

MTA–ELTE
Peptidkémiai Kutatócsoport közleményei

1961–2006

MTA–ELTE
Peptidkémiai Kutatócsoport közleményei
1961–2006

Budapest, 2007

Bevezetés

Az ELTE és az MTA közös kutatócsoportját Bruckner Győző akadémikus, tanszékvezető egyetemi tanár irányításával 1961-ben hozták létre. A Kutatócsoport tevékenysége szorosan kapcsolódott a Szerves Kémiai Tanszéken folyó peptid- és fehérjekémiai kutatásokhoz. Bruckner akadémikus nyugalmába vonulását követően 1980-ban – az akkori felfogással összhangban – a vezetői teendőket Kucsman Árpád egyetemi tanár, a Tanszék vezetője vette át, akinek a kénorganikus vegyületek volt a kutatási területe. A Kutatócsoport vezetője 1989-től Medzihradszky Kálmán akadémikus, egyetemi tanár, az Európai Peptid Társaság alapító tagja lett. A Kutatócsoport vezetője 70 éves korában köszönt le. Az MTA 1999-től új, pályázati úton – az Egyetemek véleményét figyelembe véve – kívánta eldönteni Akadémiai kutatócsoportok vezetőinek személyét. Így lett a Kutatócsoport vezetője 1999-ben e sorok írója.

A Kutatócsoport és a Szerves Kémiai Tanszék története szorosan összefonódik. Erről a közelmúltban megjelent, Kucsman Árpád által írt és szerkesztett kötet hű képet ad. A jelen publikációs almanach, amelyet a kezében tart a Kedves Olvasó – címében jelzett funkciójához híven – a Kutatócsoport munkatársai által jegyzett tudományos közlemények bibliográfiája. A könyvek, könyvrészek, cikkek, előadások nemcsak dokumentálni kívánják a Kutatócsoportban elért és közzétett tudományos eredményeket, hanem „olvasmányként” sok mindent elárulnak az elmúlt 40 év publikációs lehetőségeiről, szokásairól. Látható például, hogy az évek során hogyan bővült a „célbavett”, előbb hazai, majd egyre inkább nemzetközi folyóiratok köre. Nyomon követhető az egyre jelentősebb mértékű részvétel nemzetközi, külföldön rendezett konferenciákon az 1970-es évek végétől. A publikációk szerzői összetétele jelezheti a témák együttműködésben történő művelésének előtérbe kerülését is. A nemzetközi szokások változására például a nemzetközi előadások kivonatának referált folyóiratban (ISSN) való közzététele, majd az előadás/poszter alapján készült rövid dolgozat könyvrészletként (ISBN) való megjelentetése utal, ami – szinte mesterségesnek érezhető – adatbázis, bibliográfia bővülést eredményez.

Az almanachban a publikációkat két fejezetben közöljük. Az első rész mutatja be a peptid- és fehérjekémia, valamint kapcsolódó címeket, míg a második rész arról tanúskodik, hogy milyen eredményeket értek el a Kutatócsoportban – hosszabb-rövidebb ideig – dolgozó kollégák más területen. A kötet – évenkénti bontásban – először folyóirat cikkek (ISSN), majd könyvrészek (ISBN), konferenciákon és végül munkabizottsági üléseken, intézményekben tartott előadások adatait mutatja be.

Az almanach összeállításában nyújtott segítségért köszönetet mondok a Kutatócsoport tagjainak, különösen Dr. Magyar Anna tudományos főmunkatársnak, a Kutatócsoport publikációs felelősének, aki a munkát összehangolta és a megvalósulásig segítette, valamint Ligeti Melinda doktoranduszának, Szabó Zsófia és Móra Erika asszisztenseknek, akiknek gondos munkája nélkül a kötet nem jöhetett volna létre.

2006. december

Dr. Hudecz Ferenc
egyetemi tanár

Vezetők



1961–1972: Bruckner Győző
egyetemi tanár



1972–1990: Kucsman Árpád
egyetemi tanár



1990–1999: Medzihradszky Kálmán
egyetemi tanár



1999– : Hudecz Ferenc
egyetemi tanár

Tudományos munkatársak:

Blahunka Albert; 1992–1995
Bódi József; 1986–1999
Bösze Szilvia; 1991–
Botyánszky János; 1984–1995
Bruckner Győző; 1972–1980
Csámpai Antal; 1985–1989
Császár János; 1961–1990
Csuzdi Emese; 1978–1980
Dibó Gábor; 1980–1986
Elekes Ilona; 1976–1989
Farkas Ödön; 1989
Furka Árpád; 1961–1967
Horváth Anikó; 1970–1974
Hudecz Ferenc; 1977–2003
Illyés Eszter; 2004–
Kátay György; 1990–1992
Kissné Nagy Ildikó; 1999
Kóczán György; 2000–2004
Körmendy Károly; 1967–1989
Kövesdi István; 1977–1986
Kutassiné Kovács Sára; 1961–1989
Likó Zsuzsa; 1991–1995
Magyar Anna; 1992–
Medzihradszkyné Schweiger Hedvig; 1961–1998
Mezey Pál; 1966–1973
Mező Gábor; 1988–
Mihala Nikolett; 2001–
Nádasdi László; 1973–1994
Orosz György; 1993–2001
Ősapayné Balogh Klára; 1974–1979
Pató János; 1976–1980
Pálvölgyi Róbert; 1983
Reményi Judit; 2001–
Ruff Ferenc; 1961–1973
Schlosser Gitta; 2004–
Seprődi János; 1971–1973
Somlyó Béla; 1990–1992
Süli-Vargha Helga; 1966–
Szekerke Mária; 1961–1994
Uray Katalin; 1996–
Vajda Miklós; 1967–1973

I. rész

1961

BRUCKNER, V., KAJTÁR, M., KUCSMAN, Á. (1961) A projektív kémiai képletek helyes értelmezése és egyöntetű szerkesztése. *MTA Kémiai Tudományok Osztályának Közleményei*, **15**, 57–76.

BRUCKNER, V., TOMASZ, J. (1961) Weitere Vereinfachung der Pentacensynthese. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **28**, 405–408.

KOVÁCS, K., NAGY, H., KÖNYVES, I., CSÁSZÁR, J., VAJDA, T., MIX, H. (1961) Chemical studies of polyaspartic acids. *J. Org. Chem.*, **26**, 1084–1091.

1962

BAJUSZ, S., LÉNÁRD, K., KISFALUDY, L., MEDZIHRADESKY, K., BRUCKNER, V. (1962) Synthese eines Dodekapeptid-Derivats für den Aufbau corticotrop wirksamer Polypeptide. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **30**, 239–243.

BRUCKNER, V., CSÁSZÁR, J., KOVÁCS, K. (1962) Einige neue Umsetzungsprodukte der d-Arabinose. *Rev. Chim. Roum.*, **7**, 715–723.

BRUCKNER, V., KAJTÁR, M., LÖW, M., BAJUSZ, S., KISFALUDY, L. (1962) Synthese eines Nonapeptid-Derivats für den Aufbau corticotrop wirksamer Polypeptide (Vorläufige Mitteilung). *Acta Chim. Hung.*, **30**, 105–108.

BRUCKNER, V., SZEKERKE, M. (1962) Über O,O'-Dimesyl-seryl-serin und die stereoisomeren Seryl-serine. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **34**, 93–100.

KISFALUDY, L., DUALSZKY, S., MEDZIHRADESKY, K., BAJUSZ, S., BRUCKNER, V. (1962) Synthese eines Heptapeptid-Derivats für den Aufbau corticotrop wirksamer Polypeptide. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **30**, 473–475.

KOVÁCS, K., KÓTAI, A., SZEKERKE, M. (1962) Eine rationelle Synthese der enantiostereomeren Polytyrosine. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Chimica*, **4**, 97.

MEDZIHRADESKY, K., BRUCKNER, V., KAJTÁR, M., LÖW, M., BAJUSZ, S., KISFALUDY, L. (1962) Synthese eines Nonapeptid-Derivats für den Aufbau corticotrop wirksamer Polypeptide. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **30**, 105–108.

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1962) Eine einfache Mikromethode zur Bestimmung der Hydrazide N-acylierter Aminosäuren und Peptide. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **34**, 213–216.

1963

* BERGEL, F., SZEKERKE, M., WADE, R., EVERETT, J. L., HADDOW, A., MITCHLEY, B. C. V., ROSS, F. J. C. (1963) Glutamyl-aspartyl- and seryl-peptides of melphalan ester. *Ann. Rep. Brit. Emp. Cancer Camp.*, **40**, 4.

FURKA, Á. (1963) Beszámoló romániai tanulmányutamról. *MTA Kémiai Tudományok Osztályának Közleményei*, **20**, 414–416.

MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H. (1963) Halbmikro- und Mikrobestimmung der Carbobenzyloxygruppe. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **37**, 239–245.

SZEKERKE, M. (1963) Syntheses of poly-DL-serine derivatives containing cytotoxic groups. *Nature*, **199**, 280.

1964

* BERGEL, F., SZEKERKE, M., MURTHY, T. S., WADE, R. (1964) Carrier principle - peptide and polyamino acid derivatives of melphalan. *Ann. Rep. Brit. Emp. Cancer Camp.*, **41**, 69.

MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., KAJTÁR, J. (1964) Mikrobestimmung der N-Carbobenzyloxygruppe von Aminosäurederivaten durch Hydrogenolyse. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **42**, 317–320.

MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., KUTASSI, S. (1964) Beiträge zur Mikro-Phosphorbestimmung in organischen Phosphorverbindungen (Kurze Mitteilung). *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **42**, 265–268.

SZEKERKE, M. (1964) Synthese von Di- und Oligopeptiden aus β -Chloralalanin. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **41**, 337–340.

SZEKERKE, M. (1964) Beszámoló angliai tanulmányutamról. *MTA Kémiai Osztály Közleményei*, **22**, 287.

SZEKERKE, M., CSÁSZÁR, J., BRUCKNER, V. (1964) Serine peptides as carriers of cytoactive groups. *Chemistry and Industry*, 1385.

1965

BRUCKNER, GY. (1965) A hazai szerves kémiai kutatás eredményei. *MTA Kémiai Tudományok Osztályának Közleményei*, **24**, 145–154.

KAJTÁR, M., BRUCKNER, V., RIEMER, ZS. (1965) Zur Konstitution der Subtilis-Polyglutaminsäure. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **43**, 161–164.

* folyóiratban megjelent előadás-kivonat

* **MEDZIHRADSKY, K., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H.** (1965) Über die katalytische Hydrierung schwefel-haltiger Peptidderivate. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **44**, 15–18.

* **SZEKERKE, M., BERGEL, F., MURTHY, T. S., WADE, R.** (1965) Peptide and Polyamino Acid Derivatives of Melphalan. *Ann. Rep. Brit. Emp. Cancer Camp.*, **42**, 60.

SZEKERKE, M., CSÁSZÁR, J., BRUCKNER, V. (1965) Cytotoxische Gruppen enthaltende Serin-, Serylserin- und Polyserin-derivate. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **46**, 379–390.

SZEKERKE, M., WADE, R., BERGEL, F. (1965) The carrier principle in anti-tumour drugs: some peptides and polypeptides of melphalan. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **44**, 159–164

SZEKERKE, M., WADE, R., BERGEL, F. (1965) Cyto-active amino-acids and peptides. Part XI. Nitrogen mustard derivatives of glutamic acid and related compounds. *J. Chem. Soc.*, **347**, 1907–1912.

BRUCKNER, V. (1965) Syntheses of bacterial glutamyl polypeptides. *Comprehensive Biochemistry* (Ed.: Florkin, M., Stotz, E.H.), Elsevier, **6**, 297–301.

1966

* **BERGEL, F., WADE, R., SZEKERKE, M.** (1966) Derivatives of chlorambucil. *Ann. Rep. Brit. Emp. Cancer Camp.*, **43**, 9.

* **BERGEL, F., WADE, R., SZEKERKE, M.** (1966) Modified fibrinogens. *Ann. Rep. Brit. Emp. Cancer Camp.*, **43**, 16.

CSÁSZÁR, J., BRUCKNER, V. (1966) Synthese des Dimethylesters und Methylester-halbnitrils der (3R:4S:5R)-3,4,5-Trimethoxy-cyclohexan-1,1-dicarbonsäure (Vorläufige Mitteilung). *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **50**, 405–406.

KAJTÁR, M., BRUCKNER, V. (1966) The optical rotatory dispersion of α -linked oligo- and polypeptides of glutamic acid. *Tetrahedron Letters*, **7**, 4813–4818.

MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRADSKY, K. (1966) Über die hydrogenolytische Abspaltung der Carbobenzoxy-schutzgruppe von Methioninpeptiden. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **50**, 339–350.

SZEKERKE, M., KAJTÁR, M. T., BRUCKNER, V. (1966) Synthese Cyclischer N-lost-derivate aus β -substituierten Serinen, Cystein und Lysin. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **47**, 232–238.

1967

BRUCKNER, GY. (1967) Tájékoztató a hazai peptidkémiai kutatásokról. *MTA Kémiai Közlemények*, **28**, 209.

CSÁSZÁR, J., BRUCKNER, V. (1967) Einige neue Umsetzungsprodukte der d-Arabinose, II. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Chimica*, **9**, 49–64.

SZEKERKE, M. (1967) Citoaktív csoportokat tartalmazó peptid-származékok. *MTA Kémiai Közlemények*, **28**, 235.

* **WADE, R., WHISSON, M. E., SZEKERKE, M.** (1967) Protein as carrier of cytotoxic groups. *Ann. Rep. Brit. Emp. Cancer Camp.*, **44**, 14.

WADE, R., WHISSON, M. E., SZEKERKE, M. (1967) Some serum protein nitrogen mustard complexes with high chemotherapeutic selectivity. *Nature*, **215**, 1303–1304.

1968

BRUCKNER, V. (1968) Peptidchemische Arbeiten des Instituts für organische Chemie der L. Eötvös Universität. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Chimica*, **10**, 9–41.

BRUCKNER, V. (1968) László Cholnoky (1899–1967) *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **55**, 129–136.

KUTASSI, S., KAJTÁR, J., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H. (1968) Eine einfache Mikromethode zur Bestimmung der tert.-Butyloxycarbonyl-Schutzgruppe verschiedener Aminosäure und ihrer Derivate. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **55**, 33–38.

SZEKERKE, M., WADE, R., BERGEL, F. (1968) Cyto-active amino-acids and peptides, Part XIV, Poly- and copoly-(amino-acyl)-derivates of melphalan. *J. Chem. Soc.*, 1792–1795.

1969

GRÁF, L., CSEH, GY., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H. (1969) Isolation of α -lipotropin hormone from porcine pituitary glands. *Biochim. Biophys. Acta*, **175**, 444–448.

HOLLÓSI, M., KAJTÁR, M., BRUCKNER, V. (1969) Improved syntheses of stereoisomeric poly- γ -glutamic acids, II: Syntheses via polybenzyl and poly-t-butyl esters. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **62**, 305–309.

KAJTÁR, M., BRUCKNER, V. (1969) Improved syntheses of stereoisomeric poly- γ -glutamic acids, I: Synthesis via polymethyl esters. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **62**, 191–212.

MEDZIHRADSKY, K., BAJUSZ, S., SÜLI-VARGHA, H., LÁNG, ZS. (1969) Synthese des biologisch aktiven Fragments des β -lipotropen Hormons. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **59**, 165–169.

SZEKERKE, M., WADE, R. (1969) The synthesis of N-NIP-tetra-DL-alanyl-poly-L-lysine. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **62**, 87–93.

1970

BRUCKNER, V. (1970) Untersuchungen über natürliche Polyglutaminsäuren (Zusammenfassender Bericht). *Mitt. der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina*, **15**, 125–141.

CORNIDES, I., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., BERNÁT, I. (1970) A new method for preparing nitrogen samples from haem for mass spectrometric isotope analysis. *Hematologia*, **4**, 21–26.

KÓTAL, A., SZÓKÁN, GY., BRUCKNER, V. (1970) Basische Derivate von Glutamylpeptiden, I. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **64**, 285–299.

MEDZIHRADSKY, K., SÜLI-VARGHA, H., FITTKAU, S., MARQUARDT, I. (1970) Labelled polypeptides, I. Synthesis of the N-terminal decapeptide of ACTH labelled with ¹⁴C on the glycine residue. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **65**, 449–459.

MEDZIHRADSKY, K., VOYNICK, I. M., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., FRUTON, J. S. (1970) Effect of secondary enzyme-substrate interaction on the cleavage of synthetic peptides by pepsin. *Biochemistry*, **9**, 1154–1162.

VAJDA, M., RUFF, F., ANDRISKA, V., GÖRÖG, L., BRUCKNER, G. (1970) Az N(3,4-diklór-fenil)N'-metoxi-N'-metil-karbamid (linuron) meghatározása infravörös spektrofotometriás módszerrel. *Nehézvegyipari Kutató Intézet Közleményei*, **3**, 207–212.

SZEKERKE, M., WHISSON, M. E. (1970) The use of serum proteins as carriers of cytotoxic groups. *7th International Symposium on the Chemistry of Natural Products, Riga, Soviet Union*.

1971

SZEKERKE, M. (1971) Rákkemoterápiás vizsgálatok a Szovjetunióban. *MTA Kémiai Közlemények*, **35**, 121–123.

BRUCKNER, V. (1971) Human ACTH. V. *Conferentia Hungarica pro Therapia et Investigatione in Pharmacologia, Budapest, Hungary*.

1972

BRUCKNER, V. (1972) Einige Forschungsergebnisse des Instituts für Organische Chemie der L. Eötvös Universität seit 1968 (Zusammenfassender Bericht). *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Chimica*, **13**, 3–24.

BRUCKNER, V. (1972) László (Ladislav) Vargha, 1903–1971. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **74**, 53–77.

BRUCKNER, GY. (1972) Vargha László, 1903–1971 (Nekrológ). *MTA Kémiai Közlemények*, **37**, 253–276.

BRUCKNER, GY. (1972) A hazai szerves kémiai kutatás helyzete, eredményei és távlatai. *MTA Kémiai Közlemények*, **38**, 137–185.

CSÁSZÁR, J., BRUCKNER, V. (1972) Einige neue Umsetzungsprodukte der d-Arabinose, III. Derivate der Aldehydo-d-Arabinose. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Chimica*, **13**, 77–85.

CSÁSZÁR, J., BRUCKNER, V. (1972) Einige neue Umsetzungsprodukte der d-Arabinose, IV. Kettenverlängerung von Aldehydo-d-Arabinose-Derivaten durch Knoevenagel-Kondensation. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Chimica*, **13**, 87–96.

MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H. (1972) Selective hydrogenolysis of the protecting groups of carbobenzoxy-O-benzyl-serine. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Chimica*, **13**, 35–37.

SZEKERKE, M. (1972) Tanulmányút Olaszországban (beszámoló). *MTA Kémiai Közlemények*, **37**, 491–494.

SZEKERKE, M. (1972) Attempts to use Leuchs anhydrides in aqueous medium for building up well defined sequences of amino acids on poly-L-lysine as multifunctional initiator. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Chimica*, **13**, 47–55.

SZEKERKE, M. (1972) New cyclophosphamide analogues derived from hydroxy-amino acids and some peptides thereof. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Chimica*, **13**, 57–67.

SZEKERKE, M., SZENDE, B. (1972) The syntheses of methyl- and dimethyl-substituted amino acid hydrazides, as potential cytotoxic agents. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **74**, 371–381.

SZEKERKE, M., WADE, R., BERGEL, F. (1972) Cyto-active amino-acid and peptides. Part XIV. Poly- and copoly-(amino-acyl) derivatives of melphalan. *J. Chem. Soc.*, 1968–1971.

SZEKERKE, M., WADE, R., WHISSON, M. E. (1972) The use of macromolecules as carriers of cytotoxic groups (Part I). Conjugates of nitrogen mustards with proteins, polypeptidyl proteins and polypeptides. *Neoplasma*, **19**, 199–209.

SZEKERKE, M., WADE, R., WHISSON, M. E. (1972) The use of macromolecules as carriers of cytotoxic groups (Part II). Nitrogen mustard - protein complexes. *Neoplasma*, **19**, 211–215.

SZEKERKE, M., ÉRCHEGYI, J. (1972) Peptides as carriers of cytotoxic groups: Interactions of the peptide moiety with biopolymers. *EACR Symposium on mechanism of action of cytostatic agents, Budapest, Hungary*.

1973

CSÁSZÁR, J., BRUCKNER, V. (1973) Einige neue Umsetzungsprodukte der d-Arabinose, V. Aufbau des Dehydroshikimi-säure- und des Epidehydro-shikimisäure-trimethylesters aus d-Arabinose. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **75**, 411–417.

MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H. (1973) Promoted hydrogenolysis of carbobenzoxyamino acids in presence of organic basis. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **76**, 437–440.

SZEKERKE, M. (1973) Synthesis of amino acid and peptide thiosemicarbazides and “thiosemicarbazino-peptides”. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **79**, 221–231.

SZEKERKE, M., WADE, R., WHISSON, M. E. (1973) The use of macromolecules as carriers of cytotoxic groups (Part III). Synthesis and characterisation of polypeptidyl-fibrinogen derivatives. *Neoplasma*, **20**, 163–169.

MEDZIHRADSKY, K., SÜLI-VARGHA, H., FITTKAU, S., TEPLÁN, I. (1973) Synthesis of polypeptide hormones labeled with carbon-14 and tritium. *Peptides 1971, Proceeding of the 11th European Peptide Symposium* (Ed.: Nesvadba, H.), Nort-Holland, Amsterdam, The Netherlands, 306–309.

HORVÁTH, M., SZEKERKE, M. (1973) Homopirimidazol származékok albumin-kötődésének vizsgálata. *MKE XIV. Biokémiai Vándorgyűlés, Szeged, Magyarország.*

MEDZIHRADSKY, K., SÜLI-VARGHA, H., FITTKAU, S., TEPLÁN, I. (1973) Synthesis of polypeptide hormones labeled with carbon-14 and tritium. *11th European Peptide Symposium, Amsterdam, The Netherlands.*

NÁDASDI, L., MEDZIHRADSKY, K. (1973) Hisztidint, szerint és aszparaginsavat tartalmazó tripeptidek szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Pécs, Magyarország.*

SZEKERKE, M. (1973) Contribution of peptide carriers to antitumor activity: interaction specificity with biopolymers. *2nd Meeting of the European Association for Cancer Research, Heidelberg, Germany.*

MEDZIHRADSKY, K. (1973) A kémiai szintézis jelentősége az α -melanotropin biológiai sajátosságainak tanulmányozásában. *MTA Szerves Kémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SEPRŐDI, J. (1973) Két új α -MSH analóg szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Dobogókő, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H. (1973) A paratiroid hormon N-terminális fragmenseinek szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Dobogókő, Magyarország.*

1974

SZEKERKE, M. (1974) Studies related to the carrier principle in the design of cytotoxic drugs. *Brit. J. Cancer*, **30**, 184–186.

SZEKERKE, M., ÉRCHEGYI, J., SÁGI, J. (1974) Peptides as carriers of cytotoxic groups: Interaction specificity of the peptide moiety with DNA. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **80**, 183–192.

SZEKERKE, M., HORVÁTH, M., ÉRCHEGYI, J. (1974) A new approach to the study of the contribution of peptide carriers to antitumour activity: Binding of the peptide moiety to human serum albumin. *FEBS Letters*, **44**, 160–163.

MEDZIHRADESKY, K., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SEPRÓDI, J. (1974) Relationship between structure and activity of α -melanotropin. *9th FEBS Meeting, Budapest, Hungary*.

MEDZIHRADESKY, K., SEPRÓDI, J., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1974) Structure-activity relationships among α -melanotropin analogues. *3rd Soviet Peptide and Protein Symposium, Kiev, Soviet Union*.

SZEKERKE, M. (1974) Studies related to the carrier principle in the design of cytotoxic drugs. *15th Annual General Meeting of the British Association of Cancer Research, Leeds, UK*.

SZEKERKE, M., ÉRCHEGYI, J., HORVÁTH, M. (1974) A new approach to the study of the contribution of peptide carriers to antitumour activity. *9th FEBS Meeting, Budapest, Hungary*.

MEDZIHRADESKY, K. (1974) Bioorganikus kémiai kutatás az ELTE Szerves Kémiai Tanszékén. *MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország*.

MEDZIHRADESKY, K. (1974) A fehérjék kémiai szerkezete. *Anyagszerkezeti szimpózium, Gyula, Magyarország*.

MEDZIHRADESKY, K. (1974) Synthese und Anwendung von radioaktiv markierten Polypeptidhormonen. *Technische Hochschule, Dresden, Germany*.

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1974) Szerves mikroanalízis korszerű módszerei. *METESZ Optikai, Akusztikai és Filmtechnikai Egyesület, Budapest, Magyarország*.

NIKOLICS, K., TEPLÁN, I., MEDZIHRADESKY, K. (1974) Synthese von tritium-markierten α -Melanotropin über das Dibrom-derivat. *Symposium über die Anwendung von markierten Verbindungen, Bad Gastein, Germany*.

1975

SZEKERKE, M., ÉRCHEGYI, J. (1975) Investigation of the interaction of tryptophan-containing dipeptides with nucleic acids by fluorescence spectroscopy. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **87**, 293–300.

SZEKERKE, M., HORVÁTH, M. (1975) Interaction of homopyrimidazole derivatives with biopolymers I. Binding of MZ 144, a new potent analgesic to human serum albumin. *Arzneim. Forsch. (Drug Res.)*, **25**, 1016–1021.

