

Publications/Publikációk (2002)

(*Abstract/előadáskivonat)

1. Brozik, M., Szakonyi, J., Magyar, A., Tóbi, R., Hudecz, F., Böhm, U., Merétey, K., Gergely, P.: Antifilaggrin autoantitestek és citrullin tartalmú fehérje antigének szerepe a rheumatoid arthritis patomechanizmusában és diagnosztikájában. Magyar Reumatológia 43: 19-24 (2002)
2. Desai, P., Prachand, M., Coutinho, E., Saran, A., Bodi, J., Süli-Vargha, H: Activity and conformation of a cyclic heptapeptide possessing the message sequence His-Phe-Arg-Trp of α -melanotropin. International Journal of Biological Macromolecules 30, 187-195 (2002)
3. *Gaál, D., Reményi, J., Szabó, B., Hudecz, F.: Influence of cardioprotective cardioxane and of peptide targeting on the antitumour efficacy of daunomycin. Revista de Oncologia 4 (S1): 155 (2002)
4. Horváth L, Cervenák L, Oroszlán M, Prohászka Z, Uray K, Hudecz F, Baranyi E, Madácsy L, Singh, M, Romics L, Füst G, Pánczél P.: Antibodies against different epitopes of heat-shock protein 60 in children with type 1 diabetes mellitus. Immunol Lett. 80:155-62 (2002)
- *5. Hudecz, F., Bősze, Sz., Caccamo, N., Majer, Zs., Dieli, F., Mező, G.: Synthesis and *in vitro* T cell immunogenicity of oligopeptides corresponding to the 91-110 region of 16 kDa protein of *Mycobacterium tuberculosis*. Journal of Peptide Science 8: S156 (2002)
- *6. Hudecz, F., Bánóczy, Z., Uray, K., Skribanek, Zs., Mező, G.: Antibody recognition of synthetic antigens from MUC1. Journal of Peptide Science 8: S156 (2002)
7. Illyés, E., Bősze, Sz., Láng, O., Sebestyén, F., Kőhidai, L., Hudecz, F.: A new class of chemotactic peptides containing EWS motif: a minireview. Chimica Oggi 20: 55-61 (2002)
8. Illyés, E., Hudecz, F., Kőhidai, L., Láng, O., Szabó, P., Sebestyén, F.: Synthesis of oligopeptides with the sequence SXWS and their chemotactic effects on a ciliated protozoan *Tetrahymena pyriformis*. J. Peptide Science 8: 13-23 (2002)
- *9. Illyés, E., Láng, O., Kőhidai, L., Sebestyén, F., Hudecz, F.: Synthesis of SXWS peptides and their chemotactic activity on a ciliated protozoan *tetrahymena pyriformis*. Journal of Peptide Science 8: S202 (2002)
- *10. Kalászi, A., Mező, G., Hudecz, F., Farkas, Ö.: Conformation characterization of flexible oligopeptides. Journal of Peptide Science 8: S194 (2002)
- *11. Kocsis L., Magyar A., Orosz Gy.: Synthesis of a new biocompatible resins containing poly(etilene glycol)-dicarboxylic acid. Journal of Peptide Science 8: S125 (2002)

12. Kóczán, Gy., Ghose, A.C., Mookerjee, A., Hudecz, F.: Methotrexate conjugate with branched polypeptide influences *Leishmania donovani* infection in vitro and in experimental animals. *Bioconjugate Chemistry* 13: 518-524 (2002)

13. Kóczán, Gy., Hudecz, F.: Novel RP-HPLC approach for the purification and analysis of methotrexate-branched polymeric polypeptide conjugates. *Chromatographia*, 55: 163-170 (2002)

*14. Ligeti M., Kocsis L., Sipos F., Orosz Gy., Benyhe S., Borsodi A., Rónai A.Z., Magyar A.: Nociceptin antagonist analogues: structure-activity studies. *Journal of Peptide Science* 8: S113 (2002)

*15. Magyar A., Brózik, M., Tóbi, R., Szabó, T., Hudecz, F.: Synthesis of the citrullin-containing epitope peptides of filaggrin. *Journal of Peptide Science* 8: S157 (2002)

*16. Medgyesi, D., Sallai, K., Koncz, G., Uray, K., Hudecz, F., Gergely, J., Sármai, G.: Az IgG-Fc peptidek által kiváltott gyulladáscitokin-termelés vizsgálata. *Magyar Immunológia* 1: 25-26 (2002)

*17. Medzihradsky, K.: Twenty years among opioid peptides. 27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy, August 30 - September 6, 2002. *Journal of Peptide Science* 8: S09 (2002)

