐ G, KŐHIDAI L. (2009) Epithel sejtek adhéziójának és migrációjának impedancia alapú vizsgálata – Tuftsin konjugátumok sejt típus függő hatásai. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

LÁNG O, SÁFÁR O, BAI KB, MEZŐ G, VARGA G, KŐHIDAI L. (2009) Parotis sejt vonalak összehasonlító vizsgálata impedancia-alapú technikákkal. *Kemotaxis 2009 Workshop, Budapest, Magyarország*

MÁTYÁS CS, KŐHIDAI ZS, BAI KB, MEZŐ G, LÁNG O. (2009) Tuftsin alapú CDT molekulák vizsgálata. *Kemotaxis 2009 Workshop, Budapest, Magyarország*

MEZŐ G. (2009) A „mágikus golyó” keresése: tumorelles hatóanyagok irányított célba juttatása. *Bruckner-termi előadás, Budapest, Magyarország, előadás*

MEZŐ G, ORBÁN E, SZABÓ I, HEGEDÜS R, BŐSZE SZ, KAPUVÁRI B, TEJEDA M, GAÁL D, MANEA M. (2009) Új GnRH-antraciklin konjugátumok kifejlesztése az irányított tumor terápia céljára. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

MEZŐ G, ORBÁN E, HEGEDÜS R, KAPUVÁRI B, VINCZE B, CSUKA O, MANEA M. (2009) Új, ígértes GnRH analógok szintézise és vizsgálata. *Kemotaxis 2009 Workshop, Budapest, Magyarország*

MEZŐ G. (2009) Tuftsin derivatives as carriers for the preparation of drug delivery systems and synthetic peptide based vaccines. *University of Konstanz, Konstanz, Germany, 15 May 2009*

SÁRMAY G, SZARKA E, NEER ZS, ÁDORI M, BABOS F, BARTOS Á, MAGYAR A, HUDECZ F, BRÓZIK M, GERGELY P, PAZÁR B, POÓR GY. (2009) Citrullinált peptidek összehasonlító vizsgálata: a rheumatoid arthritis diagnosztizálására alkalmas új módszer. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

SZABÓ I, BUDAI M, MEZŐ G. (2009) GnRH-III dimerek liposzómába zárása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

SZABÓ I, BUDAI M, MEZŐ G. (2009) GnRH-III dimerek liposzómába zárása. *Kemotaxis 2009 Workshop, Budapest, Magyarország*

SZABÓ R, BÁNÓCZI Z, MEZŐ G, HUDECZ F. (2009) Polipeptid hordozót és oligoarginint tartalmazó daunomicin konjugátum hatása egér makrofágokra és humán leukémia sejtekre. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság tudományos ülése, Balatonszemes, Magyarország*

SZABÓ R, BÁNÓCZI Z, MEZŐ G, HUDECZ F. (2009) Daunomicin-poliipeptid konjugátumok hatása egér csontvelői eredetű makrofágokra. *Kemotaxis 2009 Workshop, Budapest, Magyarország*

PhD védések

1. **BAI KATALIN BOGLÁRKA** (2009) Hatóanyagok irányított célbajuttatására alkalmazott biokonjugátumok szintézise és vizsgálata. ELTE, Budapest
2. **BARTOS ÁDÁM** (2009) Biológiailag aktív peptidek oldékonyságának növelése oligoetilénglikol származékokkal. ELTE, Budapest
3. **HORVÁTI KATA** (2009) *Mycobacterium tuberculosis* immundomináns fehérjéiből származtatható mesterséges peptidantigének, valamint antituberkulotikum konjugátumok szintézise és *in vitro* aktivitásuk vizsgálata. ELTE, Budapest
4. **JAKAB ANNAMÁRIA** (2009) Szintetikus antigének és tumorellenes hatású biokonjugátumok szintézise és vizsgálata. ELTE, Budapest
5. **SZABÓ ILDIKÓ** (2009) GnRH-III származékok szintézise a tumorellenes hatás fokozása céljából. ELTE, Budapest