SZEKERKE, M., DRISCOLL, J. S. (1975) The use of macromolecules as carriers of antitumor drugs. *9th International Congress of Chemotherapy, London, UK*.

SZEKERKE, M. (1975) Cyclic phosphoramidate mustard derivatives of amino acids and peptides. *Symposium on metabolism and mechanism of action of cyclo-phosphamide, Chester Beatty Research Institute, London, UK*.

1976

MEDZIHRADESKY, K., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1976) Small peptides with melanocyte-stimulating activity. *FEBS Letters*, **67**, 45–47.

SZEKERKE, M. (1976) Cyclic phosphoramidate mustard (NSC-69945) derivatives of amino acids and peptides. *Cancer Treat. Rep.*, **60**, 347–354.

SZEKERKE, M., HORVÁTH, M. (1976) Interaction of homopyrimidazole derivatives with biopolymers II. Binding to chemically modified albumins. *Arzneim. Forsch. (Drug Res.)*, **26**, 478–482.

SZEKERKE, M. (1976) Makromolekuláris hordozóhoz kapcsolt rákellenes szerek tervezésével kapcsolatos vizsgálatok. *Sejtosztódás gátlás, sejtosztódás szabályzás farmakológiája V. (Eds.: Hernádi, F., Papp, S., Szabó, G.), Magyar Farmakológiai Társaság Kemoterápiai Szekciójának kiadványa, Budapest, Magyarország, 116–131.*

SZEKERKE, M., ÉRCHEGYI, J., RÖDER, ZS., FÖLDVÁRI, P. (1976) Tuftsin, a fagocitózist stimuláló hatású tetrapeptid analógjainak előállítása és biológiai vizsgálata. *Sejtosztódás gátlás, sejtosztódás szabályzás farmakológiája V. (Eds.: Hernádi, F., Papp, S., Szabó, G.), Magyar Farmakológiai Társaság Kemoterápiai Szekciójának kiadványa, Budapest, Magyarország, 33–40.*

SZEKERKE, M. (1976) Makromolekuláris hordozókhoz kapcsolt rákellenes szerek tervezésével kapcsolatos vizsgálatok. *MFT Kemoterápiai Szekciójának VI. Konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

1977

SZEKERKE, M., DRISCOLL, J. S. (1977) The use of macromolecules as carriers of antitumor drugs. *Eur. J. Cancer*, **13**, 529–537.

HUDE CZ, F. (1977) Az 1- β -D-arabinofuranozil citozin (Ara-C) kötődésének vizsgálata természetes és szintetikus makromolekulákhoz. *MKE Ifjúsági Előadói Napok, Budapest, Magyarország.*

HUDE CZ, F., KAJTÁR, J., SZEKERKE, M. (1977) Farmakonok proteinkötődésének modellezése elágazó láncú polipeptidekkel. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

HUDE CZ, F., SZEKERKE, M. (1977) Tumorgátló hatású 4'-(9-akridinil-amino)-N-metánszulfonil-m-anizidin hidroklorid (NSC 41549) kölcsönhatása biopolimerekkel. *MFT Kemoterápiai Szekciójának VII. konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MEDZIHRA DSZKY, K., MAGYAR, A., M. FÖLKL, K., NÁDASDI, L. (1977) Enkefalin-analógok tervezése és kémiai szintézise. *Magyar Farmakológiai Társaság Experimentális Szekciója, Visegrád, Magyarország.*

MEDZIHRA DSZKY, K., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., PÁLDI-HARIS, P. (1977) Comparative investigation of the mechanism of action of α -MSH and some other peptides with melanocyte stimulating activity. *4th Federal Peptide Symposium, Minsk, Soviet Union.*

MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., PÁLDI-HARIS, P., MEDZIHRA DSZKY, K. (1977) A melanotropin és egyéb melanotrop hatású peptidek hatásmechanizmusának összehasonlító vizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

NÁDASDI, L., MEDZIHRA DSZKY, K. (1977) Enzim-modellek vizsgálata. *Magyar Biokémiai Társaság Szimpóziuma, Tahi, Magyarország.*

NÁDASDI, L., MEDZIHRA DSZKY, K. (1977) Szintetikus peptidek (enzim-modellek) észterhidrolízist katalizáló hatásának vizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

PÁLDI-HARIS, P., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRA DSZKY, K. (1977) A *Squalus acanthias* melanotropin oxidált származékainak teljes szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., SEPRÓDI, J. (1977) Triciálásra alkalmas, enzimrezisztens bradikinin-analóg szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

SZEKERKE, M. (1977) Studies related to the design of cytotoxic drug-macromolecular combinations. *4th Meeting of the European Association for Cancer Research, Lyon, France.*

SZEKERKE, M., ÉRCHEGYI, J., RÖDER, ZS., FÖLDVÁRI, P. (1977) Tuftsin, a fagocitózist stimuláló hatású tetrapeptid analógjainak előállítása és biológiai vizsgálata. *MFT Kemoterápiai Szekciójának VII. Konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H. (1977) Melanotropin fragmensek hatásmódjának összehasonlítása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H. (1977) Comparison of the mode of action of α -melanotropin and its fragments. *Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Czechoslovakian Academy of Sciences, Prague, Czechoslovakia.*

SÜLI-VARGHA, H. (1977) A marha PTH N-terminális heptapeptidjének szintézise. *Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Czechoslovakian Academy of Sciences, Prague, Czechoslovakia.*

SZEKERKE, M. (1977) Synthesis and biological activity of tuftsin analogues. Application of peptides and polypeptides in cancer chemotherapy. *Institute of Chemistry, University of Wrocław, Wrocław, Poland.*

1978

BÖRZSÖNYI, M., PINTÉR, A., TÖRÖK, G., SURJÁN, A., NÁDASDI, L. (1978) Formation and biological effect of N-nitroso compound from piperazine pesticide triforine. Environmental aspects of N-nitroso compounds. *IARC Scientific Publications*, **19**, 477–484.

SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K. (1978) Synthesis of the protected N-terminal heptapeptide of bovine parathyroid hormone. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **96**, 267–273.

HUDE CZ, F., SZEKERKE, M. (1978) Tumorgátló hatású 4'-(9-akridinil-m-amino)-metánszulfonil-m-anizidin hidroklorid (NSC 141549) kölcsönhatása biopolimerekkel. *A sejtosztódás farmakológiája* (Eds.: Hernádi, F., Szabó, G.), Magyar Farmakológiai Társaság Kemoterápiai Szekciójának kiadványa, Debrecen, Magyarország, 347–363.

MEDZIHRADESKY, K., MAGYAR, A., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1978) Comparison of the mode of action of α -melanotropin, its fragments and analogues. *11th IUPAC International Symposium on Chemical and Natural Products* (Eds.: Marekov, N., Ognyanov, I., Orahovát, A.), BAN, Sofia, Bulgaria, 282–285.

HUDE CZ, F., SZEKERKE, M. (1978) Tumorgátló hatású 4'-(9-akridinil-amino)-N-metánszulfonil-m-anizidin hidroklorid (NSC 141549) kölcsönhatása biopolimerekkel. *MFT Kemoterápiai Szekciójának VIII. konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MEDZIHRADESKY, K., MAGYAR, A., PÁLDI-HARIS, P., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1978) Synthesis of melanotropin fragments and analogues for the study of mechanism of hormone action. *15th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

MEDZIHRADESKY, K., MAGYAR, A., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1978) Comparison of the mode of action of α -melanotropin, its fragments and analogues. *11th IUPAC Symposium on Chemical and Natural Carbon Compounds, Varna, Bulgaria.*

HUDE CZ, F. (1978) Branched chain polypeptides: synthesis and interaction with antitumor drugs. *Institute of Organic Chemistry and Biology, Czechoslovakian Academy of Sciences, Prague, Czechoslovakia.*

MAGYAR, A., PÁLDI-HARIS, P., MEDZIHRADESKY, K. (1978) A 10. helyzetben módosított szerkezetű MSH analógok szintézise és biológiai hatása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1978) A szerves mikro-elemanalízis időszerű kérdései. *MKE Analitikai Szakosztály, Szervesanalitikai Szakcsoport, Mikroanalitikus Fórum, Budapest, Magyarország.*

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., MAGYAR, A., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K. (1978) Újabb eredmények melanotróp peptidek hatásmódjának vizsgálatában. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRADESKY, K. (1978) Melanotróp peptidek hatásváltozása klóretilkarbamoil csoporttal való szubsztituálásnál. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SZEKERKE, M., RÓDER, Zs., ÉRCHEGYI, J., FÖLDVÁRI, P. (1978) Tuftsin és analógjainak szintézise és biológiai vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

1979

BÖRZSÖNYI, M., FERENCZ, A., SURJÁN, A., PINTÉR, L., NÁDASDI, L., ROLLER, P., TÖRÖK, G., KISS, K. (1979) Mutagenicity of N-nitroso pyridinol carbamate with the salmonella (mammalian microsome test). *Cancer Letters*, 7, 135–139.

BRUCKNER, Gy. (1979) Megemlékezés Széki Tibor és Mauthner Nándor akadémikusokról születésük 100. évfordulója alkalmából. *MTA Kémiai Közlemények*, 52, 273–279.

KUTAS, V., MOHARI, K., SZEKERKE, M., HUDECZ, F. (1979) Organ-distribution of polypeptides: searching for an ideal agent for renal scintigraphy. *Eur. J. Nucl. Med.*, 4, 2.

SZEKERKE, M., HORVÁTH, M., HUDECZ, F. (1979) Antitumor drug-protein interactions. *Arzneimittel-Forschung Drug Research*, 29, 19–21.

MEDZIHRADESKY, K., MAGYAR, A., PÁLDI-HARIS, P., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1979) Synthesis of melanotropin fragments and analogues for the study of the mechanism of hormone action. *Peptides 1978, Proceedings of the 15th European Peptide Symposium (Ed.: Kupryszewski G., Siemion I.), Gdansk, Poland*, 593–596.

HUDECZ, F., KAJTÁRNÉ MIKLÓS, J., SZEKERKE, M. (1979) 4'-(9-akridinil-amino)-N-metánszulfonil-m-anizidin hidroklorid (m-AMSA) kölcsönhatása nuklein-savakkal. *MKE Vegyészkonferencia, Sopron, Magyarország.*

KÁVAL, M., SZEKERKE, M., LUKÁCS, K., RÓDER, Zs., ÉRCHEGYI, J., SZEGEDI, Gy. (1979) Tuftsin hatása a monocyta funkciókra. *MFT Kemoterápiai Szekciójának Konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

KÁVAL, M., SZEKERKE, M., LUKÁCS, K., RÓDER, Zs., ÉRCHEGYI, J., SZEGEDI, Gy. (1979) Tuftsin hatása a monocyta funkciókra. *Magyar Immunológus Társaság IX. Vándorgyűlése, Pécs, Magyarország.*

KUTAS, V., MOHARI, K., SZEKERKE, M., HUDECZ, F. (1979) Organ-distribution of polypeptides: searching for an ideal agent for renal scintigraphy. *3rd European Congress of Nuclear Medicine, Karlovy Vary, Czechoslovakia.*

MEDZIHRADSKY-FÖLKL, K., MAGYAR, A., DI GLÉRIA, K., NÁDASDI, L., MAGÓCSI, M., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADSKY, K. (1979) Enkefalin-analógok szintézise és biológiai aktivitása. *MKE Vegyészkonferencia, Sopron, Magyarország.*

MEDZIHRADSKY, K., MAGYAR, A., MEDZIHRADSKY-FÖLKL, K. (1979) Enkephalins: synthesis and structure-activity relationships. *International Symposium on Smooth Muscle Active Peptides, Reinhardtsbrunn, Germany.*

MEDZIHRADSKY, K., MAGYAR, A., PÁLDI-HARIS, P., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H. (1979) Synthesis of melanotropin fragments and analogues for the study of the mechanism of hormone action. *15th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

NÁDASDI, L., MEDZIHRADSKY, K. (1979) A study of the QSAR calculation on the field of peptide hormones. *Symposium on Bioorganic Chemistry, Liblice, Czechoslovakia.*

NÁDASDI, L., MEDZIHRADSKY, K. (1979) Kvantitatív szerkezet-hatás összefüggések (QSAR) számítása a peptidhormonok körében. *MKE Vegyészkonferencia, Sopron, Magyarország.*

SZEKERKE, M., ÉRCHEGYI, J., KÁVAI, M., BERÉNYI, E., LUKÁCS K., SZEGEDI G. (1979) The influence of tuftsin and its analogues on monocyte functions. *5th Meeting of the European Association for Cancer Research, Vienna, Austria.*

SZEKERKE, M., HUDECZ, F. (1979) Simulation of protein-drug interactions by the use of multichain polyamino acids. *Meeting on Bioorganic Chemistry, Liblice, Czechoslovakia.*

CSUZDI, E., KUTASSI, L., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H. (1979) α -melanotropin *in vitro* lebomlása szérumban. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1979) Branched chain polypeptides: synthesis and interaction with antitumor drugs. *CSTA Szerves Kémiai és Biokémiai Intézet, Prága, Csehszlovákia.*

HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1979) Proteinek modellezése fésűs polipeptidekkel. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

NÁDASDI, L., MEDZIHRADSKY, K. (1979) Kvantitatív szerkezet-hatás összefüggések számítása a peptidhormonok területén. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SZEKERKE, M., HUDECZ, F., ÉRCHEGYI, J. (1979) Kismolekulák és nukleinsavak kölcsönhatásával kapcsolatos eddigi vizsgálataink áttekintése. *MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság, Mátrafüred, Magyarország.*

1980

BÖRZSÖNYI, M., TÖRÖK, G., PINTÉR, A., SURJÁN, A., NÁDASDI, L., ROLLER, P. (1980) Carcinogen effect of dinitrosopiperazine in adult swiss mice and after transplacental or translactational exposure. *Cancer Research*, **40**, 2925–2927.

HUDE CZ, F., SZEKERKE, M. (1980) Investigation of drug-protein interactions and the drug-carrier concept by the use of branched polypeptides as model systems. Synthesis and characterization of the model peptides. *Coll. Czech. Chem. Commun.*, **45**, 933–940.

KUTAS, V., MOHARI, K., HUDECZ, F., SZEKERKE, M., DABASI, G., HERNÁDY, T., KOCSÁR, L. (1980) Radioaktív izotópokkal jelzett polipeptidek biológiai vizsgálata. *Izotóptechnika*, **23**, 63–76.

PÁLDI-HARIS, P., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., SZÉCSI, J., MEDZIHRA DSZKY, K. (1980) Az α -melanotropin 4. helyzetben metionin-S-oxidot tartalmazó analógjának szintézise és biológiai hatása. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **86**, 514–518.

SZEKERKE, M., ÉRCHEGYI, J. (1980) Investigation of the interaction of dipeptides with nucleic acids III. Comparison of melting temperature, equilibrium dialysis and spectrofluorimetric studies. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **105**, 269–281.

VOTAVOVA, H., HUDECZ, F., KAJTÁR, J., SZEKERKE, M., SPONAR, J., BLAHA, K. (1980) Conformation of branched polypeptides based on poly(L-lysine): circular dichroism study. *Coll. Czech. Chem. Commun.*, **45**, 941–949.

MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., CSUZDI, E., SZÉCSI, J., MEDZIHRA DSZKY, K. (1980) Prevention of the degradation of enkephalins by synthetic enzyme inhibitors. *5th Federal Peptide Symposion, Baku, Soviet Union*.

NÁDASDI, L. (1980) QSAR calculations of enkephalin analogues. *International Symposium on Neuropeptides, Budapest, Hungary*.

SÜLI-VARGHA, H., DI GLÉRIA, K., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRA DSZKY, K. (1980) N-chloroethyl-carbamoyl-enkephalin derivatives as receptor-specific biological alkylating agents. *16th European Peptide Symposium, Helsingör, Denmark*.

SZEKERKE, M. (1980) Interaction of peptides and antitumor drugs with DNA. *Centre de Biophysique Moléculaire, CNRS, Orléans, France*.

MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H. (1980) Szerves funkciós csoportanalízis. *MKE Analitikai Szakosztály, Szervesanalitikai Szakcsoport, Mikroanalitikus Fórum, Budapest, Magyarország*.

1981

GÁCS, J., HUDECZ, F. (1981) A szagok szimfóniája. *Delta*, **4**, 27–29.

HUDE CZ, F., KAJTÁR, J., SZEKERKE, M. (1981) Interaction of the antitumour drug 4'-(9-acridinylamino)-N-methane-sulfon-m-anisidine HCl (mAMSA) with nucleic acids. *Nucleic Acid Research*, **9**, 6959–6973.

KÁVAI, M., LUKÁCS, L., SZEGEDI, GY., SZEKERKE, M., ÉRCHEGYI, J. (1981) Chemotactic and stimulating effect of tuftsin and its analogues on human monocytes. *Immunology Letters*, **2**, 219–224.

NÁDASDI, L., MEDZIHRA DSZKY, K. (1981) A study of the applicability of QSAR calculation for peptide hormones. *Biochem. Biophys. Res. Comm.*, **99**, 451–457.

GAÁL, D., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1981) Immunomodulatory effect of synthetic branched polypeptides. *Proceedings of the 21st Hungarian Annual Meeting of Biochemistry* (Eds.: Laszlovszky, T., Rosdy, B.), Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest, Hungary, 31–32.

MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., CSUZDI, E., DI GLERIA, K., MEDZIHRA DSZKY, K. (1981) Degradation of neuropeptides by the enzymes of the soluble fraction of brain homogenate. *Drugs, Biochemistry and Metabolism* (Eds.: Klebovics, I., Laszlovszky, I., Rosdy, B.), Biochemical Section of the Hungarian Chemical Society, Budapest, Hungary, 187–190.

SÜLI-VARGHA, H., DI GLERIA, K., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRA DSZKY, K. (1981) Synthesis and reactivity of N-(β -chloroethyl)-carbamoyl-enkephalin derivatives. *Peptides 1980, Proceeding of the 16th European Peptide Symposium* (Ed.: Brunfeldt, K.), Copenhagen, Denmark, 547–551.

SZEKERKE, M., HUDECZ, F., RÓZSA, M. (1981) Interaction of 4'-(9-acridinylamino)-sulfon-m-anisidine·HCl (mAMSA) with human serum albumin (HSA). *Drugs, Biochemistry and Metabolism* (Eds.: Klebovits, I., Lászlóvszky, I., Rosdy, B.), Biochemical Section of the Hungarian Chemical Society, Budapest, Hungary, 159–162.

FAZEKAS, I., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., GYÉVAI, A., FEKETE, M., RAPPAY, GY. (1981) Rat pituitary intermediate lobe cells in culture: structural and functional aspects. *Symposium on Regulation of Pituitary Functions*, Pécs, Hungary.

GAÁL, D., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1981) Elágazó polipeptidek immunmoduláló hatásának vizsgálata. *MKE XXI. Biokémiai Vándorgyűlés, Veszprém, Magyarország*.

HUDE CZ, F., KOVÁCS, P., SZEKERKE, M., VOTAVOVA, H., SPONAR, J., BLAHA, K. (1981) Elágazó láncú, polilizin gerincű polipeptidek oldatbeli térszerkezetének vizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Szeged, Magyarország*.

LUKÁCS, K., BERÉNYI, E., KÁVAI, M., SZEKERKE, M., ÉRCHEGYI, J., SZEGEDI, GY. (1981) Tuftsin hatása Hodgkin-kóros betegek monocyta kemotaxisára. *Magyar Immunológiai Társaság X. Vándorgyűlése, Szolnok, Magyarország*.

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., CSUZI, E., DI GLERIA, K., MEDZIHRADESKY, K. (1981) Degradation of neuropeptides by the enzymes of the soluble fraction of rat brain homogenate. *MKE Biokémiai Szakosztály, Gyógyszerek biokémiai hatásmódja és metabolizmusa kollokvium, Mátrafüred, Magyarország.*

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., PÁLMAI, K., KUTASSI-KOVÁCS, S., SZÉCSI, J., MEDZIHRADESKY, K. (1981) α -Melanotropin metabolizmusának vizsgálata szintetikus fragmensek segítségével. *MKE XXI. Biokémiai Vándorgyűlés, Veszprém, Magyarország.*

NÁDASDI, L. (1981) Kvantitatív szerkezet-hatás összefüggések (QSAR) számítása peptidhormonokra. *MKE Vegyészkonferencia, Szeged, Magyarország.*

REMPORT, I., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., HERMECZ, I., MÉSZÁROS, Z. (1981) A kilences metilénsoport reaktivitásának vizsgálata tetrahidro-pirido (1,2-a) pirimidineknél. *MKE Vegyészkonferencia, Szeged, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1981) A klór-etil-karbamoil-aminosavak szintézise és reakciókészségének vizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Szeged, Magyarország.*

SZEKERKE, M., HUDECZ, F., RÓZSA, M. (1981) 4'-(9-akridinil-amino)-N-metánszulfonil-m-anizidin (m-AMSA) kölcsönhatása humán szérum albuminnal (HSA). *MKE Biokémiai Szakosztály, Gyógyszerek biokémiai hatásmódja és metabolizmusa kollokvium, Mátrafüred, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1981) Neutron diffraction studies on selectively deuterated phospholipid bilayers. *EMBO tanfolyam, Pavia, Olaszország*

HUDECZ, F. (1981) Ultraviolet fluorescence of the aromatic amino acids. *EMBO tanfolyam, Pavia, Olaszország*

HUDECZ, F., FREITAS, C. I. (1981) Rotational diffusion of cell surface components by time-resolved phosphorescence anisotropy. *EMBO tanfolyam, Pavia, Olaszország*

1982

GÁCS, J., HUDECZ, F. (1982) Immuntoxinok, antitesthez kapcsolt mérgek. *Delta, 16, 32–33.*

HUDECZ, F. (1982) Egy tanulságos tanfolyam. *Magyar Tudomány, 27, 383–384.*

HUDECZ, F., GÁCS, J. (1982) „Célbalövés” – gyógyszerekkel. *Delta, 16, 38–39.*

NÁDASDI, L., MEDZIHRADESKY, K. (1982) QSAR számítások alkalmazhatósága peptid hormonokra. *MTA Kémiai Közlemények, 58, 410–431.*

SÜLI-VARGHA, H., DI GLERIA, K., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRADESKY, K. (1982) Neuropeptidek β -klór-etil-karbamoil-származékai. Szintézis és reakcióképesség. *MTA Kémiai Közlemények, 58, 426–431.*

SZEKERKE, M. (1982) Peptid jellegű hordozók alkalmazása a rákkutatásban. *MTA Kémiai Közlemények*, **58**, 361–407.

VOTAVOVA, H., HUDECZ, F., SPONAR, J., SZEKERKE, M., BLAHA, K. (1982) Conformation of branched polypeptides based on poly(L-lysine). Effect of the ionic strength and of the presence of alcohols. *Coll. Czech. Chem. Commun.*, **47**, 3437–3446.

GAÁL, D., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1982) Immunomoduláló hatású elágazó láncú polipeptidek alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata kemoterápiás kezelésekben. *MFT Kemoterápiai Szekciójának XII. Konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SZÉCSI, J., MEDZIHRADESKY, K. (1982) Degradation of α -melanotropin by the enzymes of the soluble fraction of rat brain homogenate. *17th European Peptide Symposium, Prague, Czechoslovakia.*

SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K. (1982) Tumorgátló hatású nitrozo-2-klóretil-karbamoil-peptidek szintézise. *MFT Kemoterápiai Szekciójának XII. Konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1982) Neuropeptidek lebomlásának vizsgálata patkánygy homogenát oldható enzimeket tartalmazó frakciójával. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonfüred, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H. (1982) Synthesis of N-2-chloroethyl carbamoyl derivatives of peptide hormone fragments. *Inst. Tonk. Org. Khim. Armenian SSR, Jerevan, Soviet Union.*

SZEKERKE, M., HUDECZ, F., GAÁL, D. (1982) Immunomodulatory effect of synthetic branched polypeptides. "Peptide and protein immunoregulators". *A szocialista országok szakértőinek munkabizottsági ülése, Jurmala, Szovjetunió.*

SZEKERKE, M., KÁVAL, M., BERÉNYI, E., LUKÁCS, K., SZEGEDI, G. (1982) The influence of tuftsin and its analogues on monocyte functions. "Peptide and protein immunoregulators". *A szocialista országok szakértőinek munkabizottsági ülése, Jurmala, Szovjetunió.*

1983

FURKA, Á., DIBÓ, G., KOVÁCS, J., SEBESTYÉN, F. (1983) An improved method for isolation of the C-terminal fragment of proteins. *Anal. Biochem.*, **129**, 14–21.

GÁCS, J., HUDECZ, F. (1983) Ezerarcú nitroxidok. *Delta*, **17**, 30–31.

HUDECZ, F., GÁCS, J. (1983) Gyógyszerek hordozói. *Természet világa*, **11**, 295–298.

LUKÁCS, L., BERÉNYI, E., KÁVAL, M., SZEGEDI, GY., SZEKERKE, M. (1983) Potentiation of the defective monocyte chemotaxis in Hodgkin's disease by *in vitro* tuftsin treatment. *Cancer Immunol. Immunotherapy*, **15**, 162–163.

NÁDASDI, L., MEDZIHRADESKY, K. (1983) The use of a steric parameter (Y_γ) in QSAR calculations for peptide hormones. *Peptides*, **4**, 137–144.

NÁDASDI, L., YAMASHIRO, D., LI, C. H., IZDEBSKI, J. (1983) Synthesis and properties of equine α -melanotropin analogs with substitution in residue position. *Int. J. Peptide Protein Res.*, **21**, 364–368.

SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., RUFF, F., MEDZIHRADESKY, K. (1983) Cyclization reactions of N-(2-chloroethylcarbamoyl) amino acids. *Tetrahedron*, **39**, 2777–2784.

HUDECEZ, F., KOVÁCS, P., KUTASSI-KOVÁCS, S. (1983) GPC and sedimentation analysis of poly-Lys and branched chain poly-Lys- ϵ -poly-DL-Ala polypeptides. *4th Conference on Colloid Chemistry* (Eds.: Pintér, J., Wolfram, E.), Eger, Magyarország, 150–153.

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SZÉCSI, J., MEDZIHRADESKY, K. (1983) Degradation of α -melanotropin by the enzymes of the soluble fraction of rat brain homogenate. *Peptides 1982, Proceedings of the 17th European Peptide Symposium, Prague* (Ed.: Blaha, K., Malon, P.), Walter de Gruyter, Berlin, 593–596.

DIBÓ, G., FURKA, Á. (1983) Determination of the C-terminal sequence of proteins at the nanomole level. *15th FEBS Meeting, Brussels, Belgium*.

DIBÓ, G., FURKA, Á., SEBESTYÉN, F. (1983) Micromethod for isolation of the C-terminal peptide of proteins. *2nd International Conference on Chemistry and Biotechnology of Biologically Active Natural Products, Budapest, Hungary*.

ELEKES, I., INSTITIROIS, L., MEDZIHRADESKY, K., ÖTVÖS, L. (1983) 1,2-5,6-dianhidrodulcitol karboxilcsoportot tartalmazó acilszármazékainak szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország*.

ELEKES, I., SZÓKÁN, GY., SOMFAY-RELLE, ZS., MEDZIHRADESKY, K. (1983) DiSuDAD meghatározása nagynyomású folyadékkromatográfiával, plazmával és májhomogenizátummal történő inkubálás után. *Kemoterápiai Konferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország*.

FAZEKAS, I., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., RAPPAY, GY., FEKETE, M., GYÉVAL, A. (1983) Comparative study on hormone release by cultured anterior pituitary and intermediate lobe cells of the rat. *Joint Congress of the European Tissue Culture Society and the European Reticuloendothelial Society, Budapest, Hungary*.

GAÁL, D., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1983) Immunomodulatory effect of synthetic branched polypeptides. Structure activity correlations. *1st Meeting on theme IV. 4.5. "Peptide immunoregulators"*, Riga, Soviet Union.

GÁCS, J., KAJTÁR, M., KAJTÁRNÉ MIKLÓS, J., SZEKERKE, M. (1983) Új tuftsinnal analógok szintézise és konformációjuk vizsgálata CD-spektroszkópiával. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország*.

HUDE CZ, F., KAJTÁRNÉ MIKLÓS, J., SZEKERKE, M. (1983) Az oldalláncban Lys-Lys illetve Glu-Glu dipeptid szekvenciákat tartalmazó polipeptidek szintézise és térszerkezetének vizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

HUDE CZ, F., KOVÁCS, P., KUTASSI KOVÁCS, S. (1983) Poli[Lys] és elágazó láncú poli[Lys- ϵ -poli(DL-Ala)] polipeptidek GPC és szedimentációs vizsgálata. *MKE IV. Kolloidkémiai Konferencia, Eger, Magyarország.*

HUDE CZ, F., SZÓKÁN, GY. (1983) Structure analysis of branched chain poly- and isopeptides based on HPLC of their dansyl derivatives. *Budapest Chromatography Conference, Budapest, Hungary.*

LUKÁCS, K., SZABÓ, GY., VÉGH, É., ZEHR, M., SZEKERKE, M., SZEGEDI, GY. (1983) Tuftsin analógok hatása a monociták random és kemotaktikus migrációjára systemás lupus erythematosusban. *MFT Kemoterápiai Szekciójának XIII. Konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRA DSZKY, K. (1983) Synthesis and biological activity of N-(2-chloroethyl)-N-nitroso-carbamoyl derivatives of α -melanotropin fragments. *2nd International Conference on Chemistry and Biotechnology of Biologically Active Natural Products, Budapest, Hungary.*

RAJNAVÖLGYI, É., HUDECZ, F., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1983) Két elágazó láncú szintetikus polipeptid immunogenitásának és antigenitásának vizsgálata beltenyésztett egereken. *Magyar Immunológiai Társaság XIII. Vándorgyűlése, Gyula, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRA DSZKY, K. (1983) N-(2-klóretil)-N-nitrozokarbamoil-peptidek szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRA DSZKY, K., LAPIS, K., KOPPER, L., JENEY, A. (1983) N-(2-klór-etil)-N-nitrozokarbamoil MSH fragmensek szerkezet és tumorgátló hatása közötti összefüggések vizsgálata. *MFT Kemoterápiai Szekciójának XIII. Konferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H. (1983) Alkilező hatású peptidek spektrofotometriás vizsgálata. *MTA Szerves és Gyógyszeranalitikai Munkabizottság, Sopron, Magyarország.*

1984

DIETZSCHOLD, B., EISENBERG, R. J., PONCE DE LEON, M., GOLUB, E., HUDECZ, F., VARRICHIO, A., COHEN, G. H. (1984) Fine structure analysis of type-specific and type-common antigenic sites of Herpes simplex virus glycoprotein D. *J. Virology*, **52**, 431–435.

FAZEKAS, I., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., RAPPAY, GY., ÁCS, ZS., FEKETE, M., GYÉVAI, A. (1984) Responsiveness of intermediate lobe cells to neutral mediators in culture. *Exp. Clin. Endocrinology*, **84**, 338–345.

GAÁL, D., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1984) Immunomodulatory effect of synthetic branched polypeptides. *Int. J. Biol. Resp. Modifiers*, **3**, 174–184.

HEBER-KATZ, E., HOLLÓSI, M., HUDECZ, F., FASMAN, G. D., DIETZSCHOLD, B. (1984) Considerations in the design of a peptide antigen specific for T cells. *Ann. Sclavo*, **1**, 119–128.

* **HOLLÓSI, M., DIETZSCHOLD, B., HEBER-KATZ, E., HUDECZ, F., VARRICHIO, A., FASMAN, G. D.** (1984) Conformation of synthetic peptides of herpes simplex virus glycoprotein D (gD). *Abstr. Pap. Am. Chem. Soc.*, **188**, 59.

HUDECZ, F. (1984) Szintetikus vakcinák. *Természet világa*, 302–304.

HUDECZ, F., KOVÁCS, P., KUTASSI-KOVÁCS, S., KAJTÁR, J. (1984) GPC, CD and sedimentation analysis of poly-Lys and branched chain poly-Lys-poly-DL-Ala polypeptides. *Colloid and Polymer Sci.*, **262**, 208–212.

* **HUDECZ, F., VOTAVOVA, H., KAJTÁR, J., SZEKERKE, M., SPONAR, J., BLAHA, K.** (1984) Synthesis and characterization of branched polypeptides. *Abstr. Pap. Am. Chem. Soc.* **188**, 60.

LUKÁCS, K., SZABÓ, GY., SONKOLY, I., VÉGH, É., GÁCS, J., SZEKERKE, M., SZEGEDI, GY. (1984) Stimulating effect of tuftsin and its analogues on the defective monocyte chemotaxis in systemic lupus erythematosus. *Immunopharmacol.*, **7**, 171–178.

REISSMANN, S., KIRSCH, B., AROLD, H., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K. (1984) Peptides XXX. Synthese von tritierbaren Bradikinin-analogs. *J. Prakt. Chemie*, **326**, 111–120.

SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K. (1984) Synthesis of N-(2-chloroethyl)-N-nitrosocarbamoyl derivatives of biologically active polypeptide hormone fragments. *Int. J. Peptide Protein Res.*, **23**, 650–656.

MEDZIHRADESKY, K., CSANÁDY, GY., DI GLERIA, K., HEPP, J., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SÜLI-VARGHA, H., SZÉCSI, J. (1984) Alkylating peptides: synthesis and biological activity. *Biomedical significance of peptide research* (Eds.: László, F. A. and Antoni, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 41–48.

SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K., JENEY, A., KOPFER, L., LAPIS, K. (1984) Derivatives of peptide hormone fragments with cytostatic activity. *Peptides 1984, Proceedings of the 18th European Peptide Symposium* (Ed.: Ragnarsson, U.), Almquist and Wiksell International, Stockholm, Sweden, 407–410.

BOKODY, GY., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., WELTNER, J. (1984) Számítógéppel tervezett tartós parenterális táplálás során kialakult keverékek vizsgálata. *Magyar Anaesthesiológiai és Intenzív Terápiás Társaság Vándorgyűlése, Miskolc, Magyarország.*

BOKODY, GY., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., WELTNER, J., ANTUS, S. (1984) Az előre tervezett parenterális táplálás során kialakult keverékek elemzése. *Magyar Gastroenterológiai Társaság Nagygyűlése, Balatonaliga, Magyarország.*

BOKODY, GY., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., WELTNER, J., ANTUS, S. (1984) Tartós parenterális táplálás során létrejövő infúziós oldatok keveredésének számítógépes modellezése. *Magyar Sebész Társaság Kongresszusa, Pécs, Magyarország.*

BOKODY, GY., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., WELTNER, J., ANTUS, S. (1984) Modelling and controlling of total parenteral nutrition with special regard to our newly developed continuous mixing system. *Kísérletes Sebészet VI. Quadrilaterális Szimpózium, Brno, Csehszlovákia.*

BOKODY, GY., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., WELTNER, J., HOSSZU, Z. (1984) Upravljanije vcsizlityelnoj masinoy prodolzityelnoje parentalnoje pitanyije. *Meeting of the Bulgarian Society for Gastroenterology, Sofia, Bulgaria.*

DIETZSCHOLD, B., HEBER-KATZ, E., HUDECZ, F., HOLLÓSI, M., FASMAN, G., EISENBERG, R. J., COHEN, G. H. (1984) Structure function relationship in immunogenic synthetic HSV peptides. *Modern Approaches to Vaccines. Cold Spring Harbor, New York, USA.*

FATÉR, S., DIBÓ, G., MINCSOVICS, E., SZÓKÁN, GY. (1984) Application of PTH amino acid separation in peptide sequence analysis using OPLC. *International Symposium on TLC with Special Emphasis on OPLC, Szeged, Hungary.*

GAÁL, D., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1984) Elágazó láncú polipeptidek immunmoduláló hatása és kemoterápiában való alkalmazásuk lehetősége. *XV. Magyar Onkológus Kongresszus, Budapest, Magyarország.*

GAÁL, D., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1984) Immunomodulation by synthetic branched polypeptides. *16th FEBS Meeting, Moscow, Soviet Union.*

GÁCS, J., KAJTÁRNÉ MIKLÓS, J., SZEKERKE, M. (1984) DNS keresztkötéses alkilezésének vizsgálata CD-módszerrel. *MFT Kemoterápiai Szekciójának XIV. Konferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

GÖNCZÖL, É., HUDECZ, F., PEREIRA, L., DIETZSCHOLD, B., PLOTKIN, S. A. (1984) Immune response to human cytomegalovirus (HCMV) proteins isolated from viral envelope. *An International Symposium: The 1984 high technology route to virus vaccines. Houston, USA.*

HEBER-KATZ, E., HOLLÓSI, M., HUDECZ, F., FASMAN, G. D., DIETZSCHOLD, B. (1984) The significance of antigen conformation in the T cell response to the glycoprotein D of the herpes simplex virus. *Sclavo International Conference on Synthetic Antigens, Siena, Italy.*

HOLLÓSI, M., DIETZSCHOLD, B., HEBER-KATZ, E., HUDECZ, F., VARRICHIO, A., FASMAN, G. D. (1984) Conformation of synthetic peptides of herpes simplex virus glycoprotein D (gD). *18th American Chemical Society National Meeting, Philadelphia, USA.*

HUDECZ, F., GÖNCZÖL, É., DIETZSCHOLD, B., PLOTKIN, S. A. (1984) Immune response to envelope proteins of HCMV. *Modern Approaches to Vaccines. Cold Spring Harbor, New York, USA.*

HUDECZ, F., GÖNCZÖL, É., MICHELSON, S., PLOTKIN, S. A. (1984) Isolation of human cytomegalovirus (HCMV) protein by monoclonal antibody immunoaffinity chromatography. *An International Symposium: The 1984 high technology route to virus vaccines. Houston, USA.*

HUDECZ, F., RAJNAVÖLGYI, É., GAÁL, D., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1984) Immunomodulatory effect and antigenicity of synthetic branched polypeptides containing Leu and D-Leu. *9th International Convocation on Immunology, Buffalo, USA.*

HUDE CZ, F., VOTAVOVA, H., KAJTÁR, J., SZEKERKE, M., SPONAR, J., BLAHA, K. (1984) Synthesis and characterization of branched polypeptides. *18th American Chemical Society National Meeting, Philadelphia, USA.*

ÖTVÖS, L., MEDZIHRA DSZKY, K., SOMFAI-RELLE, ZS., CSANÁDI, GY., ELEKES, I. (1984) Relationship between the cytostatic action and enzyme catalysed hydrolysis of 1,2-5,6-dianhydro-3,4-disuccinyldulcitol. *14th IUPAC Congress, Poznan, Poland.*

RAJNAVÖLGYI, É., HUDECZ, F., LÁSZLÓ, G., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1984) The effect of antigenic structure on the isotype distribution of the antibody response induced by new type of synthetic polypeptides. *6th European Immunology Meeting, Interlaken, Switzerland.*

RAJNAVÖLGYI, É., HUDECZ, F., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1984) Szintetikus polipeptid antigének szerkezetének hatása a humorális immunválasz során képződött ellenanyagok izotípus megoszlására. *Magyar Immunológiai Társaság XIV. Vándorgyűlése, Győr, Magyarország.*

SZABÓ, GY., FRENDL, GY., SONKOLY, I., BERÉNYI, E., SZEKERKE, M., NIKOLICS, K., SZEGEDI, GY. (1984) A levamisol aktív csoportjait tartalmazó oligopeptidek hatása monociták és PMNL sejtek mozgására. *MFT Kemoterápiai Szekciójának XIV. Konferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

HUDE CZ, F., GÖNCZÖL, É., PLOTKIN, S. A. (1984) Human cytomegalovirus (HCMV) subunit vaccine. *The Wistar Institute, Philadelphia, USA.*

SZEKERKE, M. (1984) Investigation of macromolecular carriers and immunomodulatory polypeptides. *Cancer Research Campaign Laboratories, Nottingham, UK.*

1985

BENYHE, S., TÓTH, G., KEVE, J., SZÚCS, M., BORSODI, A., DI GLERIA, K., SZÉCSI, J., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRA DSZKY, K. (1985) Characterization of rat brain opioid receptor by (Tyr-3'5- H), D-Ala, Leu-enkephalin binding. *Neurochemical Res.*, **10**, 627–635.

* **GAÁL, D., HUDECZ, F., SZEKERKE, M., HOLCZINGER, L.** (1985) The influence of endotoxins and polypeptide immunomodulators on the immunosuppression and toxic effect induced by chemo- and radiotherapy. *Eur. J. Canc. & Clin. Oncol.*, **21**, 1384.

HEBER-KATZ, E., HOLLÓSI, M., DIETZSCHOLD, B., HUDECZ, F., FASMAN, G. D. (1985) The T cell response to the glycoprotein D of the Herpes simplex virus: the significance of antigen conformation. *J. Immunol.*, **135**, 1385–139.

HUDE CZ, F., GÖNCZÖL, É., PLOTKIN, S. A. (1985) Preparation of highly purified HCMV envelope antigen. *Vaccine*, **3**, 300–304.

HUDE CZ, F., SZEKERKE, M. (1985) Synthesis of new branched polypeptides with poly-lysine backbone. *Coll. Czech. Chem. Commun.*, **50**, 103–113.

SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., DI GLERIA, K., MEDZIHRADESKY, K. (1985) β -Chloroethyl-carbamoyl derivatives of enkephalin analogs. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **120**, 23–28.

VOTAVOVA, H., HUDECZ, F., KAJTÁR, J., SPONAR, J., BLAHA, K., SZEKERKE, M. (1985) Conformation of branched polypeptides based on poly(L-lysine): the effect of terminal amino acids in the branches. *Coll. Czech. Chem. Commun.*, **50**, 228–244.

DIETZSCHOLD, B., HEBER-KATZ, E., HUDECZ, F., HOLLÓSI, M., FASMAN, G., EISENBERG, R. J., COHEN, G. H. (1985) Structure-function relationship in immunogenic synthetic HSV peptides. *Vaccines 85. Molecular and Chemical Basis of Resistance to Parasitic, Bacterial and Viral Diseases* (Eds.: Lerner, R. A., Chanock, R. M., Brown, F.), Cold Spring Harbor Laboratory, Plymouth, UK, 227–234.

HEBER-KATZ, E., HOLLÓSI, M., DIETZSCHOLD, B., HUDECZ, F., FASMAN, G. (1985) The murine T-cell response to the glycoprotein D of herpes simplex virus. *Immune Recognition of Protein Antigens* (Eds.: Laver, W. G., Air, G. M.), Current Communications in Molecular Biology, Cold Spring Harbor Laboratory, Plymouth, UK, 134–138.

HUDECZ, F., SZÓKÁN, GY. (1985) Structure analysis of branched chain poly- and isopeptides based on HPLC of their dansyl derivatives. *Chromatography, the State of the Art* (Eds.: Kalász, H., Ettre, L. S.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 273–286.

HUDECZ, F., VOTAVOVA, H., GAÁL, D., SPONAR, J., KAJTÁR, J., BLAHA, K., SZEKERKE, M. (1985) Branched polypeptides with a poly(L-lysine) backbone: synthesis, conformation and immunomodulation. *Polymeric Materials Medication* (Eds.: Gebelein, Ch. G., Carraher, Ch. E.), Plenum Press, New York, USA, 265–289.

DIBÓ, G., FURKA, Á., SEBESTYÉN, F., FEHÉRVÁRI, Á. (1985) A novel approach to the selective isolation of the C-terminal fragment of proteins. *5th American-Eastern European Symposium on Liquid Chromatography*, Budapest, Hungary.

FRENDL, GY., SZABÓ, GY., LUKÁCS, K., PÁLVÖLGYI, R., SZEKERKE, M., SZEGEDI, GY. (1985) Levamisol analóg oligopeptidek hatása a monocita és granulocita kemotaxisára. *Immunfarmakológiai Symposium*, Debrecen, Magyarország.

GAÁL, D., HUDECZ, F., SZEKERKE, M., HOLCZINGER, L. (1985) The influence of endotoxins and polypeptide immunomodulators on the immunosuppression and toxic effect induced by chemo and radiotherapy. *8th Meeting of the European Association for Cancer Research Meeting*, Bratislava, Czechoslovakia.

GAÁL, D., MEZŐ, G., SZEKERKE, M. (1985) Branched polypeptides: correlation of chemical structure and immunoregulatory properties. *2nd Meeting on theme IV.4.5. „Peptide Immunoregulators”* Wroclaw, Poland.

HEPP, J., MAGYAR, A., BENYHE, S., MEDZIHRADESKY, K. (1985) Melphalan analogue of the dynorphin-(1-7)-heptapeptide. *1st International Conference on Chemistry, Biotechnology and Biology Active Natural Products*, Sofia, Bulgaria.

HEPP, J., MAGYAR, A., BENYHE, S., SZÚCS, M., MEDZIHRADESKY, K. (1985) New chloromethyl ketones of the enkephalin family. Synthesis and biological activity. *1st International Conference on Chemistry, Biotechnology and Biology Active Natural Products, Sofia, Bulgaria.*

HEPP, J., MAGYAR, A., SOMLYÓ, B., MEDZIHRADESKY, K. (1985) Tirozin helyén melfalánnal helyettesített dinorfin-(1-7)-metilészter szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Pécs, Magyarország.*

HUDECEZ, F., GAÁL, D., RAJNAVÖLGYI, É., MEZŐ, G., GERGELY, J., SZEKERKE, M. (1985) Correlation between chemical structure and immunomodulatory potential of new branched polypeptides with poly(Lys) backbone. *7th European Immunology Meeting, Jerusalem, Israel.*

HUDECEZ, F., GAÁL, D., SZEKERKE, M. (1985) Szintetikus, elágazó láncú polipeptidek felhasználása a kémiai szerkezet és immunmoduláló hatás közötti összefüggések tanulmányozására. *Magyar Immunológiai Társaság XV. Vándorgyűlése, Eger, Magyarország.*

HUDECEZ, F., KAJTÁR, J., MEZŐ, G., SZEKERKE, M. (1985) Influence of the side chain structure upon the conformation of branched polypeptides containing Leu or Phe. *Steric aspects of biomolecular interactions, International Symposium, Sopron, Hungary.*

LUKÁCS, K., SZABÓ, GY., FRENDL, GY., GÁCS, J., SZEKERKE, M., SZEGEDI, GY. (1985) Tuftsin és analógjainak hatása a fagocita funkciókra. *Immunfarmakológiai Symposium, Debrecen, Magyarország.*

LUKÁCS, K., SZABÓ, G., FRENDL, G., GÁCS, J., SZEKERKE, M., SZEGEDI, GY. (1985) Stimulating effect of tuftsin and its analogs on monocyte function in autoimmune and malignant diseases. *Workshop on Peptide Immunoregulators, Wroclaw, Poland.*

MEDZIHRADESKY, K., ELEKES, I., CSANÁDY, GY., SOMFAI-RELLE, ZS., ÖTVÖS, L. (1985) Összefüggések a DAD-származékok enzimkatalizálása, észterhidrolízise és farmakológiai hatékonysága között. *MFT Kemoterápiai Szekciójának XV. Konferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MEZŐ, G., HUDECEZ, F., SZEKERKE, M., KAJTÁR, J. (1985) Elágazó láncú polipeptidek szintézise és vizsgálata: tetrapeptid szekvenciák kapcsolása polilizinhez. *MKE Vegyészkonferencia, Pécs, Magyarország.*

PÁLVÖLGYI, R., HUDECEZ, F., SZEKERKE, M. (1985) 1,2-5,6-dianhidro-galaktitol (DAG) származékok kvantitatív meghatározása vizes közegben spektrofluorimetriás módszerrel. *MFT Kemoterápiai Szekciójának XV. Konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

RAJNAVÖLGYI, É., GAÁL, D., HUDECEZ, F., MEZŐ, G., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1985) The influence of chemical structure on antigenicity of immunomodulatory branched polypeptides. *Current problems in testing and evaluation of experimental and clinical effects of immunomodulators, Prague, Czechoslovakia.*

RAJNAVÖLGYI, É., HUDECEZ, F., MEZŐ, G., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1985) Conformation dependent recognition of peptides in the immune system. *Immunobiologics and their Application, International Congress, Budapest, Hungary.*

RAJNAVÖLGYI, É., HUDECZ, F., MEZŐ, G., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1985) A T- és B-sejt felismerést, valamint antigénprezentációt befolyásoló konformációs és szerkezeti sajátságok vizsgálata szintetikus polipeptidek segítségével. *Magyar Immunológiai Társaság XV. Vándorgyűlése, Eger, Magyarország.*

RAJNAVÖLGYI, É., HUDECZ, F., MEZŐ, G., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1985) Conformation dependent recognition of new branched polypeptides during the immune response. *7th European Immunology Meeting, Jerusalem, Israel.*

RAJNAVÖLGYI, É., HUDECZ, F., MEZŐ, G., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1985) Conformation dependent recognition of peptides in the immune system. *8th Meeting on theme IV.2.1. "Structure, Biosynthesis and Function of Molecular Elements of the Immune System", Budapest, Hungary.*

SZABÓ, GY., FRENDL, GY., LUKÁCS, K., GÁCS, J., PÁLVÖLGYI, R., SZEKERKE, M., SZEGEDI, GY. (1985) Kemotaktikusan aktív oligopeptidek hatása a fagocita funkciókra systemas lupus erithematosusban. *Kemoterápiai Konferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

SZABÓ, GY., FRENDL, GY., LUKÁCS, K., SONKOLY, I., GÁCS, J., SZEKERKE, M., SZEGEDI, GY. (1985) Tetrapeptidek hatása a monociták és granulociták aggregációjára és NBT redukciójára. *Immunfarmakológiai Symposium, Debrecen, Magyarország.*

SZABÓ, GY., LUKÁCS, K., FRENDL, GY., GÁCS, J., SZEKERKE, M., SZEGEDI, GY. (1985) Stimulating effect of tetrapeptide tuftsin in autoimmune and malignant diseases. *Immunobiologics and their Application, International Congress, Budapest, Hungary.*

SZEKERKE, M. (1985) Evaluation of the immunomodulatory properties of a specially designed group of branched polypeptides. *Immunobiologics and their application, International Congress, Budapest, Hungary.*

SZEKERKE, M. (1985) Immunomodulátor polipeptidek. *Immunfarmakológiai Symposium, Debrecen, Magyarország.*

TRÉZL, L., RUSZÁK, I., LUDÁNYI, Á., SÜLI-VARGHA, H., CSIBA, A. (1985) Steric effects in the spontaneous reactions between formaldehyde and L-arginine containing synthetic peptides. *Steric Aspects of Biomolecular Interactions, Sopron, Hungary.*

HUDECZ, F. (1985) Szekvencia elemzési módszerek. *ELTE TTK Számítástudományi Tanszék, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1985) Elágazó láncú polipeptidek: kémiai szerkezet, biológiai hatás. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

KUTASSINÉ KOVÁCS, S., HUDECZ, F. (1985) Elágazó láncú polipeptidek enzimatis hasítása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

MEZŐ, G., KAJTÁR, J. (1985) Tetrapeptidek kapcsolása polilizinhez, a polipeptidek konformáció-vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SZÓKÁN, GY., HUDECZ, F., GÖNCZÖL, É., PLOTKIN, S. A. (1985) Citomegalovírus peptidek izolálása és szerkezetvizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

1986

DIBÓ, G., FURKA, Á., SEBESTYÉN, F., FEHÉRVÁRI, Á. (1986) Isolation of the C-terminal fragment of proteins after re-digestion of their esterified tryptic hydrolysate. *Int. J. Peptide Protein Res.*, **27**, 355–359.

