

Publications/Publikációk (2003)

(*Abstract/előadáskivonat)

1. *Bíró, A., Cervenák, L., László, G., Uray, K., Horváth, A., Romics, L., Karádi, I., Füst, Gy. (2003) Monoklonális antikoleszterin-antitest előállítása és karakterizálása. *Magyar Immunológia*, 2, 14
2. Bódi, J., Mihala, N., Hajnal, A., Medzihradzsky, F. K., Süli-Vargha, H. (2003) Synthesis of the C-terminal domain of the tissue inhibitor of metalloproteinases-1 (TIMP-1). *J. Peptide Science*, 9, 430-441
3. *Bősze, Sz., Caccamo, N., Majer, Zs., Mező, G., Dieli, F., Hudecz, F. (2003) T cell immunogenicity of oligopeptides with 91-106 epitope core of 16 kDa protein of *M. tuberculosis* and Ala flanks. *Biopolymers*, 71, 401
4. Bősze, Sz., Hudecz F., Igaz, P., Ortutay, Zs., Csík, G., Falus, A., Tóth, S. (2003) Interleukin-6 N-terminal peptides modulate the expression of the junB protooncogen and the production of fibrinogen on HepG2 cells. *Biological Chemistry*, 384, 409-421
5. Bősze, Sz., Igaz, P., Tóth, S., Csík, G., Szabó, R., Ortutay, Zs., Falus, A., Hudecz F. (2003) Effect of synthetic IL-6 peptides on junB expression and fibrinogen production of HepG2 cells: a minireview. *Chimica Oggi*, 21, 27-34
6. *Brózik M, Szakonyi J, Magyar A, Rojkovich B, Tóbi R, Hudecz F, Gergely P, Merétey K. (2003) Investigation of the reactivity patterns of antifilaggrin antibodies in sera and synovial fluids from patients with rheumatoid arthritis using citrullinated synthetic peptides. *Arthritis Research & Therapy*, 5, S1-S12
7. Buzás, E.I., Hanyecz, A., Murad, Y., Hudecz, F., Rajnavölgyi, É., Mikecz, E., Glant, T.T. (2003) Differential recognition of altered peptide ligands distinguishes two functionally discordant (arthritogenic and non-arthritogenic) autoreactive T cell hybridoma clones. *J. Immunol.*, 171, 3025-3033
8. *Buzás, E., Hudecz, F., Rajnavölgyi, É., Szalai, C., Kozma, G., Uray, K., Simon, Á., Glant, T., Falus, A. (2003) A humán aggregán immunodomináns peptidepitópjával szembeni T-sejt-reaktivitás jellemzése BALB/c egérben. *Magyar Immunológia*, 2, 16
9. Caccamo, N., Barera, A., Di Sano, C., Meraviglia, S., Ivanyi, J., Hudecz, F., Bősze, Sz., Dieli, F., Salerno, A. (2003) Cytokine profile, HLA restriction and TCR sequence analysis of human CD4+ T clones specific for an

immunodominant epitope of Mycobacterium tuberculosis 16-kDa protein. *Clin. Exp. Immunol.*, 133, 260-266

10. Eberle, A.N., Zumsteg, U., Jäggin, V., Bódi, J., Orosz, G., Süli-Vargha, H. (2003) Agouti protein: pleiotropic functions and mechanisms of action. 3rd Hellenic Forum on Bioactive Peptides, 155-166
11. Hudecz, F. (2003) Cellular transport strategies for targeting epitopes, drugs and reporter molecules. *J. Mol. Recognition.*, 16, 225
12. Hudecz, F. (2003) Szép új világ, avagy proteomika. *Élet és Tudomány*, 9, 276-278
13. Hudecz, F. (2003) Proteomika - új kihívás. *Lege Artis Medicinae*, 13, 216-224
14. *Hudecz, F., Reményi, J., Szabó, B., Hegedűs, T., Sarkadi, B., Gaál, D. (2003) Peptide targeting of daunomycin into sensitive and multidrug resistant tumors. *Biopolymers*, 71, 299
15. Hudecz, F., Reményi, J., Szabó, R., Kóczán, Gy., Mező, G., Kovács, P., Gaál, D. (2003) Drug targeting by macromolecules without recognition unit? *J. Mol. Recognition*, 16, 288-298
16. Káldi, K., Kalocsai, Á., Rada, B.K., Mező, G., Molnár, G.Z., Báthori, Gy., Ligeti, E. (2003) Degranulation and superoxide production depend on cholesterol in PLB-985 cells. *Biochem. Biophys. Res. Comm.*, 310, 1241-1246
17. Kőhidai, L., Bősze, Sz., Soós, P., Illyés, E., Láng, O., Mák, M., Sebestyén, F., Hudecz, F. (2003) Chemotactic activity of oligopeptides containing EWS motif on *Tetrahymena pyriformis*. The effect of amidation of the C-terminal residue. *Cell Biochemistry and Function*, 21, 113-120
18. *Kőhidai, L., Láng, O., Illyés, E., Sebestyén, F., Hudecz, F. (2003) SXWS tetrapeptidek kemotaktikus hatása és annak fizikokémiai háttere *Tetrahymena pyriformis*-ban - az SXWS és az identikus aminosavak átfedő kemotaktikus hatásai. *Magyar Immunológia*, 2, 34-35
19. Kőhidai, L., Török, K., Illyés, E., Tamási, J., Sebestyén, F., Láng, O., Csaba, Gy., Hudecz, F. (2003) Characterization of chemotactic ability to peptides containing N-formyl-methionyl residue in *Tetrahymena* model - For-Met-Leu-Phe (f-MLP) as a targeting ligand. *Cell Biology International*, 27, 695-700
20. *Láng, O., Illyés, E., Colombo, L., Pállinger, É., Hudecz, F., Kőhidai, L. (2003) Az SXWS-tetrapeptidek hatása az LM2- és LM3-adenocarcinoma sejtvonalak kemotaxisára és sejtproliferációjára. *Magyar Immunológia*, 2, 37