18. Mező, G., Dalmadi, B., Mucsi, I., Bősze, Sz., Rajnavölgyi, É., Hudecz, F.: Peptide based vaccine design: Synthesis and immunological characterisation of branched polypeptide conjugates comprising the 276-284 immunodominant epitope of HSV-1 glycoprotein D. *J. Peptide Science* 8: 107-117 (2002)

*19. Mező, G., Jakab, A., Schlosser, G., Bősze, Sz., Hudecz, F.: Preparation of synthetic antigens and bioconjugates containing oligo-tufts carrier molecule. *Journal of Peptide Science* 8: S158 (2002)

*20. Mihala, N., Kertész M., Poli, M., Süli-Vargha, H.: The synthesis and biological effects of alkylating RGD-peptides. *Journal of Peptide Science* 8: S151 (2002)

21. Mucsi, Z., Perczel, A., Orosz, G.: Engineering new peptidic inhibitors from a natural chymotrypsin inhibitor. *J. Peptide Science*, 8: 643-655 (2002)

*22. O'Boyle, F., Mező, G., Hudecz, F., Janes, R.W.: Solution NMR structure of the α -conotoxin GI-HSV glycoprotein D chimera. *Journal of Peptide Science* 8: S137 (2002)

23. Ósz, K., Várnagy, K., Süli-Vargha, H., Sanna, D., Micera, G., Sóvágó, I.: Copper(II), Nickel(II) and zinc(II) complexes of amino acids containing bis(imidazol-2-yl)methyl residues. *Inorganica Chimica Acta* 339, 373-382 (2002)

*24. Prohászka, Z., Füst, Gy., Uray, K., Hudecz, F.: Egészséges felnőttek 60 kDa-os hőszokkfehérjével reagáló antitestjeinek epitóptérképezése. *Magyar Immunológia* 1: 33-34 (2002)

- *25. Schlosser, G., Takáts, Z., Mező, G., Hudecz, F., Vékey K.: Polylysine characterization using mass spectrometry. *Journal of Peptide Science* 8: S139 (2002)
26. Skribanek, Zs., Mező, G., Mák, M., Hudecz, F.: Mass spectrometric and chemical stability of the Asp-Pro bond in Herpes simplex virus epitope peptides compared to X-Pro bonds of related sequences. *J. Peptide Science* 8: 398-405 (2002)
- *27. Süli-Vargha, H., Mihala, N., Bodi, J., Timar, F., Oláh, J., Jeney, A.: Structure-growth regulatory potency relationship investigation of TIMP-1 (tissue inhibitor of metalloproteinases) C-terminal domain fragments. *European Journal of Cancer* 38 S74 (2002)
- *28. Szabó, R., Illyés, E., Mező, G., Schiess, N., Kőhidai, L., Hudecz, F.: Influence of polymer polypeptides and il-6r peptides on chemotaxis of the macrophage-like cell line J774. *Journal of Peptide Science* 8: S210 (2002)
29. Tompa P, Mucsi Z, Orosz G, Friedrich P.: Calpastatin subdomains A and C are activators of calpain. *J. Biol. Chem.* 277: 9022- 9026 (2002)
- *30. Tugyi, R., Mező, G., Uray, K., Jakab, A., Bősze, Sz., Medzihradzky-Schweiger, H., Hudecz, F.: Stability of modified linear and cyclic epitope peptides in human serum and towards lysosomal enzymes. *Journal of Peptide Science* 8: S131 (2002)
- *31. Uray, K., Prohászka, Z., Hudecz, F.: HIV-pozitív szérumok hősokkfehérje-specifikus ellenanyagválasza. *Magyar Immunológia* 1: 36 (2002)
- *32. Uray, K., Tugyi, R., Schlosser, G., Hudecz, F.: Effect of flanking regions with D-amino acids on the antibody recognition of a MUC2 epitope. *Journal of Peptide Science* 8: S161 (2002)
33. Windberg, E., Hudecz, F., Marquardt, A., Sebestyén, F., Kiss, A., Bősze, Sz., Medzihradzky-Schweiger, H., Przybylski, M.: Analysis of combinatorial libraries of mucin-2 antigen peptides by high resolution mass spectrometry. *Rapid Communications in Mass Spectrometry* 16: 34-39 (2002)
- *34. Windberg, E., Majer, Zs., Sebestyén, F., Vass, E., Hudecz, F.: The effect of non-native flanking sequences on antibody recognition and solution conformation of PTGTQ epitope from Mucin-2. *Journal of Peptide Science* 8: S162 (2002)