FAZEKAS, I., RAPPAY, GY., BÁCSY, E., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., GYÉVAI, A., GAÁL, GY. (1986) Dissimilar responsiveness of cultured corticotrops and melanotrops to tripeptide aldehydes. *Histochemistry*, **84**, 418–422.

GAÁL, D., HUDECZ, F., KOVÁCS, A. L., SZEKERKE, M. (1986) Immunomodulatory effect of synthetic branched polypeptides II. *J. Biol. Resp. Modifiers*, **5**, 148–159.

GÖNCZÖL, E., HUDECZ, F., DIETZSCHOLD, B., IANACONE, J., PLOTKIN, S. A. (1986) Immune response to isolated human cytomegalovirus envelope proteins. *J. Virology*, **58**, 661–664.

JENEY, A., KOPPER, L., NAGY, P., LAPIS, K., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K. (1986) Antitumor action of N-(2-chloroethyl)-N-nitroso-carbamoyl derivatives of biologically active polypeptide hormone fragments. *Cancer Chemother. Pharmacol.*, **16**, 129–132

RAJNAVÖLGYI, É., HUDECZ, F., MEZŐ, G., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1986) Isotype distribution and fine specificity of the antibody response of inbred mouse strains to four compounds belonging to a new group of synthetic branched polypeptides. *Mol. Immunol.*, **23**, 27–37.

GAÁL, D., HUDECZ, F., RAJNAVÖLGYI, É., GERGELY, J., SZEKERKE, M. (1986) Immunomodulatory branched polypeptides: compensation of immunosuppression induced by tumor, chemo and radiotherapy. *14th International Cancer Congress, Budapest, Hungary.*

HUDECZ, F., ALMÁS, M., MEZŐ, G., SZÓKÁN, GY. (1986) Branched polypeptides: enantiomer composition of the side-chains. *New Advances in Liquid Chromatography. 6th Annual American-Eastern European Colloquium and Symposium on Liquid Chromatography, Balatonszéplak, Hungary.*

HUDECZ, F., BÁTORI, G., GÖRÖG, GY., PÉTERFFY, F., SZEKERKE, M. (1986) Citozin arabinoziddal konjugált humán leukémia sejt specifikus monoklonális antitest hatékonyság vizsgálata különböző sejtvonalakon *in vitro*. *Magyar Immunológiai Társaság XVI. Vándorgyűlése, Nyíregyháza, Magyarország.*

HUDECZ, F., GÖRÖG, GY., PÉTERFFY, F., SZEKERKE, M. (1986) Citozin arabinozid (Ara C) kapcsolása humán leukémia sejt ellen termelt monoklonális ellenanyaghoz. *Magyar Kemoterápiai Társaság I. Konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

HUDECZ, F., RAJNAVÖLGYI, É., MEZŐ, G., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1986) Immune response to branched polypeptides with a poly(Lys) backbone. *International Conference on Functional Polymers and Biopolymers, Oxford, UK.*

HUDE CZ, F., SZEKERKE, M., GÖRÖG, GY., BÁTORI, G., PÉTERFFY, F., PETRÁNYI, GY. (1986) Targeting by monoclonal antibody of 1- β -D-arabinofuranosylcytosine. *14th International Cancer Congress, Budapest, Hungary.*

KUTASSINÉ KOVÁCS, S., HUDECZ, F., MEZŐ, G., SZEKERKE, M. (1986) Elágazó láncú polipeptidek enzimatis hidrolízisének és a lebomlás mechanizmusának vizsgálata proteázokkal. *Magyar Biokémiai Egyesület XXIV. Vándorgyűlése, Gödöllő, Magyarország.*

LÖW, M., KISFALUDY, L., SZALAY, K. SZ., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H. (1986) Synthesis of Ala-substituted analogs of ACTH-MSH (4-10) and their effects on steroidogenesis and pigment dispersion. *19th European Peptide Symposium, Porto Carras, Greece.*

MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H. (1986) Investigation of the mode of action of α -melanotropin fragments and their dimers. *Soviet - Hungarian Peptide Symposium, Riga, Soviet Union.*

MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., SÜLI-VARGHA, H., BOTYÁNSZKY, J., MEDZIHRA DSZKY, K. (1986) Synthesis and biological action of ACTM-MSH fragments containing melphalan. *19th European Peptide Symposium, Porto Carras, Greece.*

PÁLVÖLGYI, R., MAGÓCSI, M., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1986) A sensitive spectrofluorimetric method for the determination of alkylating galactitol derivatives. *14th International Cancer Congress, Budapest, Hungary.*

SÜLI-VARGHA, H., JENEY, A., LAPIS, K., MEDZIHRA DSZKY, K. (1986) Peptide-chloroethyl-nitrosoureas with proline N-terminus. *14th International Cancer Congress, Budapest, Hungary.*

SZEKERKE, M. (1986) Improvement of antitumor drug efficacy by biopolymers as carriers. *14th International Cancer Congress, Budapest, Hungary.*

SZEKERKE, M., HUDECZ, F., MEZŐ, G., KAJTÁR, J., KUTASSI-KOVÁCS, S., GAÁL, D. (1986) Synthesis, characterization and evaluation of immunomodulatory properties of a new group of branched polypeptides. *International Conference on Functional Polymers and Biopolymers, Oxford, UK.*

SZÓKÁN, GY., HUDECZ, F., ALMÁS, M., DIETZSCHOLD, B., EARLY, J., IANACONE, J., GAY, T., GÖNCZÖL, É., PLOTKIN, S. (1986) Chromatography of HCMV proteins. *New advances in liquid chromatography, 6th Annual American-Eastern European Colloquium and Symposium on Liquid Chromatography, Balatonszéplak, Hungary.*

SZÓKÁN, GY., HUDECZ, F., FURLINI, G., GÖNCZÖL, É., IANACONE, J., PLOTKIN, S. (1986) HCMV monoklonális ellenanyagok izolálása, tisztítása és felhasználása. *Magyar Biokémiai Egyesület XXIV. Vándorgyűlése, Gödöllő, Magyarország.*

SZÓKÁN, GY., HUDECZ, F., FURLINI, G., GÖNCZÖL, É., IANACONE, J., PLOTKIN, S. (1986) HCMV ellenanyagok gélkromatográfiája. *XII. Annual Chromatography Symposium, Kecskemét, Magyarország.*

TÍMÁR, F., JENEY, A., KOPPER, L., TÍMÁR, J., NAGY, P., SÜLI-VARGHA, H., LAPIS, K. (1986) The effect of Lys-Pro-Val-nitrosourea and related derivatives on the cell proliferation and differentiation in human melanoma and P 388 lymphoma cells grown in tissue culture. *14th International Cancer Congress, Budapest, Hungary.*

TRÉZL, L., SZARVAS, T., LUDÁNYI, Á., SÜLI-VARGHA, H., RUSZNÁK, I. (1986) Gerjesztett karcinogén formaldehid, szinglet oxigén és kemilumineszcencia képződés biológiai jelentősége L-lizint, formaldehidet, hidrogén-peroxidot és horseradish peroxidase enzimet tartalmazó rendszerben. *Magyar Biokémiai Egyesület XXIV. Vándorgyűlése, Gödöllő, Magyarország.*

BOTYÁNSZKY, J., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1986) Melphalan tartalmú MSH-fragmensek szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

HUDE CZ, F. (1986) Immune response to branched polypeptides. *CIBA-Geigy, Horsham, Anglia.*

HUDE CZ, F. (1986) Mesterséges vakcinák. Vírusfehérjék, peptid antigéndeterminánsok. *ELTE Tanárképző Főiskolai Kar, Budapest, Magyarország.*

HUDE CZ, F. (1986) Fehérjék, enzimek. *Tudományos Ismeretterjesztő Társulat, Budapest, Magyarország.*

HUDE CZ, F. (1986) Nukleinsavak, fehérjeszintézis. *Tudományos Ismeretterjesztő Társulat, Budapest, Magyarország.*

KUTASSINÉ KOVÁCS, S., HUDECZ, F., MEZŐ, G., SZEKERKE, M. (1986) Elágazó láncú polipeptidek enzimatis hidrolízisének és a lebomlás mechanizmusának vizsgálata proteázokkal. *Magyar Biokémiai Egyesület XXIV. Vándorgyűlése, Gödöllő, Magyarország.*

MEZŐ, G., PÁLVÖLGYI, R., SZEKERKE, M. (1986) Új tuftsin analógok szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SZÓKÁN, GY., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1986) Peptidek racemizációjának vizsgálata Marfey-reagenssel. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

1987

SÜLI-VARGHA, H., JENEY, A., LAPIS, K., MEDZIHRADESKY, K. (1987) Synthesis and antitumor activity of N-terminal proline-containing peptide-(chloroethyl) nitrosoureas. *J. Med. Chem.*, **30**, 583–586.

LÖW, M., KISFALUDY, L., SZALAY, K. SZ., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1987) Synthesis of Ala-substituted analogs of ACTH- α -MSH-(4-10) and their effects on steroidogenesis and pigment dispersion. *Peptides 1986, Proceedings of the 19th European Peptide Symposium, Porto Carras (Ed.: Theodoropoulos, D.), Berlin, Walter de Gruyter, Berlin, Germany, 501–504.*

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SÜLI-VARGHA, H., BOTYÁNSZKY, J., MEDZIHRADESKY, K. (1987) Synthesis and biological action of ACTH-MSH fragments containing melphalan. *Peptides 1986, Proceedings of the 19th European Peptide Symposium, Porto Carras* (Ed.: Theodoropoulos, D.) Walter de Gruyter, Berlin, New York, 505–508.

MEZŐ, G., KAJTÁR, J., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1987) Conformation of branched polypeptides with poly(L-lysine) backbone: The role of the amino acid sequence of side chain. *Proceedings of the 2nd FECS International Conference on Circular Dichroism* (Ed.: Kajtár, M.), Budapest, Eötvös L. University, Hungary, 286–291.

GAÁL, D., HUDECZ, F., SZEKERKE, M., GÁL, F. (1987) Gyógyszeres és sugárkezelés immunsuppresszív hatásának kompenzálása szintetikus immunmodulátorokkal. *Magyar Onkológiai Társaság XVII. Nemzeti Kongresszusa, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F., KAJTÁR, J., KLINGA, E., KURUCZ, I., KOVÁCS, A. L., SZEKERKE, M. (1987) Branched polypeptides as carriers of biologically active entities: Synthesis, structure and toxicity of conjugates. *IUPAC International Symposium on Polymers for Advanced Technologies, Jerusalem, Israel.*

HUDECZ, F., KAJTÁR, J., KURUCZ, I., SZEKERKE, M. (1987) 4-(etoximetilén)-2-fenil-5(4H)-oxazolon kapcsolása elágazó láncú polipeptidekhez. A makromolekulák térszerkezete és toxicitása. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

HUDECZ, F., KAJTÁR, J., MEZŐ, G., KLINGA, E., SZEKERKE, M. (1987) Influence of side chain terminating moieties on the conformation of branched polypeptides with polylysine backbone. *Peptide Conformation in Solutions, Satellite Symposium of the 9th International Biophysics Congress, Lasocin, Poland.*

HUDECZ, F., MEZŐ, G., SZEKERKE, M., GAÁL, D., KURUCZ, I., KOVÁCS, A. L., LÁNYI, Á., LÁSZLÓ, G., RAJNAVÖLGYI, É., GERGELY, J. (1987) Immunomodulatory branched polypeptides as potential macromolecular carriers. *9th Meeting on 2.1 theme IV. "Structure, Biosynthesis and Function of Molecular Elements of the Immune System", Pushchino, Soviet Union.*

MEZŐ, G., KAJTÁR, J., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1987) Conformation of branched polypeptides with poly(L-lysine) backbone: The role of the amino acid sequence of side chain. *FECS Second International Conference on Circular Dichroism, Budapest, Hungary.*

MEZŐ, G., PÁLVÖLGYI, R., SZEKERKE, M. (1987) Új tuftsin analógok szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., BÓDI, J., MÉSZÁROS, M., MEDZIHRADESKY, K. (1987) N-(2-klór-etil)-N-nitrozokarbamoil-aminosavamidok kémiai bomlásának tanulmányozása. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., BÓDI, J., MEDZIHRADESKY, K. (1987) The mechanism of decomposition of 2-chloroethyl-nitrosocarbamoyl amino acid amines. *5th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-V), Jerusalem, Israel.*

SZEKERKE, M., HUDECZ, F., MEZŐ, G., KURUCZ, I., KOVÁCS, A. L., GAÁL, D., JENEI, B., MEDGYESI, GY., RAJNAVÖLGYI, É., GERGELY, J. (1987) Immunomodulatory branched polypeptides: Some biological properties required for potential therapeutic applications. *50th Anniversary Symposium of the Nobel-prize of Albert Szent-Györgyi, Devoted to the Peptide Research, Szeged, Hungary.*

SZÓKÁN, GY., HUDECZ, F., ALMÁS, M., DIETZSCHOLD, B., EARLY, J., IANACONE, J., GAY, T., GÖNCZÖL, É., PLOTKIN, S. (1987) Structural studies of HCMV proteins. *50th Anniversary Symposium of the Nobel-prize of Albert Szent-Györgyi, Devoted to the Peptide Research, Szeged, Hungary.*

SZÓKÁN, GY., MEZŐ, G., HUDECZ, F., ALMÁS, M. (1987) Application of Marfey's reagent in racemisation studies of amino acids and peptides. *7th International Symposium on HPLC of Proteins, Peptides and Polynucleotides, Washington, USA.*

SZÓKÁN, GY., MEZŐ, G., HUDECZ, F., ALMÁS, M. (1987) Application of Marfey's reagent in the racemization studies of peptides. *50th Anniversary Symposium of the Nobel-prize of Albert Szent-Györgyi, Devoted to the Peptide Research, Szeged, Hungary.*

1988

HUDECZ, F., KAJTÁR, J., KURUCZ, I., KOVÁCS, A. L., SZEKERKE, M. (1988) Investigation of the carrier function of polypeptides. Synthesis, conformation and cytotoxicity of oxazolone conjugates of poly(Lys) and poly/Lys-(DL-Ala_m). *Macromol. Chem, Macromol. Symp.*, **19**, 107–124.

HUDECZ, F., KAJTÁR, J., SZEKERKE, M. (1988) Influence of side chain terminating moieties on the conformation of branched polypeptides and their conjugates with 4-(ethoxymethylene)-2-phenyl-5(4H)-oxazolone. *Biophysical Chemistry*, **31**, 53–61.

MEDZIHRSZKY-SCHWEIGER, H., SÜLI-VARGHA, H., BÓDI, J., MEDZIHRAZSKY K. (1988) The melanocyte stimulating activity of N-nitroso-2-chloroethyl-carbamoyl derivatives of α -melanotropin fragments. *Collection Czech. Chem. Commun.*, **53**, 2574–2582.

MEZŐ, G., VOTAVOVA, H., HUDECZ, F., KAJTÁR, J., SPONAR, J., SZEKERKE, M. (1988) Conformation of branched polypeptides: The influence of DL-alanine oligomer spacers in the side chains. *Coll. Czech. Chem. Commun.*, **53**, 2843–2853.

SÜLI-VARGHA, H., BÓDI, J., MÉSZÁROS, M., MEDZIHRAZSKY K. (1988) Decomposition of N-(2-chloroethyl)-N-nitrosocarbamoyl amino acid amides. *J. Med. Chem.*, **31**, 1492–1495.

SURJÁN, P., HUDECZ, F., NÁRAY-SZABÓ, G., CSIZMADIA, I. (1988) A collection of papers presented at the 1st World Congress of Theoretical Organic Chemists. *Theochem*, **42**, R5.

SZÓKÁN, GY., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1988) Application of Marfey's reagent in racemization studies of amino acids and peptides. *J. Chromatography*, **444**, 115–122.

MEDZIHRADESKY, K., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., BOTYÁNSZKY J. (1988) Attempts at the mapping of the melanotropin receptor. *50th Anniversary Symposium of the Nobel Prize of A. Szent-Györgyi, Devoted to the Peptide Research* (Eds.: Penke, B., Török, A.), Walter de Gruyter, Berlin, Germany, 311–318.

SÜLI-VARGHA, H., BÓDI, J., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRADESKY, K., KOPPER, L. (1988) N-(2-chloroethyl)-N-nitrosocarbamoyl derivatives of α -MSH fragments. *50th Anniversary Symposium of the Nobel Prize of A. Szent-Györgyi, Devoted to the Peptide Research* (Eds.: Penke, B., Török, A.), Walter de Gruyter, Berlin, Germany, 373–376.

SZEKERKE, M., HUDECZ, F., MEZŐ, G., KURUCZ, I., KOVÁCS, A. L., JENEL, B., MEDGYESI, GY., RAJNAVÖLGYI, É., GERGELY, J. (1988) Immunomodulatory branched polypeptides: Some biological properties required for potential therapeutic applications. *50th Anniversary Symposium of the Nobel Prize of A. Szent-Györgyi, Devoted to the Peptide Research* (Eds.: Penke, B., Török, A.), Walter de Gruyter, Berlin, Germany, 25–30.

SZÓKÁN, GY., HUDECZ, F., DIETZSCHOLD, B., EARLEY, J., GÖNCZÖL, É., IANANCONI, J., GAY, T., PLOTKIN, S. (1988) Chromatography of HCMV proteins. *Chromatography, the State of the Art* (Eds.: Kalász, H., Ettre, L. S.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 441–455.

SZÓKÁN, GY., HUDECZ, F., DIETZSCHOLD, G., GÖNCZÖL, É., PLOTKIN, S. (1988) Isolation and Structural Studies on HCMV Proteins. *50th Anniversary Symposium of the Nobel Prize of A. Szent-Györgyi. Devoted to the Peptide Research* (Eds. Penke, B., Török, A.), Walter de Gruyter, Berlin, Germany, 13–16.

SZÓKÁN, GY., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1988) Application of Marfey's reagent in racemization studies of amino acids and peptides. *50th Anniversary Symposium of the Nobel Prize of A. Szent-Györgyi, Devoted to the Peptide Research* (Eds.: Penke, B., Török, A.), Walter de Gruyter, Berlin, Germany, 83–86.

HEPP, J., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY, K. (1988) Affinity columns for the isolation of opioid receptors. *20th European Peptide Symposium, Tübingen, Germany.*

HUDECZ, F., KUTASSINÉ KOVÁCS, S., MEZŐ, G., SZEKERKE, M. (1988) Biodegradability of synthetic branched polypeptides with poly(lysine) backbone. *14th International Congress of Biochemistry, Prague, Czechoslovakia.*

KLINGA, N., HUDECZ, F., KAJTÁR, J., KURUCZ, I., SZEKERKE, M. (1988) Tumorellenes nukleozid monofoszfátok előállítása és kapcsolása elágazó láncú polipeptidekhez. *Magyar Biokémiai Egyesület XXV. Magyar Biokémiai Vándorgyűlése, Budapest, Magyarország.*

KÖVESI, GY., HUDECZ, F., FEKETE, B., GAÁL, D., SZEKERKE, M. (1988) Szintetikus elágazó polipeptidek immunmoduláló hatásának vizsgálata *in vitro* humán rendszerekben. *Magyar Immunológiai Társaság XVIII. Vándorgyűlése, Kecskemét, Magyarország.*

MEZŐ, G., HUDECZ, F., KURUCZ, I., SZEKERKE, M. (1988) Synthesis and conjugation with carriers of herpes simplex virus glycoprotein D peptides of predicted antigenicity. *20th European Peptide Symposium, Tübingen, Germany.*

MEZŐ, G., PÁLVÖLGYI, R., SZEKERKE, M., KÁDÁR, J., SÁRMAY, G., GERGELY, J. (1988) New tuftsin analogs containing isopeptide bond. *XI. Arbeitstagung der Peptidchemiker der DDR, Berlin, Germany.*

RAJNAVÖLGYI, É., HUDECZ, F., KURUCZ, I., GERGELY, J. (1988) Az emberi immunglobulin G1 molekula, mint az eger T-sejtek által felismerhető struktúra. *Magyar Immunológiai Társaság XVIII. Vándorgyűlése, Kecskemét, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., BOTYÁNSZKY, J., MEDZIHRADESKY, K. (1988) Synthesis and antitumor activity of melphalan containing α -MSH fragments. *10th International Symposium on Medicinal Chemistry, Budapest, Hungary.*

SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K., GRÁF, L. (1988) Synthesis and biological activity of some peptides related to the A-gliadin sequence. *20th European Peptide Symposium, Tübingen, Germany.*

SZEKERKE, M., HUDECZ, F., MEZŐ, G., GAÁL, D., GÁL, F. (1988) New perspective of the application of synthetic branched polypeptides in cancer therapy. *10th International Symposium on Medicinal Chemistry, Budapest, Hungary.*

SZÓKÁN, GY., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1988) HPLC racemization studies of peptides. *8th Annual American - Eastern European Colloquium and Symposium on Liquid Chromatography, Szeged, Hungary.*

SZÓKÁN, GY., MEZŐ, G., HUDECZ, F., SCHÓN, I., SZIRTES, T., NYÉKI, O., ALMÁS, M. (1988) HPLC-racemization studies of amino acids and peptides. *XI. Arbeitstagung der Peptidchemiker der DDR, Berlin, Germany.*

URBÁNYI, Z., MEDZIHRADESKY, D., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER H. (1988) Isolation, characterization and inhibition of a dipeptidyl amino-peptidase. *20th European Peptide Symposium, Tübingen, Germany.*

MEZŐ, G., HUDECZ, F., SZÓKÁN, GY., SZEKERKE, M. (1988) Tetrapeptidek kapcsolása polilizinhez: kísérletek a racemizáció csökkentésére. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SZEKERKE, M., HUDECZ, F., MEZŐ, G., PÁLVÖLGYI, R., KAJTÁR, J., HOLLÓSI, M. (1988) Immunmodulátor peptidek biológiai tulajdonságainak analízise a molekulaszervezet alapján. *MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SZÓKÁN, GY., HUDECZ, F., SCHÓN, I., NYÉKI, O., SZIRTES, T. (1988) Peptidek és aminosavszármazékok racemizációjának vizsgálata HPLC-vel. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

URBÁNYI, Z., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER H. (1988) Dipeptidil-aminopeptidáz jellegű enzim izolálása és tisztítása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

1989

HUDE CZ, F., KUTASSI-KOVÁCS, S., MEZŐ, G., SZEKERKE, M. (1989) Biodegradability of synthetic branched polypeptide with poly(L-lysine) backbone. *Biol. Chem. Hoppe-Seyler*, **370**, 1019–1026.

MEZŐ, G., HUDECZ, F., KAJTÁR, J., SZÓKÁN, GY., SZEKERKE, M. (1989) The influence of the side chain sequence on the structure-activity correlations of immunomodulatory branched polypeptides. Synthesis and conformational analysis of new model polypeptides. *Biopolymers*, **28**, 1801–1826.

RAJNAVÖLGYI, É., LÁNYI, A., HUDECZ, F., KURUCZ, I., KISS, K., LÁSZLÓ, G., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1989) Structural characteristics influencing the carrier function of synthetic branched polypeptides based on poly[Lys-(DL-Ala)_m] backbone. *Mol. Immunol.*, **26**, 949–958.

SZÓKÁN, GY., MEZŐ, G., HUDECZ, F., MAJER, ZS., SCHÓN, I., NYÉKI, O., SZIRTES, T., DÖLLING, R. (1989) Racemization analysis of peptides and amino acids derivatives by chromatography with pre-column derivatization. *J. Liquid Chromatography*, **12**, 2855–2875.

HEPP, J., MAGYAR, A., MEDZIHRA DSZKY, K. (1989) Affinity columns for the isolation of opioid receptors. *Peptides 1988, Proceedings of the 20th European Peptide Symposium* (Eds.: Jung, G., Bayer, E.), Walter de Gruyter, Berlin, Germany, 610–612.

MEZŐ, G., SZEKERKE, M., KURUCZ, I., HUDECZ, F. (1989) Synthesis and conjugation with carriers of herpes simplex virus glycoprotein D peptides of predicted antigenicity. *Peptides 1988, Proceedings of the 20th European Peptide Symposium* (Eds.: Jung, G., Bayer, E.), Walter de Gruyter, Berlin, Germany, 701–703.

SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRA DSZKY, K., GRÁF, L. (1989) Synthesis and biological activity of some peptides related to the A-gliadin sequence. *Peptides 1988, Proceedings of the 20th European Peptide Symposium* (Eds.: Jung, G., Bayer, E.), Walter de Gruyter, Berlin, Germany, 640–642.

URBÁNYI, Z., MEDZIHRA DSZKY, D., MAGYAR A., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H. (1989) Isolation, characterization and inhibition of a dipeptidyl amino-peptidase. *Peptides 1988, Proceedings of the 20th European Peptide Symposium* (Eds.: Jung, G., Bayer, E.), Walter de Gruyter, Berlin, Germany, 375–377.