21. *Medgyesi, D., Sallai, K., Koncz, G., Uray, K., Hudecz, F., Pecht, I., Sármay, G., Gergely, J. (2003) Functional mapping of IgG Fc by synthetic peptides. *Immunology Letters*, 87, 132
22. Medzihradzky K. (2003) The chemistry of the opioid receptor binding sites. *J. Peptide Science*, 9, 333-354
23. Mező, G., Majer, Zs., Vass, E., Jimenez, M.A., Andreu, D., Hudecz, F. (2003) Conformational study of linear and cyclic peptides corresponding to the 276-284 epitope region of HSV gD-1. *Biophysical Chemistry*, 103, 51-65
24. Mező, G., de Oliveira, E., Krikorian, D., Fejlbrieff, M., Jakab, A., Tsikaris, V., Sakarellos, C., Welling-Wester, S., Andreu, D., Hudecz, F. (2003) Synthesis and comparison of antibody recognition of conjugates containing Herpes Simplex virus type glycoprotein D epitope VII. *Bioconjugate Chemistry*, 14, 1260-1269
25. Muceniece, R., Krigere L., Süli-Vargha H., Wikberg J.E.S. (2003) Effects of α -melanotropin C-terminal tripeptide analogues on macrophage NO production. *Peptides*, 24, 701-707
26. Mucsi, Z., Hudecz, F., Hollósi, M., Tompa P, Friedrich, P. (2003) Binding-induced folding transitions in calpastatin subdomains A and C. *Protein Science*, 12, 2327-2336
27. Mucsi, Z., Orosz, Gy., Perczel, A. (2003) Szerin proteáz inhibitorok: modellek szintézisétől az ab initio számításokig. *Biokémia*, 28, 79-86
28. *Nagy, G., Pál, J., Bősze, Sz., Nyárády, Z., Berki, T., Subhamay, G., Petrohai, A., Czirják, L., Németh, P. (2003) Comparative epitope mapping of mitochondrial innermembrane specific autoantibodies which participate in the formation of the immunological homunculus. *Immunology Letters*, 87, 27
29. Nagy, I.B., Hudecz, F., Alsina M.A., Reig, F. (2003) Physicochemical characterisation of branched chain polymeric polypeptide carriers based on a polylysine backbone. *Biopolymers*, 70, 323-335
30. Ősz, K., Várnagy, K., Süli-Vargha, H., Sanna, D., Micera, G., Sóvágó, I. (2003) Transition metal complexes of bis(imidazol-2-yl) derivatives of dipeptides. *Dalton Transactions*, 2009-2016
31. Reményi, J., Balázs, B., Tóth, S., Falus, A., Tóth, G., Hudecz, F. (2003) Isomer dependent daunomycin release and *in vitro* antitumour effect of *cis*-aconityl-daunomycin. *Biochem. Biophys. Res. Comm.*, 303, 556-561
32. Schlosser, G., Mező, G., Kiss, R., Vass, E., Majer, Zs., Fejlbrieff, M., Perczel, A., Bősze, Sz., Welling-Wester, S., Hudecz, F. (2003) Synthesis, solution structure analysis and antibody binding of cyclic epitope peptides

from glycoprotein D of Herpes simplex virus type I. *Biophysical Chemistry*, 106, 155-171

33. Schlosser, G., Takáts, Z., Pócsfalvi, G., Malorni, A., Vékey, K., Windberg, E., Kiss, A., Hudecz, F. (2003) Mass spectrometric analysis of combinatorial peptide libraries derived from the tandem repeat unit of MUC2 mucin. *J. Peptide Science*, 9, 361-374
34. Szabó, R., Hudecz, F., Reig, F. (2003) Interfacial interactions between poly[L-lysine] based branched polypeptides and phospholipid model membranes. *J. Colloid and Interface Science*, 267, 18-24
35. *Tóbi, R., Brózik, M., Magyar, A., Szakonyi, J., Palkonyai É., Bálint G., Balogh Zs., Polgár A., Hudecz, F., Gergely, P., Merétey K. (2003) Rheumatoid Arthritises betegek szérumában és synoviális folyadékában kimutatott anti-filaggrin autoantitestek peptidfelismerő mintázatának vizsgálata citrullin tartalmú szintetikus peptidek alkalmazásával. *Magyar Immunológia*, 2, 53
36. Uray K., Hudecz F., Füst G., Prohászka Z. (2003) Comparative analysis of linear antibody epitopes on human and mycobacterial 60 kD heat shock proteins using samples of healthy blood donors. *Int. Immunol.*, 15, 1229-1236
37. Uray K., Price M.R., Majer Z., Vass E., Hollósi M., Hudecz F. (2003) Identification and solution conformation of multiple epitopes recognized by a MUC2 mucin-specific monoclonal antibody. *Arch. Biochem. Biophys.*, 410, 254-260
38. Verzola, B., Perduca, M., Mező, G., Hudecz, F., Righetti, P.G. (2003) Monitoring folding transitions of synthetic, branched-chain polymeric polypeptides by capillary zone electrophoresis. *Electrophoresis*, 24, 794-800