BOTYÁNSZKY, J., CSUKÁS, I., JENEY, A., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., SÜLI-VARGHA, H. (1989) Comparison of the antitumor activity, mutagenicity and chemical reactivity of phenylalanine mustard (PAM) containing peptides. *4th Meeting on Bioorganic Chemistry of Peptides, Liblice, Czechoslovakia*.

BOTYÁNSZKY, J., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRA DSZKY, K. (1989) Fenilalanin mustárt (PAM) tartalmazó α -MSH fragmensek szintézise és biológiai aktivitása. *MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, Magyarország*.

HUDE CZ, F., ROSS, H., EMBLETON, M. J., BALDWIN, R. W. (1989) Daunomycin kapcsolása tumorspecifikus monoklonális ellenanyagokhoz. A konjugátumok jellemzése. *Magyar Immunológiai Társaság XIX. Vándorgyűlése, Szeged, Magyarország*.

MEZŐ, G., HUDECZ, F., RAJNAVÖLGYI, É., SZEKERKE, M. (1989) Solid phase synthesis of 268-279 fragments of human IgG (CH2 domain) corresponding to the sequence of the four subclasses. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis, 1st International Symposium, Oxford, UK.*

MEZŐ, G., KAJTÁR, J., SÁRMAY, G., GERGELY, J., SZEKERKE, M. (1989) Attempts to increase stability and immunoregulatory efficacy of tuftsin and of its (Ala¹)-analog. *4th Meeting on Bioorganic Chemistry of Peptides, Liblice, Czechoslovakia.*

MEZŐ, G., SÁRMAY, G., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1989) Tuftsin és (Ala¹)-tuftsin izopeptid kötést tartalmazó analógjainak szintézise, az analógok kapcsolása elágazó láncú polipeptidekhez és a származékok biológiai vizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, Magyarország.*

PÁLVÖLGYI, R., PERCEL, A., HOLLÓSI, M., SZEKERKE, M. (1989) Hisztidin-tartalmú immunmodulátor peptidek konformációjának tanulmányozása CD-spektroszkópiával és molekuláris mechanikai számításokkal. *MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, Magyarország.*

PRICE, M. R., HUDECZ, F., BALDWIN, R. W., EDWARDS, PH. M., TENDLER, S. J. B. (1989) The protein core of human breast carcinoma-associated epithelial mucin: Immunological and structural features. *X. Meeting of the European Association for Cancer, Research, Galway, Ireland.*

SÜLI-VARGHA, H., HOLLÓSI, M., MEDZIHRADESKY, K., GRÁF, L. (1989) Alpha-gliadin fragmentek szintézise; a biológiai aktivitás és a konformáció közötti összefüggések vizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, Magyarország.*

SZEKERKE, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KAJTÁR, J., BITTER, I., TÓKE, L., UHER, F., MAGYAR, A., GERGELY, J., CSOM, GY., ZSOLNAY, É., CSUKA, O., SUGÁR, J., ECKHARDT, S. (1989) Application of branched polypeptides as intermediate carriers to target combinations of boron-10 compounds with monoclonal antibodies. *Macromolecules '89, Functional Polymers and Biopolymers, Oxford, UK.*

SZÓKÁN, GY., MEZŐ, G., MAJER, ZS., SCHÖN, I., NYÉKI, O. (1989) Racemization analyses of synthetic peptides by chromatography with pre-column derivatization. *9th International Symposium on HPLC of Proteins, Peptides and Polynucleotides, Philadelphia, USA.*

HUDECZ, F. (1989) Immunomodulatory peptides. *Cancer Research Campaign Laboratories, The Nottingham University, Nottingham, UK.*

HUDECZ, F. (1989) Branched polypeptides as carriers. *Advanced Drug Delivery Unit, CIBA Geigy Research Center, Horsham, UK.*

HUDECZ, F. (1989) Synthetic branched polypeptides for drug delivery. *Cancer Research Campaign Polymer Controlled Drug Delivery Unit, University of Keele, Keele, UK.*

HUDECZ, F. (1989) Branched polypeptides as carriers of drugs. *Max von Pettenkofer Institute, Department of Immunology, University of München, München, Germany.*

1990

CLEGG, J. A., HUDECZ, F., MEZŐ, G., PIMM, M. V., SZEKERKE, M., BALDWIN, R. W. (1990) Carrier design: Biodistribution of branched polypeptides with poly-(L-lysine) backbone. *Bioconjugate Chemistry*, **1**, 425–430.

* CLEGG, J. A., HUDECZ, F., PIMM, M. V., BALDWIN, R. W. (1990) Biodistribution studies in mice with synthetic polypeptide-drug conjugates. *Br. J. Cancer Res.*, **62**, 532.

* GAAL, D., HUDECZ, F., MEZŐ, G., GAL, F., SZEKERKE, M. (1990) Modulation of drug and ionizing radiation activities by a new group of branched polypeptides. *J. Canc. Res. Clin. Oncol.*, **116**, 622.

HOLLÓSI, M., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K., FASMAN, G. D., KUNOS, G., GRÁF, L. (1990) Structural determinants of the binding of gliadin fragments to human peripheral blood lymphocytes. *Neuropeptides*, **17**, 111–116.

HUDECZ, F., ROSS, H., PRICE, M. R., BALDWIN, R. W. (1990) Immunoconjugate design: A predictive approach for coupling of daunomycin to monoclonal antibodies. *Bioconjugate Chemistry*, **1**, 197–204.

MEZŐ, G., HUDECZ, F., KAJTÁR, J., SZEKERKE, M. (1990) Synthesis and chiroptical properties of model peptides suitable for the immunological characterization of branched polypeptides with the general formula poly[Lys(X-DL-Ala_m)]. *Acta Chim. Acad. Hung.*, **127**, 803–812.

MEZŐ, G., SZEKERKE, M., SÁRMA, G., GERGELY, J. (1990) Synthesis and functional studies of tuftsin analogs containing isopeptide bond. *Peptides*, **11**, 405–415.

PÁLVÖLGYI, R., SZEKERKE, M. (1990) Synthesis of immunomodulatory peptides with histidine in central position. *Acta Chim. Acad. Hung.*, **127**, 569–579.

PRICE, M. R., HUDECZ, F., O'SULLIVAN, C., BALDWIN, R. V., EDWARDS, P. M., TENDLER, S. J. B. (1990) Immunological and structural features of the protein core of human polymorphic epithelial mucin. *Mol. Immunol.*, **27**, 795–802.

PRICE, M. R., PUGH, J. A., HUDECZ, F., GRIFFITH, W., JACOBS, E., CLARKE, A. J., CHAN, W. C., BALDWIN, R. W. (1990) C595 - a monoclonal antibody against the protein core of human urinary epithelial mucin commonly expressed in breast carcinoma. *Br. J. Cancer Res.*, **61**, 681–686.

RAJNAVÖLGYI, É., HUDECZ, F., MEZŐ, G., WATARI, E., HEBER-KATZ, E., GAÁL, D., KURUCZ, I., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1990) Synthetic branched polypeptides as carriers for low-molecular-weight antigens: Correlation between chemical structure and biological functions. *Chimica Oggi*, **8**, 21–29.

SIMON, J., BENYHE, S., HEPP, J., VARGA, E., MEDZIHRADESKY, K., BORSODI, A., WOLLEMAN, M. (1990) Method for isolation of kappa-opioid binding sites by dynorphin affinity chromatography. *J. Neurosci. Res.*, **25**, 549–555.

SÜLI-VARGHA, H., BOTYÁNSZKY, J., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRADESKY, K. (1990) Synthesis of α -MSH fragments containing phenylalanine mustard for receptor studies. *Int. J. Peptide Protein Res.*, **36**, 308–315.

* SÜLI-VARGHA, H., CSUKÁS, I., BOTYÁNSZKY, J., JENEY, A., KOPPER, L., LAPIS, K. (1990) Antitumor action and mutagenicity of melphalan containing α -MSH fragments. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.*, **116**, 939.

SÜLI-VARGHA, H., JENEY, A., KOPPER, L., LAPIS, K., BOTYÁNSZKI, J., CSUKÁS, I., GYÖRVÁRY, B., MEDZIHRADESKY, K. (1990) Investigation on the antitumor effect and mutagenicity of α -MSH fragments containing melphalan. *Cancer Letters*, **54**, 157–162.

* SÜLI-VARGHA, H., JENEY, A., KOPPER, L., OLÁHNÉ-NAGY, J., LAPIS, K. (1990) Antitumor action of MSH-derived peptides linked to melphalan. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.*, **116**, 424.

BÓDI, J., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SÜLI-VARGHA, H. (1990) Synthesis and biological activity of cyclic melanotropin peptides. *21st European Peptide Symposium, Platja d'Aro, Spain*.

CLEGG, J. A., HUDECZ, F., PIMM, M. V., BALDWIN, R. W. (1990) Biodistribution studies in mice with synthetic polypeptide-drug conjugates. *31st Annual Meeting of the British Association for Cancer Research, Brighton, UK*.

GAÁL, D., HUDECZ, F., MEZŐ, G., GÁL, F., SZEKERKE, M. (1990) Modulation of drug and ionizing radiation activities by a new group of branched polypeptides. *8th International Cancer Congress, Hamburg, Germany*.

HUDECZ, F. (1990) Carrier design: Synthetic branched polypeptides for targeting of drugs and antigenic determinants. *20th FEBS Meeting, Budapest, Hungary*.

HUDECZ, F., CLEGG, J. A., MEZŐ, G., EMBLETON, M. J., GAÁL, D., KURUCZ, I., KOVÁCS, A. L., BALDWIN, R. W., SZEKERKE, M. (1990) Tumorellenes szerek hordozására alkalmas elágazó láncú szintetikus polipeptidek citotoxicitása és biodistribúciója. *Magyar Kemoterápiai Társaság V. konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország*.

HUDECZ, F., EMBLETON, M. J., CLEGG, J. A., KAJTÁR, J., PIMM, M. V., SZEKERKE, M., BALDWIN, R. W. (1990) Branched polypeptide daunomycin conjugates: Synthesis, conformation cytotoxicity and biodistribution. *21st European Peptide Symposium, Platja d'Aro, Spain*.

HUDECZ, F., GARNETT, M. C., KHAN, T., BALDWIN, R. W. (1990) Methotrexate monoclonal antibody conjugates: Purity and stability determined by reversed phase HPLC. *Budapest Chromatography Conference, Budapest, Hungary*.

HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1990) Immunomodulatory branched polypeptides with poly(L-Lys) backbone, as carriers of drugs and antigenic determinants. *33rd IUPAC International Symposium on Macromolecules, Montreal, Canada*.

MEZŐ, G., KAJTÁR, J., SZÓKÁN, GY., SÁRMAJ, G., GERGELY, J., SZEKERKE, M. (1990) Branched polypeptides as carriers of tuftsin analogues: Synthesis, structure and immunostimulatory activity. *21st European Peptide Symposium, Platja d'Aro, Spain.*

RAJNAVÖLGYI, É., LÁNYI, Á., HUDECZ, F., KURUCZ, I., KISS, K., LÁSZLÓ, G., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1990) Structural characteristics influencing the carrier function of synthetic branched polypeptides based on poly[Lys(DL-Ala)₃] backbone. *1st European Young Scientists' Conference on Immunology, Bratislava, Czechoslovakia.*

SCHEURING, É., OROSZ, GY., HUDECZ, F., KÖRMENDY, K., SZEKERKE, M. (1990) New fluorescent probes and their conjugates in peroxyoxalate chemiluminescence. *20th FEBS Meeting, Budapest, Hungary.*

SÜLI-VARGHA, H., BOTYÁNSZKY, J., MEDZIHRADESKY, K., LAPIS, K., CSUKÁS, I., KOPPER, L., JENEY, A. (1990) Alkilező peptidek szintézise és hatástani vizsgálata. *Magyar Kemoterápiai Társaság V. konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., CSUKÁS, I., BOTYÁNSZKY, J., JENEY, A., KOPPER, L., LAPIS, K. (1990) Antitumor action and mutagenicity of melphalan containing α -MSH fragments. *15th International Cancer Congress, Hamburg, Germany.*

SÜLI-VARGHA, H., JENEY, A., KOPPER, J., OLÁHNÉ-NAGY, J., LAPIS, K. (1990) Antitumor action of MSH-derived peptides linked to melphalan. *15th International Cancer Congress, Hamburg, Germany.*

SZÓKÁN, GY., MEZŐ, G., MAJER, ZS., SCHÖN, I., NYÉKI, O., DÖLLING, R. (1990) Racemization analyses of synthetic peptides by chromatography with precolumn derivatization. *21st European Peptide Symposium, Platja d'Aro, Spain.*

BÓDI, J., MEDZIHRADESKY, K., SÜLI-VARGHA, H. (1990) Gyűrűs α -MSH peptidek szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F., ROSS, H., BALDWIN, R. W. (1990) Biokonjugátumok tervezése: a daunomycin immunglobulin G reakciót meghatározó tényezők. *MTA Bioorganikus Munkabizottság, Mátrafüred, Magyarország.*

HUDECZ, F., TENDLER, S. B. J., PRICE, M. R. (1990) Epitheliális mucin peptid antigén-determinánsainak feltérképezése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

1991

* CLEGG, J. A., HUDECZ, F., EMBLETON, M. J., BALDWIN, R. W. (1991) *In vitro* cytotoxicity and bio-distribution studies with synthetic branched polypeptide-methotrexate conjugates. *Br. J. Cancer Res.*, **63**, 44.

HUDECZ, F. (1991) A trip to Nottingham. *The Biochemist*, **13**, 27.

HUDECZ, F. (1991) Biokonjugátumok a tumordiagnosztikában és terápiában. *Biokémia*, **15**, 167–174.

* HUDECZ, F., EMBLETON, M. J., CLEGG, J. A., KAJTÁR, J., SZEKERKE, M., BALDWIN, R. W. (1991) Design of branched polypeptide-anticancer agent conjugates for delivery. *Eur. J. Cancer*, **27**, 53.

HUDE CZ, F., SZEKERKE, M. (1991) Elágazó láncú polipeptidek: kémiai szerkezet - biológiai hatás. *MTA Kémiai Közlemények*, 72, 241–254.

MEZŐ, G., KAJTÁR, J., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1991) Tetrapeptidek kapcsolása polilizinhez, a polipeptidek konformációvizsgálata. *MTA Kémiai Közlemények*, 72, 229–239.

BÓDI, J., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., SÜLI-VARGHA, H. (1991) Synthesis and biological activity of cyclic melanotropin peptides. *Peptides 1990, Proceedings of the 21st European Peptide Symposium* (Ed.: Giralt, E., Andreu, D.), ESCOM Science Publ., Leiden, The Netherlands, 690–691.

HUDE CZ, F., EMBLETON, M. J., CLEGG, J. A., KAJTÁR, J., PIMM, M. V., SZEKERKE, M., BALDWIN, R. W. (1991) Branched polypeptide-daunomycin conjugates: Synthesis, conformation, cytotoxicity and biodistribution. *Peptides 1990, Proceedings of the 21st European Peptide Symposium* (Ed.: Giralt, E., Andreu, D.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 806–807.

MEZŐ, G., KAJTÁR, J., SZÓKÁN GY., SÁRMAY, G., GERGELY, J., SZEKERKE, M. (1991) Branched polypeptides as carriers of tuftsin analogs: Synthesis, structure and immunostimulatory activity. *Peptides 1990, Proceedings of the 21st European Peptide Symposium* (Ed.: Giralt, E., Andreu, D.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 806–807.

SZEKERKE, M., HUDECZ, F. (1991) Importance of the selection of intermediate carrier in immunotargeting. *EC-Hungary joint workshop on cancer research* (Ed.: Vermorken, A., Durieux, L.), Commission of the European Communities, Luxembourg, Luxembourg, 173–177.

SZÓKÁN, GY., MEZŐ, G., MAJER, ZS., SCHÓN, I., NYÉKI, O., DÖLLING, R. (1991) Racemization analyses of synthetic peptides by chromatography with precolumn derivatization. *Peptides 1990, Proceedings of the 21st European Peptide Symposium* (Ed.: Giralt, E., Andreu, D.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 339–340.

CLEGG, J. A., HUDECZ, F., EMBLETON, M. J., BALDWIN, R. W. (1991) *In vitro* cytotoxicity and biodistribution studies with synthetic branched polypeptide methotrexate conjugates. *32nd Annual Meeting of the British Association for Cancer Research, Manchester, UK.*

CLEGG, J. A., PIMM, M. V., HUDECZ, F., PERKINS, A. C., BALDWIN, R. W. (1991) Gamma scintigraphy for evaluating the biodistribution of polymeric carrier - daunomycin conjugates. *CRC/UICC Conference on Targeted Cancer Therapy, London, UK.*

HILBERT, Á., HUDECZ, F., MEZŐ, G., KURUCZ, I., SZEKERKE, M., RAJNAVÖLGYI, É., GERGELY, J. (1991) Szintetikus polipeptid hordozókhoz kötött herpes simplex vírus glycoprotein D peptidek által kiváltott immunválasz különböző egértörzsekben. *Magyar Immunológiai Társaság XX. Vándorgyűlése, Debrecen, Magyarország.*

HUDE CZ, F. (1991) Biodistribution of branched polypeptide-drug conjugates. *EUROBIOMAT Workshop on "Immunological Aspects of Blood Compatible Materials", Porto, Portugal.*

HUDE CZ, F. (1991) Biocompatibility of branched polypeptides: Immunogenecity and immunomodulation. *EUROBIOMAT "Workshop on Immunological Aspects of Blood Compatible Materials"*, Porto, Portugal.

HUDE CZ, F. (1991) Tumorasszociált antigénre specifikus monoklonális ellenanyag daganatellenes szer konjugátumok analitikája. *MKE, Analitikai Napok, Budapest, Magyarország.*

HUDE CZ, F., EMBLETON, M. J., CLEGG, J. A., KAJTÁR, J., SZEKERKE, M., BALDWIN, R. W. (1991) Design for branched polypeptide anticancer agent conjugates for delivery. *11th meeting of the European Association for Cancer Research, Genova, Italy.*

HUDE CZ, F., HILBERT, A., MEZŐ, G., KAJTÁR, J., KURUCZ, I., RAJNAVÖLGYI, É., SZEKERKE, M. (1991) Conformation and immunogenecity of synthetic peptides corresponding to a predicted epitope of herpes simplex virus (type I) glycoprotein D. *33rd IUPAC Congress, Budapest, Hungary.*

HUDE CZ, F., KAJTÁR, J., URAY, K., PRICE, M. R. (1991) Antigéndetermináns mucin peptidek szintézise, térszerkezetvizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, Magyarország.*

HUDE CZ, F., SZEKERKE, M. (1991) Selection of synthetic polypeptide carriers for delivery of drugs or antigenic determinants. *5th International Symposium on Recent Advances in Drug Delivery Systems, Salt Lake City, USA.*

HUDE CZ, F., SZEKERKE, M. (1991) Biokonjugátumok szintézisének és analitikájának problémái. *MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, Magyarország.*

HUDE CZ, F., URAY, K., KAJTÁR, J., PRICE, M. R. (1991) Synthesis, purification and CD studies on peptides containing the immunodominant domain of an epithelial mucin glycoprotein. *2nd International Symposium on Innovation and Perspective in Solid Phase Synthesis and Related Technologies, Canterbury, UK.*

SZEKERKE, M., HUDE CZ, F. (1991) Importance of the selection of intermediate carrier in immunotargeting. *EC-Hungary Joint Workshop on Cancer Research, Commission of the EC Medicine and Health, Budapest, Hungary.*

HUDE CZ, F. (1991) Synthesis and characterization of branched polypeptide drug conjugates. *Department of Organic Chemistry, University of California San Diego, San Diego, USA.*

HUDE CZ, F. (1991) Bioconjugate design: Synthesis and characterization of drug conjugates with branched polypeptides. *Department of Applied Chemistry, Kumamoto University, Kumamoto, Japan.*

HUDE CZ, F., KAJTÁR, J., DURRANT, L., URAY, K., PRICE, M. R. (1991) Mucin peptidek szintézise és konformáció vizsgálata a megfelelő fehérjék antigén szerkezetének feltérképezése céljából. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

MEZŐ, G., KAJTÁR, J., HUDE CZ, F., CLEGG, J. A., BALDWIN, R. W., SZEKERKE, M. (1991) Fordított oldallánc szekvenciájú elágazó láncú polipeptidek szintézise, konformációjának és biodisztribúciójának vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

1992

* **BALDWIN, R. W., HUDECZ, F., CLEGG, J. A.** (1992) Immunoconjugate design for drug delivery systems. *Abstr. Pap. Am. Chem. Soc.*, **203**, 107.

BOTYÁNSZKY, J., BÓDI, J., KAJTÁR, J., RAGNARSSON, U., POGÁNY, G., JENEY, A., SÜLI-VARGHA, H. (1992) Synthesis and characterization of some collagen sequence analogs. *Biochemistry International*, **27**, 525–530.

HUDECZ, F. (1992) Prediction and recognition of antigenic determinants. *Biokémia* **16**, 180–184

HUDECZ, F. (1992) Prediction and recognition of antigenic determinants. *Peptide Research*, **5**, 314.

HUDECZ, F., CLEGG, J. A., KAJTÁR, J., EMBLETON, M. J., SZEKERKE, M., BALDWIN, R. W. (1992) Synthesis, conformation, biodistribution and *in vitro* cytotoxicity of daunomycin-branched polypeptide conjugates. *Bioconjugate Chem.*, **3**, 49–57.

HUDECZ, F., DIBÓ, G., KOVÁCS, P., SZÓKÁN, GY. (1992) Side chain distribution and enantiomer composition of biodegradable branched polypeptides with polylysine backbone. *Biol. Chem. Hoppe-Seyler*, **373**, 337–342.

HUDECZ, F., GAÁL, D., KURUCZ, I., LÁNYI, S., KOVÁCS, A. L., MEZŐ, G., RAJNAVÖLGYI, É., SZEKERKE, M. (1992) Carrier design: Cytotoxicity and immunogenicity of synthetic branched polypeptides with poly(L-lysine) backbone. *J. Controlled Release*, **19**, 231–243.

HUDECZ, F., GARNETT, M. C., KHAN, T., BALDWIN, R. W. (1992) The influence of synthetic conditions on the stability of methotrexate-monoclonal antibody conjugates determined by reversed phase high performance liquid chromatography. *Biomed. Chromatography*, **6**, 128–132.

HUDECZ, F., PRICE, M. R. (1992) Monoclonal antibody binding to peptide epitopes conjugated to synthetic branched polypeptide carriers. Influence of the carrier upon antibody recognition. *J. Immunol. Methods*, **147**, 201–210.

PIMM, M. V., CLEGG, J. A., HUDECZ, F., BALDWIN, R. W. (1992) In-111 labelling of branched polypeptide drug carrier with poly[L-lysine] backbone. *Int. J. Pharmaceutics*, **79**, 77–80.

PIMM, M. V., PERKINS, A. C., HUDECZ, F. (1992) Scintigraphic evaluation of the pharmacokinetics of a soluble polymeric drug carrier. *Eur. J. Nuclear Medicine*, **19**, 449–452.

PIMM, M. V., PERKINS, A. C., HUDECZ, F. (1992) Gamma scintigraphy for evaluating the biodistribution of synthetic polymeric drug carriers. *Nuclear Medicine Communications*, **13**, 230–231.

RÓNAI, A. Z., BOTYÁNSZKY, J., HEPP, J., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY, K. (1992) Novel delta opioid receptor-selective peptide antagonist: the demonstration of possible opioid interaction in the absence of a protonated nitrogen. *Neuropeptides in Normal and Pathological Function*, **22**, 58.

RÓNAL, A. Z., BOTYÁNSZKY, J., HEPP, J., MEDZIHRADESKY, K. (1992) A novel opioid structure which accepts protonated as well as non-protonated nitrogen: A family of pure, delta-receptor selective antagonists. *Life Sci.*, **50**, 1371–1378.

SÜLI-VARGHA, H., BÓDI, J., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRADESKY, K. (1992) The effect of N-terminal substitution on the biological activity of MSH fragments. *Peptides*, **13**, 1145–1148.

HUDE CZ, F., URAY, K., KAJTÁR, J., PRICE, M. R. (1992) Synthesis, purification and CD studies on peptides containing the immunodominant domain of an epithelial mucin glycoprotein. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis - Peptides, Polypeptides and Oligonucleotides - 1992* (Ed.: Epton, R.), Intercept, Andover, USA, 329–332.

PIMM, M. V., PERKINS, A. C., HUDECZ, F., DUNCAN, R. (1992) A role for gamma scintigraphy in evaluating the biodistribution of synthetic polymeric drug carriers. *Proceedings of the 1st Annual UKaps Conference*, (Ed.: Hadgraft, J., Kellaway, I.W., Parr, G.D.), STS Publishing, Cardiff, UK, 24.

SÜLI-VARGHA, H. (1992) Peptidek a rák ellen. A gyógyszerészeti tudomány aktuális kérdései. *Magyar Gyógyszerészeti Társaság, Budapest, Magyarország*, 163–232.

BALDWIN, R. W., HUDECZ, F., CLEGG, J. A. (1992) Immunoconjugate design for drug delivery systems. *23rd American Chemical Society National Meeting, San Francisco, USA*.

BOTYÁNSZKY, J., RÓNAL, A. Z., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY K. (1992) Novel δ -opioid receptor selective peptide antagonists. *22nd European Peptide Symposium, Interlaken, Switzerland*.

BŐSZE, SZ., HUDECZ, F. (1992) Prediction analysis of proteins containing WSXWS motif. *Prediction and Recognition of Antigenic Determinants (Satellite Symposion of the 8th International Congress of Immunology)*, Budapest, Hungary.

HILBERT, Á., RAJNAVÖLGYI, É., MEZŐ, G., MUCSI, I., KURUCZ, I., KAJTÁR, J., URAY, K., BŐSZE, SZ., SZEKERKE, M., HUDECZ, F. (1992) The influence of branched polypeptide carrier on the immunogenicity of predicted epitopes of HSV-1 glycoprotein gD. *8th International Congress of Immunology, Budapest, Hungary*.

HUDE CZ, F., BENOITON, N. L., KAJTÁR, J., SZEKERKE, M., RAJNAVÖLGYI, É. (1992) The importance of hapten orientation in antibody recognition. *Prediction and Recognition of Antigenic Determinants (Satellite Symposion of the 8th International Congress of Immunology)*, Budapest, Hungary.

HUDE CZ, F., DIBÓ, G., KOVÁCS, P., SZÓKÁN, GY. (1992) Chemical characterization of biodegradable branched polypeptides with polylysine backbone. *2nd Japanese Peptide Symposium, Shizuoka, Japan*.

HUDE CZ, F., KOJIMA, Y., MIYAMOTO, Y., MAEDA, H. (1992) Tumor tropic character of synthetic polypeptide macromolecules in mice with S180 tumor. *51st Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Osaka, Japan*.

HUDE CZ, F., RAJNAVÖ LGYI, É., PRICE, M. R., SZEKERKE, M. (1992) Design of synthetic antigens: Branched polypeptides with polylysine backbone as carriers for B-cell epitopes. *22nd European Peptide Symposium, Interlaken, Switzerland.*

PIMM, M. V., PERKINS, A. C., HUDECZ, F., DUNCAN, R. (1992) Gamma scintigraphy for evaluating the biodistribution of synthetic polymeric drug carriers. *20th Annual Meeting of the British Nuclear Medicine Society, London, UK.*

PIMM, M. V., PERKINS, A. C., HUDECZ, F., DUNCAN, R. (1992) A role for gamma scintigraphy in evaluating the biodistribution of synthetic polymeric drug carriers. *1st Annual Meeting of UK Association of Pharmaceutical Scientists, York, UK.*

RAJNAVÖ LGYI, É., HILBERT, Á., HUDECZ, F., MEZŐ, G., KURUCZ, I., MUCSI, I., SZEKERKE, M., GERGELY, J. (1992) Synthetic branched polypeptides as effective carriers for non-immunogenic peptide epitopes. *1st La Grande Motte International Meeting on Peptide Models and Immunological Recognition, La Grande Motte, France.*

SOÓS, S., HUDECZ, F., IVÁNYI, A. (1992) A combined prediction of chain flexibility and immunodominant helper T-cell sites in proteins. *Prediction and Recognition of Antigenic Determinants (Satellite Symposium of the 8th International Congress of Immunology), Budapest.*

SÜLI-VARGHA, H., GHANEM, G., MORANDINI, R., LIBERT, A., BOTYÁNSZKI, J., MEDZIHRA DSZKY, K. (1992) Receptor binding and cytotoxicity studies with melanotropin fragments containing melphalan. *The melanotropic peptides. Congress of the New York Academy of Sciences, Rouen, France.*

SZEKERKE, M., HUDECZ, F., GAÁL, D. (1992) Efforts towards decreasing side-effects of cancer therapy: The application of biopolymers. *3rd Meeting of Physicians and of Biomedical Researchers of Hungarian Origin, Budapest, Hungary.*

URAY, K., PRICE, M. R., DURRANT L. G., KAJTÁR, J., HUDECZ, F. (1992) Synthesis, conformation and immunorecognition of human colon carcinoma related mucin peptide. *22nd European Peptide Symposium, Interlaken, Switzerland.*

BOTYÁNSZKY, J., RÓNAI, A. Z., HEPP, J., MAGYAR, A., BORSODI, A. (1992) Delta receptor szelektív opioid antagonisták szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

BŐSZE, SZ., HUDECZ, F. (1992) A WSXWS motívumot tartalmazó fehérjék szekvenciaanalízise. *MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., HUDECZ, F., SZEKERKE, M., BÍRÓ, J., FALUS, A. (1992) A WSEWS peptid szintézise, biológiai hatása és e motívumot tartalmazó fehérjék szekvencia-analízise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

HUDE CZ, F. (1992) Bioconjugate design: Branched polypeptides for targeting of drugs and antigenic determinants. *Medical School, Kumamoto University, Kumamoto, Japan.*

HUDE CZ, F. (1992) Bioconjugate design: Branched polypeptides for targeting of drugs and antigenic determinants. *Institute for Protein Research, Osaka University, Osaka, Japan.*

HUDE CZ, F. (1992) Bioconjugate design: Synthesis and characterization of drug conjugates with branched polypeptides. *Research Center for Biomedical Engineering, Kyoto University, Kyoto, Japan.*

HUDE CZ, F. (1992) Bioconjugate design: Branched polypeptides for targeting of drugs and antigenic determinants. *Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kyoto University, Kyoto, Japan.*

HUDE CZ, F. (1992) Immunomodulatory branched polypeptides as carriers of anticancer drugs for delivery. *Cancer Research Institute (Institut de Recerca Oncològica), Hospital Duran I Reynals, Barcelona, Spain.*

HUDE CZ, F. (1992) Rational design of branched polypeptides as carriers for antigenic determinants or drugs. *Department of Chemistry, University of Barcelona, Barcelona, Spain.*

HUDE CZ, F. (1992) Bioconjugate design in cancer research. *Modern techniques in Biomedical Sciences, TEMPUS Summer School, Budapest, Hungary.*

HUDE CZ, F., CLEGG, J. A., BALDWIN, R. W., SZEKERKE, M. (1992) Daunomicin, illetve methotrexát - elágazó láncú polipeptid konjugátumok biodisztribúciója. *MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

MEDZIHRA DSKY, K. (1992) Design of MSH peptides for receptor studies. *Department Forschung Kantonspital Basel, Basel, Switzerland.*

SÜLI-VARGHA, H., BOTYÁNSZKY, J., BÓDI, J., KAJTÁR, J., POGÁNY, G. (1992) Kollagenáz szubsztrátok és inhibitorok szintézise és vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H. (1992) Alkilező peptidszármazékok szintézise. *MTA Bruckner-termi előadás, Budapest, Magyarország.*

URAY, K., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KAJTÁR, J., SZEKERKE, M. (1992) Herpes simplex vírus (I. típus) glikoprotein D epitop struktúrájának analízise I. A 273–284 tartományba eső epitopok szintézise és konformációvizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

1993

BYERS, V. S., AUSTIN, E. B., CLEGG, J. A., DENTON, G., GUNN, B., HOOL, D., HUDECZ, F., PRICE, M. R., BALDWIN, R. W. (1993) Suppression of antibody responses to ricin A chain (RTA) by monoclonal anti-RTA antibodies. *J. Clinical Immunology*, **13**, 406–415.

* **GAÁL, D., HUDECZ, F., SZEKERKE, M.** (1993) Significance of branched polypeptides in the modulation of toxic side effects induced by radiation treatment. *Eur. J. Cancer*, **29A**, S225.

HUDE CZ, F., CLEGG, J. A., KAJTÁR, J., EMBLETON, M. J., PIMM, M. V., SZEKERKE, M., BALDWIN, R. W. (1993) Influence of carrier on biodistribution and *in vitro* cytotoxicity of methotrexate-branched polypeptide conjugates. *Bioconjugate Chem.*, **4**, 25–33.

HUDE CZ, F., HILBERT, Á., MEZŐ, G., MUCSI, I., KAJTÁR, J., BŐSZE, SZ., KURUCZ, I., RAJNAVÖLGYI, É. (1993) Epitope mapping of the 273-284 region of HSV glycoprotein D by synthetic branched polypeptide-carrier conjugates. *Peptide Res.*, **6**, 263–271.

LIKÓ, ZS., SÜLI-VARGHA, H. (1993) Synthesis of peptides containing bis-imidazole ligands. *Tetrahedron Letters* **34**, 1673–1676.

MEZŐ, G., KAJTÁR, J., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1993) Carrier design: Conformational studies of amino acid (X) and oligopeptide (X-DL-Ala_m) substituted poly[L-lysine]. *Biopolymers*, **33**, 873–883.

PRICE, M. R., SEKOWSKI, M., HOOI, D. S. W., DURRANT, L. G., HUDECZ, F., TENDLER, S. J. B. (1993) Measurement of antibody binding to antigenic peptides conjugated *in situ* to albumin coated microtitre plates. *J. Immunol. Methods*, **159**, 277–281.

PRICE, M. R., SEKOWSKI, M., LADÁNYI, A., URAY, K., MA, Y., DURRANT, L. G., TENDLER, S. J. B. (1993) Immune recognition of human colonic-tumour-associated MUC2 mucins using an anti-peptide antibody. *Int. J. Cancer*, **55**, 753–759.

RÓNAI, A. Z., BOTYÁNSZKY, J., MAGYAR, A., BORSODI, A., BENYHE, S., MEDZIHRA DSZKY, K. (1993) Novel delta-opioid receptor-selective peptide antagonists: Demonstration of a possible interaction in the absence of a protonated nitrogen and attempts to locate the protonated nitrogen site. *Arch. Int. Pharmacodyn.*, **323**, 114–125.

RÓNAI, A. Z., MAGYAR, A., MEDZIHRA DSZKY, K. (1993) Kinetic parameters of antagonism by the delta opioid receptor selective peptide antagonist BOC-Tyr-Pro-Gly-Phe-Leu-Thr against selective and non-selective agonists in the mouse vas deferens. *Neuropeptides*, **25**, 127–129.

SAMU, J., BOTYÁNSZKY, J., DUDDECK, H., SNATZKE, G. (1993) Cholesteno-indole, I. Synthese von 1^H-5a-Cholest-2-eno[3,2-b]indolen. *Liebigs Ann. Chem.*, 1225–1227.

SÜLI-VARGHA, H. (1993) Alkylating melanotropin fragment analogs. *Pigment Cell Research Bulletin*, **17**, 408–413.

* URAY, K., PRICE, M. R., DURRANT L. G., KAJTÁR, J., HUDECZ, F. (1993) The influence of epitope presentation on the immunorecognition of human colon carcinoma related mucin peptides. *Biochem. Soc. Transactions*, **21**, 324S.

BOTYÁNSZKY, J., RÓNAI, A. Z., MAGYAR, A., MEDZIHRA DSZKY, K. (1993) Novel delta-opioid receptor selective peptide antagonists. *Peptides 1992, Proceedings of the 22nd European Peptide Symposium* (Ed.: Schneider, C. H., Eberle, A. N.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 655–656.

HUDE CZ, F., DIBÓ, G., MEZŐ, G., KOVÁCS, P., KAJTÁR, J., SZÓKÁN, GY., SZEKERKE, M. (1993) Chemical characterization of biodegradable branched polypeptides with polylysine backbone. *Peptide Chemistry 1992* (Ed.: Yanaihara, N.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 79–82.

HUDE CZ, F., RAJNAVÖLGYI, É., PRICE, M. R., SZEKERKE, M. (1993) Design of synthetic antigens: Branched polypeptides with polylysine backbone as carriers for B-cell epitopes. *Peptides 1992, Proceedings of the 22nd European Peptide Symposium* (Ed.: Schneider, C. H., Eberle, A. N.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 869–870.

SÜLI-VARGHA, H., GHANEM, G., MORANDINI, R., LIBERT, A., BOTYÁNSZKY, J., MEDZIHRA DSZKY, K. (1993) Receptor binding and cytotoxicity studies with melanotropin fragments containing melphalan. *Melanotropic Peptides* (Ed.: Vaudry, H., Eberle, A. N.), New York Academy of Sciences, USA, 616–618.

URAY, K., PRICE, M. R., DURRANT, L. G., KAJTÁR, J., HUDECZ, F. (1993) Synthesis, conformation and immunorecognition of human colon carcinoma related mucin peptides. *Peptides 1992, Proceedings of the 22nd European Peptide Symposium* (Ed.: Schneider, C. H., Eberle, A. N.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 871–872.

BÍRÓ, J., BÓ SZE, SZ., HUDECZ, F., RAJNAVÖLGYI, É., NAGY, Z., FALUS, A. (1993) A WSEWS szekvencia lehetséges szerepe az interleukin-6 szignál transzdukciójában. *Magyar Immunológiai Társaság XXIII. Vándorgyűlése, Lillafűred, Magyarország.*

BÓDI, J., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRA DSZKY, K. (1993) Gyűrűs α -melanotropin fragmens analógok szintézise szerkezet-hatás összefüggés vizsgálatok céljára. *MKE Vegyészkonferencia, Kaposvár, Magyarország.*

BÓ SZE, SZ., MÁK, M., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., SZEKERKE, M., HUDECZ, F. (1993) Chromatographic characterisation of HSV-1 gD 268-284 and IL-6 179-185 synthetic oligopeptides by RP-HPLC, automated Edman degradation and MS analysis. *9th Danube Symposium on Chromatography, Budapest, Hungary.*

GAÁL, D., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1993) Significance of branched polypeptides in the modulation of toxic side effects induced by radiation treatment. *7th European Conference on Clinical Oncology and Cancer Nursing (ECCO 7), Jerusalem, Israel.*

HUDE CZ, F. (1993) Branched polypeptide based bioconjugates for antitumor drug targeting and for synthetic antigen design. *8th International Autumn Meeting of the Molecularbiological and Biotechnological Development, Budapest, Hungary.*

HUDE CZ, F., HILBERT, A., MEZŐ, G., MUCSI, I., KAJTÁR, J., BÓ SZE, SZ., KURUCZ, I., RAJNAVÖLGYI, É. (1993) The use of synthetic branched polypeptide carrier based conjugates for the design of synthetic vaccine against HSV infection. *3rd International Symposium on Innovation and Perspective in Solid Phase Synthesis and Related Technologies, Oxford, UK.*

HUDE CZ, F., KOJIMA, Y., MIYAMOTO, Y., KAJTÁR, J., MEADA, H. (1993) The effect of charge on the biodistribution of synthetic branched polypeptides in tumour bearing mice. *6th International Symposium on Recent Advances in Drug Delivery Systems, Salt Lake City, USA.*

KAJTÁR, J., URAY, K., HOLLY, S., PRICE, M. R., HUDECZ F. (1993) Circular dichroism of human colon carcinoma related mucin peptides. *5th International Conference on Circular Dichroism. Pingree Park, Colorado, USA.*

MAGYAR, A., RÓNAI, A., HEPP, J., BORSODI, A., MEDZIHRADESKY, K. (1993) Alkilező csoportokat tartalmazó, receptor-szelektív opioid peptidek. *Vegyészkonferencia, Kaposvár, Magyarország.*

MAGYAR, A., RÓNAI, A., HEPP, J., BORSODI, A., MEDZIHRADESKY, K. (1993) Agonist-based, receptor-type selective opioid peptides containing an alkylating moiety. *International Narcotics Research Conference, Skövde, Sweden.*

MEZŐ, G. (1993) Synthesis, characterization and some aspects of application of branched polypeptides in drug delivery. *1st Synthetic Polymers in Drug Delivery Research (SPIDER) Network Meeting, Birmingham, UK.*

OROSZ, G., RÓNAI, A. Z., BAJUSZ, S., MEDZIHRADESKY, K. (1993) Novel, receptor-type selective tetra- and pentapeptide opioid antagonists, related to a natural sequence found in snake venom. *International Narcotics Research Conference, Skövde, Sweden.*

RÓNAI, A. Z., MAGYAR, A., BOTYÁNSZKY, J., OROSZ, G., MEDZIHRADESKY, K. (1993) Two families of novel, receptor-type selective opioid peptide antagonists. What do they tell us? *International Narcotics Research Conference, Skövde, Sweden.*

SARAN, A., DHINGRA, M. M., PRACHAND, M. S., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K. (1993) Conformation of cyclohexapeptides containing message sequence of α -MSH. *11th International Biophysics Congress, Budapest, Hungary.*

SÜLI-VARGHA, H., LIKÓ, ZS. (1993) Imidazoll csoporttal szubsztituált peptidek előállítás. *MKE Vegyészkonferencia, Kaposvár, Magyarország.*

URAY, K., BÓSE, SZ., HUDECZ, F. (1993) Peptidek egyidejű szintézise Ramps rendszeren. *MKE Vegyészkonferencia, Kaposvár, Magyarország.*

URAY, K., PRICE, M. R., DURRANT, L. G., KAJTÁR, J., HUDECZ, F. (1993) The influence of epitope presentation on the immunorecognition of human colon carcinoma related mucin peptides. *The British Biochemical Society Meeting No. 646, Leeds, UK.*

VÁRNAGY, K., SÓVÁGÓ, I., LIKÓ, ZS., SÜLI-VARGHA, H. (1993) Equilibrium studies on transition metal complexes of peptides containing bis-imidazole ligands. *ESF Workshop, Impact of Non-platinum Metal Ions on Drugs, Chemotherapeutics and Related Compounds, Wrocław-Karpacz, Poland.*

VÁRNAGY, K., SÓVÁGÓ, I., SÜLI-VARGHA, H., LIKÓ, ZS. (1993) Bisz-imidazoll csoportot tartalmazó peptidszármazékok komplexeinek egyensúlyi vizsgálata. *XXVIII. Komplexkémi Kollokvium, Szekszárd, Magyarország.*

VINCZE, B., PÁLYI, I., DAUBNER, D., KÁLNAY, A., MEZŐ, I., TEPLÁN, I., MEZŐ, G., HUDECZ, F., MÓRA, M., PATÓ, J. (1993) Gonadoliberin (GnRH) antagonisták új, nyújtott hatású származékainak *in vitro* és *in vivo* vizsgálata humán emlőtumor modellrendszereken. *Magyar Onkológiai Társaság XX. Nemzeti Kongresszusa, Budapest, Magyarország.*

BÓDI, J., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K. (1993) Újabb gyűrűs melanotropin fragmensek szintézise és vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

BÓSZÉ, SZ., KAJTÁR, J., BÍRÓ, J., FALUS, A., SZEKERKE, M., HUDECZ, F. (1993) Interleukin-6 peptidek szintézise és tisztítása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1993) Carrier design for drug delivery and for synthetic antigens. *Department of Protein Engineering, Centre D'Etudes Nuclaires de Saclay, Saclay, Gif-sur-Yvette, France.*

HUDECZ, F. (1993) Új irányzatok a mesterséges vakcinák kifejlesztésében. *Fővárosi Pedagógiai Intézet, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F., EMBLETON, M. J., CLEGG, J. A., BALDWIN, R. W., SZEKERKE, M. (1993) Methotrexát tartalmú biokonjugátumok biodisztribúciója és *in vitro* citotoxicitása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

LIKÓ, ZS., SÜLI-VARGHA, H. (1993) Bisz-imidazol ligandot tartalmazó peptidek szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

MEDZIHRADESKY, K. (1993) The affinity labeling of the opiate receptor. *Instituto de Quimica Medica, Madrid, Spain.*

MEDZIHRADESKY, K. (1993) Alkylating melanotropin fragments. *Department of Organic Chemistry, University of Barcelona, Spain.*

MEZŐ, I., TEPLÁN, I., MEZŐ, G., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1993) GnRH antagonista analóg konjugátumok előállítása elágazó láncú polipeptidek felhasználásával. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

URAY, K., KAJTÁR, J., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1993) Vastagbél nyálkahártyából származó mucin antigénszerkezetének analízise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

VINCZE, B., PÁLYI, I., DAUBNER, D., KÁLNAY, A., MEZŐ, I., TEPLÁN, I., MÓRA, M., PATÓ, J., MEZŐ, G., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1993) GnRH analógok és retard-készítmények vizsgálata modell-rendszereken. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

1994

BŐSZE, SZ., MÁK, M., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., HUDECZ, F. (1994) Chromatographic characterization of HSV-1 gD 268-284 and IL-6 179-185 synthetic oligopeptides by RP-HPLC, automated Edman degradation and MS analysis. *J. Chromatography A*, **668**, 345–351.

DAVIS, G. M., BŐSZE, SZ., HUDECZ, F., PRICE, M. R., TENDLER, S. J. B. (1994) Characterization of a recombinant Fc fragment of anti-MUC1 antibody HMFG1. *Cancer Letters*, **82**, 179–184.

DENTON, G., KAJTÁR, J., MORRIS, T. M., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1994) Sequential order of T- and B-cell epitopes affects the immunogenicity, but not antibody recognition of the B-cell epitope. *Peptide Res.*, **7**, 258–264.

HILBERT, Á., HUDECZ, F., MEZŐ, G., MUCSI, I., KAJTÁR, J., KURUCZ, I., RAJNAVÖLGYI, É. (1994) The influence of the branched polypeptide carrier on the immunogenicity of predicted epitopes of HSV-1 glycoprotein D. *Scan. J. Immunol.*, **40**, 609–617.

HOLLÓSI, M., MAJER, ZS., RÓNAI, A. Z., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY, K., HOLLY, S., PERCZEL, A., FASMAN, G. D. (1994) CD and Fourier transform IR spectroscopic studies of peptides II. Detection of beta-turns in linear peptides. *Biopolymers*, **34**, 177–185.

HUDECZ, F. (1994) Korszerű módszerek a biomedicinális kutatásban: egy oktatási program. TEMPUS Joint European Project (JEP) 2113. *Biokémia*, **18**, 109–115.

HUDECZ, F. (1994) Localisation of functionally relevant domains in proteins. *Biokémia*, **18**, 161–174.

HUDECZ, F., KOJIMA, Y., MIYAMOTO, Y., KAJTÁR, J., MAEDA, H. (1994) The effect of charge on the biodistribution of synthetic branched polypeptides in tumour bearing mice. *J. Controlled Release*, **28**, 301–302.

MAGYAR, A., RÓNAI, A. Z., HEPP, J., BORSODI, A., MEDZIHRADESKY, K. (1994) Agonist-based, receptor-type selective opioid peptides containing an alkylating moiety. *Regulatory Peptides*, **1**, 47–48.

MEDZIHRADESKY, K. (1994) Peptidkémiai kutatások Magyarországon, 1937–1993. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **100**, 235–247.

MORANDINI, R., SÜLI-VARGHA, H., LIBERT, A., LOIR, B., BOTYÁNSZKY, J., MEDZIHRADESKY, K., GHANEM, G. (1994) Receptor-mediated cytotoxicity of alpha-MSH fragments containing melphalan in a human melanoma cell line. *Int. J. Cancer*, **56**, 129–133.

OROSZ, G., RÓNAI, A. Z., BAJUSZ, S., MEDZIHRADESKY, K. (1994) N-terminally protected penta- and tetrapeptide opioid antagonists based on a pentapeptide sequence found in the venom of philippine cobra. *Biochem. Biophys. Res. Comm.*, **202**, 1285–1290.

PIMM, M. V., PERKINS, A. C., GRIBBEN, S. J., HUDECZ, F. (1994) Scintigraphic determination of biodistribution of an ¹¹¹In-labelled poly(L-lysine) backbone branched polypeptide drug carrier in tumour-bearing mice. *J. Nuclear Biology and Medicine*, **38**, 104–108.

RÓNAI, A. Z., HEPP, J., MAGYAR, A., BORSODI, A., MEDZIHRADESKY, K. (1994) Design of opioid peptides for a potential delta-receptor affinity label function: Comparison with the mu-specific Tyr-D-Ala-Gly-MePhe-chloromethyl ketone. *Pharmacology*, **49**, 121–131.

RÓNAI, A. Z., MAGYAR, A., BOTYÁNSZKY, J., OROSZ, G., BLAHUNKA, A., MEDZIHRADESKY, K. (1994) Two families of novel, receptor-type selective antagonists: What do they tell us? *Regulatory Peptides*, **1**, 57–58.

SÜLI-VARGHA, H., SOHÁR, P. (1994) Reaction with 4-(p-nitrobenzyl)pyridine allows detection of urethane-protected pyroglutamyl residues. *Peptide Res.*, **7**, 24–26.

VÁRNAGY, K., SÓVÁGÓ, I., ÁGOSTON, K., LIKÓ, ZS., SÜLI-VARGHA, H. (1994) Bisz(2-imidazolil) csoportot tartalmazó peptidszármazékok átmenetifém-komplexeinek egyensúlyi vizsgálata. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **100**, 127–133.

VÁRNAGY, K., SÓVÁGÓ, I., ÁGOSTON, K., LIKÓ, ZS., SÜLI-VARGHA, H., SANNA, D., MICERA, G. (1994) Potentiometric and spectroscopic studies on copper(II) and zinc(II) complexes of peptides containing bis(imidazolyl) ligands. *J. Chem. Soc. Dalton Trans.*, 2939–2945.

* VINCZE, B., PÁLYI, I., DAUBNER, D., KÁLNAY, A., GAÁL, D., MEZŐ, I., TEPLÁN, I., MEZŐ, G., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1994) Antitumor effect of GnRH antagonists and their conjugates on human breast cancer cells and their xenografts. *Ann. Oncol.*, **5**, 85.

VINCZE, B., PÁLYI, I., DAUBNER, D., KÁLNAY, A., MEZŐ, G., HUDECZ, F., SZEKERKE, M., TEPLÁN, I., MEZŐ, I. (1994) Antitumor effect of a GnRH antagonist and its conjugate on human breast cancer cells and their xenografts. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.*, **120**, 578–584.

HUDECZ, F. (1994) Prediction of B- and T-cell epitopes. *Synthetic peptides in the search for B- and T-cell epitopes* (Ed.: Rajnavölgyi, É.), R.G. Landes Company, Austin, USA, 19–30.

HUDECZ, F., HILBERT, Á., MEZŐ, G., KAJTÁR, J., RAJNAVÖLGYI, É. (1994) B-cell epitopes in herpes simplex virus- (HSV-1) glycoprotein D (gD). *Synthetic peptides in the search for B- and T-cell epitopes* (Ed.: Rajnavölgyi, É.), R.G. Landes Company, Austin, USA, 157–169.

HUDECZ, F., HILBERT, Á., MEZŐ, G., MUCSI, I., KAJTÁR, J. BÓSZÉ, SZ., KURUCZ, I. RAJNAVÖLGYI, É. (1994) The use of branched polypeptide carrier based conjugates for the design of synthetic vaccine against HSV infection. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis - Peptides, Polypeptides and Oligonucleotides - 1994* (Ed.: Epton, R.), Intercept, Andover, USA, 315–320.

HUDECZ, F., PIMM, M. V., GAÁL, D., VINCZE, B., MEZŐ, G., MEZŐ, I., PÁLYI, I., SZEKERKE, M. (1994) Design of synthetic branched polypeptide based conjugates for imaging and therapy of cancer. *Proceedings of the 16th International Cancer Congress* (Ed.: Rao, R. S., Deo, M. G., Sanghvi, L. D., Mittra, I.), Monduzzi Editore, Bologna, Italy, 177–181.

HUDECZ, F., TÓTH, G. K. (1994) Synthetic peptide constructs to increase the immunogenicity of B-cell epitopes. *Synthetic peptides in the search for B-and T-cell epitopes* (Ed.: Rajnavölgyi, É.), R. G. Landes Company, Austin, USA, 97–119.

IDEI, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F., MEZŐ, I., VADÁSZ, ZS., TEPLÁN, I., KÉRI, GY. (1994) HPLC and CE analysis of peptide-hormone macromolecular carrier conjugates. *The Chromatography Yearbook* (Ed.: Evans, M. B., Fell, A. F.), Chromatographic Society, Nottingham, UK, 34.

BÍRÓ, J., FALUS, A., BŐSZE, SZ., HUDECZ, F., RAJNAVÖLGYI É., NAGY, Z. (1994) The effect of WSEWS pentapeptide and anti-WSEWS monoclonal antibodies on constitutive and IL-6 induced production of fibrinogen by hepatoma cell line HepG2. *12th European Immunology Meeting, Barcelona, Spain.*

BÍRÓ, J., RAJNAVÖLGYI É., HUDECZ, F., BŐSZE, SZ., SCHMIDT, B., FALUS, A. (1994) A WSEWS pentapeptid és az anti-WSEWS monoklonális antitestek hatása az IL-6 által kiváltott válaszra. *Magyar Immunológiai Társaság XXIV. Vándorgyűlése, Szolnok, Magyarország.*

BÓDI, J., RADICS, L., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., PEREDI-KAJTÁR, M., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K. (1994) Synthesis, biological activity and conformational investigations of novel cyclic melanotropin fragment analogs. *23rd European Peptide Symposium, Braga, Portugal.*

BŐSZE, SZ., BÍRÓ, J., FALUS, A., HUDECZ, F. (1994) The effect of WSEWS domain in the acute phase protein production induced by IL-6. *3rd International Symposium on Perspectives on Protein Engineering & Complementary Technologies, Oxford, UK.*

DENTON, G., KAJTÁR J., MORRIS, T. M., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1994) Sequential order of T- and B-cell epitopes affects the immunogenicity, but not antibody recognition of the B-cell epitope. *23rd European Peptide Symposium, Braga, Portugal.*

HUDECZ, F. (1994) Új irányzatok a szintetikus vakcinák előállításában. *MKE XVI. Kémia-tanári Konferencia, Mezőtúr, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1994) Synthesis and chemical characterization of new branched polypeptides with OH functional groups. *2nd Annual Meeting of the "Synthetic Polymers for Drug Delivery Research (SPIDER)" Network, Prague, The Czech Republic.*

HUDECZ, F. (1994) Fehérjék antigénszerkezete: B- és T-sejt epitópok predikciója az aminosavsorrend analízisével. *Magyar Immunológiai Társaság XXIV. Vándorgyűlése, Szolnok, Magyarország.*

HUDECZ, F., MEZŐ, G., PIMM, M. V., KOVÁCS, A. L., GAÁL, D., SZEKERKE, M. (1994) Selection of branched polypeptide carriers for modification of anticancer drug behaviour. *Growth Control and Therapy of Cancer, Hungarian Cancer Society-EORTC International Meeting, Budapest, Hungary.*

HUDECZ, F., PIMM, M. V., GAÁL, D., VINCZE, B., MEZŐ, G., MEZŐ, I., PÁLYI, I., SZEKERKE, M. (1994) Design of synthetic branched polypeptide based conjugates for imaging and therapy of cancer. *16th International Cancer Congress, New Delhi, India.*

IDEI, M., MEZŐ, G., BOGDÁN, K., MEZŐ, I., KISS, É., VADÁSZ, ZS., TEPLÁN, I., SZEKERKE, M., KÉRI, GY., HUDECZ, F. (1994) Nagyfelbontású GPC alkalmazása szintetikus polimer polipeptid és hormon konjugátumaik tisztításában és analízisében. *MKE XVIII. Kromatográfiás Vándorgyűlés, Balatonszéplak, Magyarország.*

IDEL, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F., MEZŐ, I., VADÁSZ, ZS., SZEKERKE, M., TEPLÁN, I., KÉRI, GY. (1994) HPLC and CE analysis of peptide hormone macromolecular carrier conjugates. *20th International Symposium on Chromatography, Bournemouth, UK.*

JENEY, A., SÜLI-VARGHA, H., TÍMÁR, F., RASO, E., LAPIS, K., TÍMÁR, J. (1994) The utility of Lys-Pro-Val as cytokine antagonist in antitumor drug design. *NCI-EORTC Symposium on New Drugs in Cancer Therapy, Stockholm, Sweden.*

LOIR, B., MORANDINI, R., DELFORGE, A., MARMOL DEL, V., DERAEMAECKER, R., SÜLI-VARGHA, H., GHANEM, G. (1994) Effect of TNF- α on IL-1 and IL-6 production by human melanoma cells: Role of MSH-related neuropeptides. *European Symposium on Pigment Cell Research, Vienna, Austria.*

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., RÓNAI, A. Z., KÁTAY, E., MEDZIHRADESKY, K. (1994) Synthetic substrate and inhibitor profile of a dipeptidyl carboxypeptidase in rabbit ear artery. *23rd European Peptide Symposium, Braga, Portugal.*

MEZŐ, G., MÁK, M., BŐSZE, SZ., RAJNAVÖLGYI, É., HUDECZ, F. (1994) Application of different protecting groups and cleavage methods in the synthesis of peptide epitopes of herpes simplex virus (HSV) glycoprotein D. *23rd European Peptide Symposium, Braga, Portugal.*

PÁLYI, I., VINCZE, B., GAÁL, D., MEZŐ, I., PATÓ, J., MÓRA, M., KÁLNAY, A., TURI, G., TEPLÁN, I., MEZŐ, G., SZEKERKE, M., HUDECZ, F. (1994) New GnRH agonists and antagonists and their copolymer conjugates of anticancer activity. *Growth Control and Therapy of Cancer, Hungarian Cancer Society-EORTC International Meeting, Budapest, Hungary.*

SÜLI-VARGHA, H., LIKÓ, ZS., BOTYÁNSZKY, J. (1994) Synthesis and *in vitro* examination of type-IV collagenase inhibitors. *23rd European Peptide Symposium, Braga, Portugal.*

TÍMÁR, F., SÜLI-VARGHA, H., BOTYÁNSZKY, J., BABÓ, I., JENEY, A. (1994) Collagenase mediated antitumour action of peptide conjugates. *Growth Control and Therapy of Cancer, Hungarian Cancer Society-EORTC, Budapest, Hungary.*

URAY, K., PRICE, M. R., DURRANT, L. G., KAJTÁR, J., HOLLY, S., HUDECZ, F. (1994) The influence of secondary structure on the antibody recognition of MUC2 peptides. *3rd International Workshop on Carcinoma-Associated Mucins, Cambridge, UK.*

VÁRNAGY, K., SÓVÁGÓ, I., LIKÓ, ZS., SÜLI-VARGHA, H., SANNA, D., MICERA, G. (1994) Equilibrium and spectroscopic studies on transition metal complexes of peptides containing bis-imidazole ligands. *Eurobic II, Metal Ions in Biological Systems, Florence, Italy.*

VÁRNAGY, K., SÓVÁGÓ, I., LIKÓ, ZS., SÜLI-VARGHA, H., SANNA, D., MICERA, G. (1994) Equilibrium and spectroscopic studies on transition metal complexes of peptides containing bis-imidazole ligands. *1st COST European Workshop on Biocoordination Chemistry, Budapest, Hungary.*

VÁRNAGY, K., SÓVÁGÓ, I., LIKÓ, ZS., SÜLI-VARGHA, H., SANNA, D., MICERA, G. (1994) Equilibrium and spectroscopic studies on transition metal complexes of peptides containing bis-imidazole ligands. *International Workshop on Peptide Conformation and Metal Binding in Solution, Warsaw, Poland.*

VINCZE, B., PÁLYI, I., DAUBNER, D., KÁLNAY, A., GAÁL, D., MEZŐ, I., TEPLÁN, I., MEZŐ, G., HUDECZ, F., SZEKERKE, M. (1994) Antitumour effect of GnRH antagonists and their conjugates on human breast cancer cells and their xenografts. *8th NCI-EORTC Symposium on New Drugs in Cancer Therapy, Amsterdam, The Netherlands.*

VINCZE, B., PÁLYI, I., KÁLNAY, A., DAUBNER, D., MEZŐ, G., HUDECZ, F., SZEKERKE, M., TEPLÁN, I., MEZŐ, I., KOVÁCS, M. (1994) GnRH antagonista MI-1544 szubsztancia és [MI-1544]-AcEAK retard készítmény *in vitro* és *in vivo* vizsgálata emberi emlőrák modellrendszereken. *Magyar Kemoterápiai Társaság IX. Konferenciája, Debrecen, Magyarország.*

BOGDÁN, K., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., HUDECZ, F. (1994) Aminosavak, szintetikus polipeptidek és albumin jelölése fluoreszcein-izotiocianáttal. *MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság, Pécs, Magyarország.*

BOTYÁNSZKY, J., LIKÓ, ZS., SÜLI-VARGHA, H. (1994) Kollagenáz inhibitorok szintézise és előzetes vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

BŐSZE, SZ., BÍRÓ, J., MEZŐ, G., FALUS, A., HUDECZ, F. (1994) IL-6 receptor fragmens, származékai és monoklonális ellenanyagok HepG2 sejtekre gyakorolt hatása. *MTA Bioorganikus Munkabizottság, Pécs, Magyarország.*

BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., KAJTÁR, J., HUDECZ, F. (1994) A WSEWS-COOH és WSEWS-NH₂, valamint elágazó láncú polipeptiddel és proteinekkal képzett konjugátumaik szintézise, összehasonlító jellemzése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1994) Újabb irányzatok a mesterséges vakcinák kifejlesztésében. *Fővárosi Pedagógiai Intézet, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1994) Preparation, characterisation and biological application of bioconjugates with synthetic branched polypeptides. *Department of Organic Chemistry, University of Gent, Gent, Belgium.*

HUDECZ, F. (1994) Localization of functionally relevant domains in proteins. *Modern Techniques in Biomedical Sciences, TEMPUS Summer School, Budapest, Hungary.*

HUDECZ, F. (1994) Mucinok antigénszerkezete. *Kisfaludy Lajos emlékülés, Richter Gedeon Rt. és MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1994) Synthetic branched polypeptides as hapten carriers: Synthesis, characterisation and application. *Peptide Therapeutics, Birmingham, UK.*

HUDECZ, F. (1994) Antigenic structure of mucins. *Department of Protein Engineering, Centre D'Etudes Nuclaires de Sacley, Sacley, Gif-sur-Yvette, France.*

HUDECZ, F. (1994) Design of epitope - carrier conjugates for the development of synthetic antigens. *Institut Pasteur de Lille, Chimie des Biomolécules, Lille, France.*

IDEI, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F., MEZŐ, I., VADÁSZ, ZS., TEPLÁN, I., SZEKERKE, M., KÉRI, GY. (1994) Peptid hormon - makromolekuláris hordozó konjugátumok HPLC analízise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

MÁK, M., BŐSZE, SZ., HUDECZ, F., PENKE, B., TÓTH, G., BALÁSPIRI, L., TAMÁS, J. (1994) Újabb módszerek és eredmények a peptidek tömegspektrometriás szerkezetvizsgálatában. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1994) Néhány tapasztalat a KNAUER 910 protein szekvenátorral. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., KÁTAY, E., RÓNAI, A. (1994) Két érfali dipeptidil-karboxipeptidáz és az ACE szubsztrát- és inhibitorprofiljának összehasonlítása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

MEZŐ, G., MÁK, M., HUDECZ, F. (1994) Aszparaginsav- γ -ciklohexilészter stabilitása a TMSOTf hatás során. HSV gD 276-284-es epitóp fragmensek szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., SOHÁR, P. (1994) Uretán típusú védőcsoportot tartalmazó piroglutaminsav származékok VRK-s kimutatására szolgáló reakció. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

URAY, K., KAJTÁR, J., HOLLY, S., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1994) Mucin immundomináns epitópjának vizsgálata: peptidfragmensek szintézise és konformációja. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

URAY, K., PRICE, M. R., DURRANT, L. G., KAJTÁR, J., HOLLY, S., HUDECZ, F. (1994) Vastagbél karcinómával összefüggő MUC2 fehérjékből származó peptidek szintézise, kémiai szerkezetanalízise és immunológiai sajátosságai. *III. Semmelweis Tudományos Fórum, Budapest, Magyarország.*

VÁRNAGY, K., SÓVÁGÓ, I., ÁGOSTON, K., LIKÓ, ZS., SÜLI-VARGHA, H. (1994) Bisz-imidazolil csoportot tartalmazó peptidszármazékok átmenetifém komplexeinek egyensúlyi vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

1995

BENOITON, N. L., HUDECZ, F., CHEN, M. F. (1995) Amino acid conjugates of the hapten 2-phenyl-4-ethoxymethylene-5(4H)-oxazolone. Synthesis and confirmation of structure. *Int. J. Peptide Protein Res.*, **45**, 266–271.

BÍRÓ, J., BŐSZE, SZ., HUDECZ, F., NAGY, Z., RAJNAVÖLGYI, É., SCHMIDT, B., RAKÁSZ, É., FALUS, A. (1995) The effect of WSEWS pentapeptide and WSEWS-specific monoclonal antibodies on constitutive and IL-6 induced acute phase protein production by human hepatoma cell line, HepG2. *Immunology Letters*, **46**, 183–187.

BÓDI, J., NISHIO, H., ZHOU, Y., BRANTON, W. D., KIMURA, T., SAKAKIBARA, S. (1995) Synthesis of an O-palmitoylated 44-residue peptide amide (PLTX-II) blocking presynaptic calcium channels in *Drosophila*. *Peptide Research*, **8**, 228–235.

* **DENTON, G., HUDECZ, F., PRICE, M. R.** (1995) Immunogenicity and antigenicity of MUC1 mucin related peptide constructs. *Brit. J. Cancer*, **71**, 34.

FRIER, M., PERKINS, A. C., PIMM, M. V., HUDECZ, F. (1995) Genetically engineered and synthetic macromolecules as radiopharmaceuticals with potential for liver, lung, blood pool and tumor imaging. *Nuclear Medicine Communications*, **16**, 240–241.

HUDECZ, F. (1995) Design of synthetic branched-chain polypeptides as carriers for bioactive molecules. *Anti-Cancer Drugs*, **6**, 171–193.

HUDECZ, F. (1995) Korszerű módszerek a biomedicinális kutatásban. *TEMPUS Hírlevél*, **2**, 7–9.

HUDECZ, F. (1995) Alteration of immunogenicity and antibody recognition of B-cell epitopes by synthetic branched polypeptide carriers with poly[L-lysine] backbone. *Biomedical Peptides, Proteins and Nucleic Acids*, **1**, 213–220.

HUDECZ, F. (1995) Tumorelleses szer (daunomicin) - elágazó láncú polipeptid konjugátumok szintézise és jellemzése. *Biokémia*, **19**, 167–173.

KÓCZÁN, GY., BÓSZÉ, SZ., HUDECZ, F. (1995) Synthesis and application of naphthyl-oxazolone derivatives of amino acids. *Amino Acids*, **9**, 70.

MORETTO, V., FORMAGGIO, F., CRISMA, M., TONIOLO, C., BÓDI, J., KIMURA, T., SAKAKIBARA, S. (1995) An infrared absorption study of powerful solvent systems useful for the solution synthesis of sparingly soluble peptides. *Protein and Peptide Letters*, **2**, 275–280.

OROSZ, GY. (1995) Peroxi-oxalát kemilumineszcencia: jelen és távlatok. *NETI Technica*, 3–6.

PIMM, M. V., GRIBBEN, S. J., BOGDÁN, K., HUDECZ, F. (1995) The charge effect on biodistribution of branched polypeptides with poly(L-lysine) backbone labelled with ¹²⁵I, ¹¹¹In or ⁵¹Cr in mice. *J. Controlled Release*, **37**, 161–172.

PIMM, M. V., GRIBBEN, S. J., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1995) Strategies for labelling branched polypeptides with a poly(L-lysine) backbone with radioiodines (¹²³I, ¹²⁵I, ¹³¹I) and radiometals (¹¹¹In, ⁵¹Cr) for biodistribution studies and radiopharmaceutical development. *J. Labelled Compounds*, **36**, 157–172.

PIMM, M. V., GRIBBEN, S. J., VÖRÖS, A., HUDECZ, F. (1995) Formation of immune complexes between anti-daunomycin antibody and a *cis*-aconityldaunomycin-branched polypeptide conjugate: A possible immunological technique for probing the drug moiety of drug-carrier conjugates. *Med. Sci. Res.*, **23**, 333–334.

PIMM, M. V., PERKINS, A. C., GRIBBEN, S. J., MEZŐ, G., GAÁL, D., HUDECZ, F. (1995) Gamma scintigraphy of ^{111}In labelled branched chain polypeptides (BCP) with a poly(L-lysine) backbone in mice with mammary carcinoma: Effect of charge on biodistribution and tumor imaging potential. *Annals of Nuclear Medicine*, **9**, 247–251.

RÓNAI, A. Z., FEHÉR, E., BOTYÁNSZKY, J., HEPP, J., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY, K. (1995) Substrate- and inhibitor-specificity of a non-endothelial enzyme which forms $[\text{Met}^5]$ -enkephalin-Arg⁶,Phe⁷ in isolated rabbit ear artery: Pharmacological characterization. *Neuropeptides*, **28**, 137–145.

RÓNAI, A. Z., MAGYAR, A., OROSZ, G., BLAHUNKA, A., KÁTAY, E., MÁK, M., MAJER-DECKER, Zs., SOHÁR, P., HOLLÓSI, M. (1995) Receptor-related conclusions drawn from the actions of type-selective opioid antagonists and novel Tyr-D-Pro derivatives. *Medical Science*, **1**, 19.

RÓNAI, A. Z., MAGYAR, A., OROSZ, G., BORSODI, A., BENYHE, S., TÓTH, G., MAKÓ, É., KÁTAY, E., BABKA, E., MEDZIHRADESKY, K. (1995) Opioid antagonist properties of the highly delta-receptor-selective BOC-Tyr-Pro-Gly-Phe-Leu-Thr(OtBu) peptide and of its Phe¹ and Mel¹ analogues. *Arch. Int. Pharmacodyn.*, **330**, 361–369.

BÓDI, J., RADICS, L., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., PEREDI-KAJTÁR, M., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K. (1995) Synthesis, biological activity and conformational investigations of novel cyclic melanotropin-gamma fragment analogs. *Peptides 1994, Proceedings of the 23rd European Peptide Symposium* (Ed.: Maia, H. L. S.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 611–612.

BÓSZE, SZ., BÍRÓ, J., FALUS, A., HUDECZ, F. (1995) The effect of synthetic peptides corresponding to the WSEWS domain on production of the acute phase proteins. *Perspectives on Protein Engineering & Complementary Technologies* (Ed.: Geisow, M. J., Epton, R.), Mayflower World-Wide, Birmingham, UK, 239–242.

DENTON, G., KAJTÁR J., MORRIS, T. M., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1995) The influence of the sequential order of T- and B-cell epitopes on the immunogenicity and antibody recognition of the B cell epitope. *Peptides 1994, Proceedings of the 23rd European Peptide Symposium* (Ed.: Maia, H. L. S.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 825–826.

INUL, T., KUBO, S., BÓDI, J., KIMURA, T., SAKAKIBARA, S. (1995) Solution synthesis of human midkine, a 121-residue peptide with five disulfide bonds. *Peptides 1994, Proceedings of the 23rd European Peptide Symposium* (Ed.: Maia, H. L. S.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 36–37.

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., RÓNAI, A. Z., KÁTAY, E., MEDZIHRADESKY, K. (1995) Synthetic substrate and inhibitor profile of a dipeptidyl-carboxypeptidase in rabbit ear artery. *Peptides 1994, Proceedings of the 23rd European Peptide Symposium* (Ed.: Maia, H. L. S.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 893–894.

MEZŐ, G., MÁK, M., BÓSZE, SZ., HUDECZ, F. (1995) Application of different protecting groups and cleavage methods in the synthesis of peptide epitopes of herpes simplex virus (HSV) glycoprotein D. *Peptides 1994, Proceedings of the 23rd European Peptide Symposium* (Ed.: Maia, H. L. S.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 299–300.

OROSZ, G., RÓNAI, A. Z., KÁTAY, E., MEDZIHRADESKY, K. (1995) Kappa opioid receptor antagonists. *Peptides 1994, Proceedings of the 23rd European Peptide Symposium (Ed.: Maia, H. L. S.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 607–608.*

SÜLI-VARGHA, H., LIKÓ, ZS., BOTYÁNSZKY, J. (1995) Synthesis and *in vitro* examination of type-IV collagenase inhibitors. *Peptides 1994, Proceedings of the 23rd European Peptide Symposium (Ed.: Maia, H. L. S.), ESCOM, Leiden, The Netherlands, 877–878.*

BÓDI, J., NISHIO, H., KIMURA, T., SAKAKIBARA, S. (1995) A PLTX-II, egy 44-tagú O-palmitoilezett Ca-csatorna gátló peptid szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

BOGDÁN, K., VORDERMEIER, H. M., IVANYI, J., HUDECZ, F. (1995) Alteration of the T-cell response against a dominant epitope of 38 kDa protein of *M. tuberculosis* by changes in its flanking regions. *9th International Congress of Immunology, San Francisco, USA.*

BOGDÁN, K., VORDERMEIER, H. M., IVANYI, J., HUDECZ, F. (1995) Analysis of the antigenic structure of two immunodominant regions of 16 kDa protein of *M. tuberculosis*. Elucidation of the minimal size of T-cell epitopes. *4th International Symposium on Innovation and Perspective in Solid Phase Synthesis and Related Technologies, Edinburgh, UK.*

BOGDÁN, K., VORDERMEIER, H. M., IVANYI, J., HUDECZ, F. (1995) A *Mycobacterium tuberculosis* 16 kDa fehérje két, domináns régiójából származó T-sejt epitóp azonosítása, a kulcsfontosságú aminosavak és a szekvenciális környezet szerepe. *Magyar Immunológiai Társaság XXV. Vándorgyűlése, Debrecen, Magyarország.*

BOGDÁN, K., VORDERMEIER, H. M., KAJTÁR, J., IVANYI, J., HUDECZ, F. (1995) Influence of peptide length, nature of flanking sequences and fidelity of critical residues on T-cell recognition of an immunodominant epitope from the *M. tuberculosis* 38 kDa protein. *Symposium on Peptides in Immunology, Interlaken, Switzerland.*

BŐSZE, SZ., FALUS, A., HUDECZ, F. (1995) Az IL-6 N-terminális doménjének szerepe az akut fázis fehérjék szintézisében: a hatásért felelős szakasz azonosítása átfedő oktapeptidekkel HepG2 sejteken. *Magyar Immunológiai Társaság XXV. Vándorgyűlése, Debrecen, Magyarország.*

BŐSZE, SZ., HUDECZ, F., FALUS, A. (1995) The influence of synthetic peptides comprising N-terminal part of IL-6 on the acute phase protein production of a human hepatoma cell line, HepG2. *2nd International Conference of the Hungarian Biochemical Society, Szeged, Hungary.*

BŐSZE, SZ., KÓCZÁN, GY., MÁK, M., HUDECZ, F. (1995) Új, naftil-oxazon fluorofórt tartalmazó interleukin-6 peptid szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

FRIER, M., PERKINS, A. C., PIMM, M. V., HUDECZ, F. (1995) Genetically engineered and synthetic macromolecules as radiopharmaceuticals with potential for liver, lung, blood pool and tumour imaging. *British Nuclear Medicine Society Annual Meeting, London, UK.*

GAÁL, D., HUDECZ, F. (1995) Lower drug toxicity and higher antitumour efficacy of daunomycin linked to a polymeric polypeptide. *3rd Annual Meeting of the "Synthetic Polymers for Drug Delivery Research (SPIDER)" Network, Budapest, Hungary.*

HUDECZ, F., BOGDÁN, K., VORDERMEIER, H. M., IVANYI, J., MEZŐ, G., RAJNAVÖLGYI, É. (1995) Modulation of epitope specific immune responses by alteration of flanks or conjugation to synthetic branched polypeptide carrier. *International Symposium on Trends in Microbiology, Calcutta, India.*

HUDECZ, F., MEZŐ, G., BOGDÁN, K., KAJTÁR, J., PIMM, M. V., SZEKERKE, M. (1995) Új, az oldalláncban OH-csoportot tartalmazó elágazó láncú polipeptidek szintézise, térszerkezete és jelölése radioizotóppal. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

HUDECZ, F., MEZŐ, G., DRAKOPOULOU, E., HILBERT, A., VITA, C., RAJNAVÖLGYI, É. (1995) New strategies for the analysis of immunoreactivity of an immunodominant epitope from the 268-284 region of HSV gD protein. *20th International Herpesvirus Workshop, Groningen, The Netherlands.*

HUDECZ, F., MEZŐ, G., PIMM, M. V., KOVÁCS, A. L., FABRA, A., GAÁL, D., SZEKERKE, M. (1995) Structural features influencing biodistribution and/or *in vitro* cytotoxicity and cytostatic properties of biodegradable synthetic branched polypeptides with poly[lysine] backbone. *Biodegradable polymers, Gordon Research Conference, Oxnard, USA.*

HUDECZ, F., URAY, K., DURRANT, L., KAJTÁR, J., DENTON, G., VASS, E., PRICE, M. R. (1995) Dissection of the role of primary sequence and secondary structure in the antibody recognition of a dominant epitope from the repeat unit of MUC2 glycoprotein: The use of D-amino acid substituted flanks. *4th International Symposium on Innovation and Perspective in Solid Phase Synthesis and Related Technologies, Edinburgh, UK.*

HUDECZ, F., URAY, K., KAJTÁR, J., VASS, E., DURRANT, L., PRICE, M. R. (1995) A konfiguráció és a konformáció szerepe az immunfelismerésben: egy D-aminosavval szubsztituált domináns mucin-2 epitóp ellenanyagkötődése. *Magyar Immunológiai Társaság XXV. Vándorgyűlése, Debrecen, Magyarország.*

KÁTAY, E., OROSZ, GY., MEDZIHRADESKY, K. (1995) Alkilező hatású peptidszármazékok szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

KÓCZÁN, GY., BÓSZÉ, SZ., HUDECZ, F. (1995) Synthesis and application of naphthyl-oxazolone derivatives of amino acids. *4th International Congress on Amino Acids, Vienna, Austria.*

LIKÓ, ZS., MAJER, ZS., SÜLI-VARGHA, H. (1995) Ciklikus kollagén szekvenciák szintézise és konformációjának vizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

MÁK, M., MEZŐ, G., GLOCKER, M., PRZYBYLSKI, M., HUDECZ, F. (1995) MS analysis of the native and substituted immunodominant epitope region (268-284) of HSV gD protein and its conjugate with synthetic branched polypeptide. *3rd International Symposium on Applied Mass Spectrometry in the Health Sciences, European Tandem Mass Spectrometry Conference, Barcelona, Spain.*

MEZŐ, G., NAGY, I., HUDECZ, F. (1995) Synthesis and chemical characterization of drug/enzyme inhibitor - branched polypeptide conjugates. *3rd Annual Meeting of the "Synthetic Polymers for Drug Delivery Research (SPIDER)" Network, Budapest, Hungary.*

MEZŐ, G., VITA, C., DRAKOPOULOU, E., HUDECZ, F. (1995) Herpes simplex vírus gD epitóp peptidet tartalmazó charibdo- illetve conotoxin kimérák szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

PERKINS, A. C., FRIER, M., PIMM, M. V., HUDECZ, F. (1995) Tc-99m and In-111 radio-pharmaceuticals based on genetically engineered and synthetic macromolecules. *6th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals, Graz, Austria.*

URAY, K., KAJTÁR, J., VASS, E., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1995) Structural analysis of MUC2 related peptides recognized by a MUC2 reactive monoclonal antibody. *The British Biochemical Society Meeting No.655, Manchester, UK.*

URAY, K., KAJTÁR, J., VASS, E., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1995) Synthesis, secondary structure and antibody binding of an immunodominant MUC2 epitope containing D-amino acids. *4th International Symposium on Innovation and Perspective in Solid Phase Synthesis and Related Technologies, Edinburgh, UK.*

BÓDI, J., HIDEKI, N., TERUTOSHI, K., SHUMPEI, S. (1995) A PLTX-II, egy 44 tagú, O-palmitoilezett, Drosophila szelektív preszinaptikus kalciumcsatorna gátló peptid szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

BOGDÁN, K., VORDERMEIER, M., IVÁNYI, J., HUDECZ, F. (1995) *Mycobacterium tuberculosis* 38 kDa fehérje egy immundomináns peptidszakaszának T-sejt epitópja: szerkezet-funkció összefüggések. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

BŐSZE, SZ., KAJTÁR, J., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1995) C-terminális IL-6 peptidek összehasonlítása RP-HPLC és CD vizsgálatok alapján. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1995) Synthetic epitope - biopolymer bioconjugates for immunodiagnostics and vaccine design. *Centre d'Investigació i Desenvolupament, Consell Superior d'Investigacions Científiques, Barcelona, Spain.*

HUDECZ, F. (1995) Targeting of antitumour drugs by synthetic polymeric polypeptides. *Cancer Research Centre, All India Institute of Medical Sciences, New-Delhi, India.*

HUDECZ, F. (1995) The influence of flanking regions on the peptide epitope recognition by T-cell or monoclonal antibodies. *National Institute of Immunology, New-Delhi, India.*

HUDECZ, F. (1995) Branched chain polymeric polypeptides as carriers of bioactive molecules. *Department of Pharmacology, University College of Medicine, Calcutta, India.*

HUDECZ, F. (1995) Macromolecular synthetic polypeptides: Design of bioconjugates for drug delivery. *Astra Reseach Centre, Bangalore, India.*

HUDECZ, F. (1995) The influence of flanking regions on the immune recognition of epitopes in proteins. *The Endocrine Society and Center for Reproductive Biology and Molecular Endocrinology, Indian Institute of Science, Bangalore, India.*

KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F. (1995) Aminosavak fenil- és naftil-oxazolon származékainak szintézise, jellemzése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

MEDZIHRADSKY, K. (1995) Alkylating opioid peptides. *Friedrich-Schiller-Universität, Jena, Germany.*

MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., BÓDI, J., SÜLI-VARGHA, H. (1995) Prolongált hatású melanotróp peptidek. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

MEZŐ, G., NAGY, I., HUDECZ, F. (1995) Ciklohexilészter védőcsoportot tartalmazó peptid-fragmensek készítése és alkalmazása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., NAGY, L., MORANDINI, R., GHANEM, G. (1995) Új típusú citosztatikus hatású melanotropin fragmens származékok szintézise és *in vitro* vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

TAKÁCS, K., BÖSZE, SZ., HUDECZ, F., RAJNAVÖLGYI, É., FALUS, A. (1995) WSXWS régió ellen irányuló monoklonális ellenanyagok előállítása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

URAY, K., KAJTÁR, J., VASS, E., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1995) Egy MUC2 epitóp N-terminálisához kapcsolódó peptidszakasz hosszának és konfigurációjának hatása a fehérjespecifikus ellenanyag felismerésére. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

1996

BÓDI, J., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRADSKY, K., SARAN, A. (1996) Cyclic melanotropin fragments: Synthesis and biological activity. *ACH - Models in Chemistry*, **132**, 925–931.

* **GAÁL, D., HUDECZ, F.** (1996) Enhancement of antitumour activity of daunomycin by conjugation to a new toxicity modulator, amphoteric branched polypeptide. *Ann. Oncol.*, **7(5)**, 6.

* **HUDECZ, F.** (1996) Polymeric drug design: Preparation and characterisation of daunomycin-branched polypeptide conjugates with poly-[L-lysine]. *Neurobiology*, **4**, 483.

HOHMAN, J. R., GIVENS, R. S., CARLSON, R. G., OROSZ, G. (1996) Synthesis and chemiluminescence of a protected peroxyoxalate. *Tetrahedron Letters*, **37**, 8273–8276.

HUDECZ, F. (1996) Fehérjék antigénszerkezete: a peptidmegközelítés. *Lombik és Reaktor*, **3**, 3–12.

HUDECZ, F., HOLLÓSI, M. (1996) Korszerű módszerek a bioorganikus és biomedicinális kémiában és a szerkezeti biológiában. *Biokémia*, **20**, 136–138.

IDEI, M., DIBÓ, G., BOGDÁN, K., MEZŐ, G., HORVÁTH, A., ÉRCHEGYI, J., MÉSZÁROS, GY., TEPLÁN, I., KÉRI, GY., HUDECZ, F. (1996) Analysis of macromolecular branched chain polypeptides by capillary electrophoresis and micellar electrokinetic chromatography. *Electrophoresis*, **17**, 1357–1360.

INUI, T., BÓDI, J., KUBO, S., NISHIO, H., KIMURA, T., KOJIMA, S., MARUTA, H. (1996) Solution synthesis of human midkine, a novel heparin-binding neurotrophic factor consisting of 121 amino acid residues with five disulphide bonds. *J. Peptide Science*, **2**, 28–39.

LIKÓ, ZS., BOTYÁNSZKY, J., BÓDI, J., VASS, E., MAJER, ZS., HOLLÓSI, M., SÜLI-VARGHA, H. (1996) Effect of Ca^{2+} on the secondary structure of linear and cyclic collagen sequence analogs. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **227**, 351–359.

MEZŐ, G., MÁK, M., BÓSZÉ, SZ., HUDECZ, F. (1996) Synthesis of HSV epitope peptides with acid sensitive Asp-Pro bond. *Protein and Peptide Letters*, **3**, 369–376.

MEZŐ, G., MEZŐ, I., SEPRÓDI, A., TEPLÁN, I., KOVÁCS, M., VINCZE, B., PÁLYI, I., KAJTÁR, J., SZEKERKE, M., HUDECZ, F. (1996) Synthesis, conformation, biodistribution and hormon related *in vitro* anti-tumor effect of a GnRH antagonist-branched polypeptide conjugate. *Bioconjugate Chem.*, **7**, 642–650.

MEZŐ, G., SÁRMAY, G., HUDECZ, F., KAJTÁR, J., NAGY, ZS., GERGELY, J., SZEKERKE, M. (1996) Synthesis and characterization of p-borono-Phe - branched polypeptide - monoclonal antibody ternary systems for potential use in boron neutron capture therapy (BNCT). *J. Bioactive Compatible Polymers*, **11**, 263–285.

OROSZ, G., GIVENS, R. S., SCHOWEN, R. L. (1996) A model for mechanism of peroxyoxalate chemiluminescence as applied to detection in liquid chromatography. *Critical Reviews in Analytical Chemistry*, **26**, 1–27.

* PERKINS, A. C., FRIER, M., PIMM, M. V., HUDECZ, F., DUNCAN, R. (1996) Synthetic polymers as potential designer. *Eur. J. Nucl. Med.*, **23**, 1134.

PIMM, M. V., HUDECZ, F. (1996) Biodistribution in tumour-bearing mice of polycationic, amphoteric and polyanionic branched polypeptides with poly(L-lysine) backbone labelled with ^{125}I and ^{111}In : Tumour accumulation less than that of labelled serum proteins. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.*, **122**, 45–54.

SARTANIA, N., BENYHE, S., MAGYAR, A., RÓNAI, A. Z., MEDZIHRADESKY, K., BORSODI, A. (1996) Opioid binding profile of morphiceptin, Tyr-MIF-1 and dynorphin-related peptides in rat brain membranes. *Neuropeptides*, **30**, 225–230.

* WILKINSON, R. J., JURCEVIC, S., BOGDÁN, K. A., VORDERMEIER, H. M., HILLS, A., PAVOL, G., DAVIDSON, R. N., HUDECZ, F., MORENO, C., IVANYI, J. (1996) Definition and evaluation of species-specific tuberculin test reagents. *Transaction of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, **90**, 480.

BOGDÁN, K., VORDERMEIER, H. M., KAJTÁR, J., MÁK, M., IVANYI, J., HUDECZ, F. (1996) Influence of peptide length, nature of flanking sequences and fidelity of critical residues on T-cell recognition of an immunodominant epitope from the *M. tuberculosis* 38 kDa protein. *Peptides in Immunology* (Ed.: Schneider, C. H.), J. Wiley, London, UK, 85–92.

BOGDÁN, K., VORDERMEIER, M., WILKINSON, R., IVANYI, J., HUDECZ, F. (1996) Enhancement of T-cell response to peptides of *M. tuberculosis* by conjugation to synthetic branched polypeptides. *2nd Tatra Immunology Conference, Tatra Mountains, Slovakia.*

BŐSZE, SZ., IGAZ, P., CSÍK, G., FALUS, A., HUDECZ, F. (1996) Comparison of the acute phase protein production and jun-B expression of HepG2 cells induced by IL-6 related synthetic peptides. *24th FEBS Meeting, Barcelona, Spain.*

BŐSZE, SZ., IGAZ, P., TAKÁCS, K., RAJNAVÖLGYI, É., FALUS, A., HUDECZ, F. (1996) Az IL-6 IL-6R kölcsönhatás befolyásolása (modulálása) szintetikus peptidekkel. *Magyar Immunológiai Társaság XXVI. Kongresszusa, Kecskemét, Magyarország.*

BŐSZE, SZ., LOPEZ BARCONS, L. A., GAÁL, D., FABRA, A., HUDECZ, F. (1996) The influence of covalent attachment of daunomycin to branched polypeptide on antitumour activity in C26H and L1210 xenografts. *SPIDER Discussion Meeting on Polymer Systems for Delivery of Drugs, Small Bioactive Materials and DNA, Nottingham, UK.*

GAÁL, D., HUDECZ, F. (1996) Amfoter sajátosságú, elágazó láncú polipeptid hordozó szerepe a citosztatikum terápiás hatékonyságának fokozásában. *Magyar Kemoterápiai Társaság XI. konferenciája, Debrecen, Magyarország.*

GAÁL, D., HUDECZ, F. (1996) Enhancement of antitumour activity of daunomycin by conjugation to a new toxicity modulator, amphoteric branched polypeptide. *9th NCI-EORTC Symposium on New Drugs in Cancer Therapy, Amsterdam, The Netherlands.*

GARNETT, M. C., MACLAUGHLIN, F., BIGNOTTI, F., HUDECZ, F., DAVIS, S. S., FERRUTI, P. (1996) DNA-polycation interactions and colloidal properties of complexes. *1st International Symposium on Gene Therapy from a Pharmaceutical Viewpoint, The UK Association of Pharmaceutical Sciences, Bath, UK.*

GARNETT, M. C., MACLAUGHIN, F. C., BIGNOTTI, F., HUDECZ, F., DAVIS, S. S., FERUTTI, P. (1996) DNA-polycation interactions and colloidal properties of complexes. *1st International Symposium on Polymer Therapeutics: From Laboratory to Clinical Practice, London, UK.*

HUDECZ, F. (1996) Daunomicin kapcsolása elágazó láncú polipeptidekhez: szintézis, jellemzés, biodisztribúció. *Magyar Biokémiai Egyesület Gyógyszerbiokémiai Szakosztály konferenciája, Balatonőszöd, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1996) Fehérjék építésszerkezete: a szintetikus peptid megközelítés. *MTA Bruckner-termi előadás, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1996) Development of synthetic polymeric branched polypeptides for delivery/targeting of drugs, radionuclides and epitopes. From synthesis to application. *SPIDER Discussion Meeting on Polymer Systems for Delivery of Drugs, Small Bioactive Materials and DNA, Nottingham, UK.*

HUDECZ, F., BOGDÁN, K., GAÁL, D., MEZŐ, G., MÁK, M. (1996) Preparation and characterization of bioconjugates containing epitopes or drugs. *3rd EU Meeting of the "Peptide and Protein Structure Analysis by Mass Spectrometry", Vienna, Austria.*

HUDE CZ, F., BOGDÁN, K., VORDERMEIER, H. M., IVANYI, J. (1996) Modulation of T cell specific immune responses against 16 kDa protein of *M. tuberculosis* by alteration of flanks and/or conjugation to synthetic branched polypeptide carrier. *24th European Peptide Symposium, Edinburgh, UK.*

HUDE CZ, F., GAÁL, D. (1996) Modulation of toxicity, immunosuppression and antitumour activity of daunomycin by conjugation to amphoteric branched polypeptide. *1st International Symposium on Polymer Therapeutics, London, UK.*

KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F. (1996) Strategies for covalent coupling of methotrexate to polymeric branched polypeptides with different functional groups. *SPIDER Discussion Meeting on Polymer Systems for Delivery of Drugs, Small Bioactive Materials and DNA, Nottingham, UK.*

LIKÓ, ZS., MAJER, ZS., VASS, E., BÓDI, J., SÜLI-VARGHA, H. (1996) Synthesis, CD and FTIR studies of cyclic collagen sequence analogs. *24th European Peptide Symposium, Edinburgh, UK.*

MACLAUGHLIN, F., GARNETT, M. C., BIGNOTTI, F., HUDECZ, F., FERRUTI, P., DAVIS, S. S. (1996) Poly(amidoamine)s: Potential DNA delivery systems. *1st International Symposium on Gene Therapy from a Pharmaceutical Viewpoint, The UK Association of Pharmaceutical Sciences, Bath, UK.*

MÁK, M., BRLIK, J., BALÁSPIRI, L., HUDECZ, F., MEZŐ, G., TÓTH, G. (1996) Poli-peptidek tömegspektrometriás (MS illetve MS/MS) analízise. *MKE Vegyészkonferencia, Eger, Magyarország.*

MÁK, M., BRLIK, J., HUDECZ, F., BALÁSPIRI, L., TÓTH, G., TAMÁS, J. (1996) Módszerek és eredmények poli-peptidek tömegspektrometriás szerkezetvizsgálatában. *MKE Tömegspektrometriai Társaság, Session in Memoriam I. Opauszky, O. Kaposi and J. Tamás, Budapest, Magyarország.*

MÁK, M., MEZŐ, G., GLOCKER, M., PRZYBYLSKI, M., HUDECZ, F. (1996) Mass spectrometric analysis of herpes simplex virus epitope region. *3rd EU Meeting of the "Peptide and Protein Structure Analysis by Mass Spectrometry", Vienna, Austria.*

MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., BÓDI, J., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRA DSZKY, K. (1996) A melphalan containing cyclic melanotropin analog with prolonged biological activity. *24th European Peptide Symposium, Edinburgh, UK.*

MEZŐ, G. (1996) Coupling of small bioactive molecules to branched polymeric polypeptides. *SPIDER Discussion Meeting on Polymer Systems for Delivery of Drugs, Small Bioactive Materials and DNA, Nottingham, UK.*

MEZŐ, G., DRAKOPOULOU, E., RAJNAVÖLGYI, É., VITA, C., HUDECZ, F. (1996) Synthesis and immunological studies of α -contoxin chimera containing an immunodominant epitope from the 268-284 region of HSV gD protein. *24th European Peptide Symposium, Edinburgh, UK.*

NAGY, I., REIG, F., ALSINA, M. A., HUDECZ, F. (1996) Surface and polarisation fluorescent studies on the interaction of epitope - branched polymeric polypeptide conjugates with phospholipid model membranes. *SPIDER Discussion Meeting on Polymer Systems for Delivery of Drugs, Small Bioactive Materials and DNA, Nottingham, UK.*

PERKINS, A. C., FRIER, M., PIMM, M. V., HUDECZ, F., DUNCAN, R. (1996) Synthetic polymers as potential designer radiopharmaceuticals. *European Nuclear Medicine Congress, Copenhagen, Denmark.*

WILKINSON, R. J., JURCEVIC, S., BOGDÁN, K. A., VORDERMEIER, H. M., HILLS, A., PAVOL, G., DAVIDSON, R. N., HUDECZ, F., MORENO, C., IVANYI, J. (1996) Definition and evaluation of species-specific tuberculin test reagents. *3rd Residential Meeting, Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, Cambridge, UK.*

BLAHUNKA, A., MAGYAR, A. (1996) Opioid peptid-receptorok affinitás jelzése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

BÓDI, J., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SÜLI-VARGHA, H. (1996) Makrociklusos α -MSH származékok szintézise szerkezet-hatás összefüggés vizsgálatok céljára. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

BOGDÁN, K., VORDERMEIER, H. M., JURCEVIC, S., IVÁNYI, J., HUDECZ, F. (1996) A *M. tuberculosis*-ból származó 16 kDa-os fehérje immunodomináns régiójának T-sejt epitópja: szerkezet-funkció összefüggések. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

BÓSZÉ, SZ., IGAZ, P., FALUS, A., HUDECZ, F. (1996) Interleukin-6 N (17-45) és C (180-185) terminális peptidek hatása HepG2 sejtekre. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1996) Synthetic peptide approach for improved diagnosis of *M. tuberculosis*. *Bose Institute, Calcutta, India.*

HUDECZ, F. (1996) Synthetic peptides as carriers of bioactive molecules. *All Indian Institute of Chemical Biology, Calcutta, India.*

HUDECZ, F. (1996) Mikrobiális epitópok, szintetikus antigének, peptid vakcinák? *Immunkávé, Országos Hematológiai Intézet, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1996) Synthetic antigens against HSV infection. *Department of Medical Microbiology, University of Groningen, Groningen, The Netherlands.*

HUDECZ, F. (1996) Immunológiai hordozók, peptid antigének. *Immunológia: Elmélet és gyakorlat. Nyári Iskola, ELTE Immunológiai Tanszék, Göd, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1996) Fehérjék funkcionális szakaszainak felderítése. Korszerű módszerek a bioorganikus és biomedicinális kémiában és a szerkezeti biológiában. *Nyári Iskola, ELTE Szerves Kémiai Tanszék, MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1996) Polypeptide-based bioconjugates for drug delivery and synthetic antigens. *Department of Chemistry, University of Minho, Gualter, Braga, Portugal.*

HUDECZ, F., BÓSZÉ, SZ., FABRA, A., GAÁL, D. (1996) Polimer terapeutikumok? *MTA Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MÁK, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1996) A tömegspektrometriás fragmentáció és a peptidkötések kémiai stabilitása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1996) Fehérjék és peptidek aminosav összetételének és sorrendjének meghatározása. Korszerű módszerek a bioorganikus és biomedicinális kémiában és a szerkezeti biológiában. *ELTE Nyári Iskola, Budapest, Magyarország.*

MEZŐ, G., VALERO, M. L., ANDREU, D., HUDECZ, F. (1996) Synthesis of cyclic peptides containing immunodominant epitope of glycoprotein D of herpes simplex virus. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

OROSZ, GY. (1996) Melfalán tartalmú peptidek egyszerűsített, gyors szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., BOTYÁNSZKY, J., TIMÁR, F., OLÁH, J., JENEY, A. (1996) Melphalyl-peptidek kollagenázfüggő citosztatikus hatása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

URAY, K., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1996) Egy MUC2 glikoprotein specifikus ellenanyag epitóp-motívumának meghatározása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

1997

BENYHE, S., KETEVAN, A., SIMON, J., HEPP, J., MEDZIHRADESKY, K., BORSODI, A. (1997) Affinity labelling of frog brain opioid receptors by dynorphin-(1-10) chloromethyl ketone. *Neuropeptides*, **31**, 52–59.

BÓDI, J., SÜLI-VARGHA, H., LUDÁNYI, K., VÉKEY, K., OROSZ, GY. (1997) New strategy for the synthesis of large peptides as applied to the C-terminal cysteine-rich 41 amino acid fragment of the mouse agouti protein. *Tetrahedron Letters*, **38**, 3293–3296.

GAÁL, D., BARNA, K., CSUKA, O., REMÉNYI, J., HUDECZ, F. (1997) Citosztatikum tartalmú polimer terapeutikumok daganatellenes hatásának vizsgálata. *Magyar Onkológia*, **41**, 294.

MEZŐ, G., KAJTÁR, J., NAGY, I., SZEKERKE, M., HUDECZ, F. (1997) Carrier design: Synthesis and conformational studies of poly[L-lysine] based branched polypeptides with hydroxyl groups. *Biopolymers*, **42**, 719–730.

PROHÁSZKA, Z., NÉMET, K., CSERMELY, P., HUDECZ, F., MEZŐ, G., FÜST, GY. (1997) Defensins purified from human granulocytes bind C1q and activate the classical complement pathway like the transmembrane glycoprotein gp41 of HIV-1. *Mol. Immunol.*, **34**, 809–816.

RÓNAI, A. Z., LENGYEL, J., NAGY, T., OROSZ, G., ADLESZ, V., RÁCZ, K., MAGYAR, K. (1997) Hip-Arg-Phe-, Hip-Phe-Arg- and Hip-His-Leu-cleaving dipeptidyl carboxypeptidases in human adrenal tumors. *Neuropeptides*, **31**, 585–588.

SÜLI-VARGHA, H., MORANDINI, R., BÓDI, J., NAGY, L., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., GHANEM, G. (1997) *In vitro* cytotoxic effect of difluoromethylornithine increased nonspecifically by peptide coupling. *J. Pharm. Sci.*, **86**, 998–1000.

URAY, K. (1997) Mucin fehérjék epitópszerkezetének vizsgálata szintetikus peptidek és mucinspecifikus monoklonális ellenanyagok felhasználásával. / Analysis of epitope structure of mucin glycoproteins with synthetic peptides and mucin specific monoclonal antibodies. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **103**, 237–240.

WILKINSON, K. A., VORDERMEIER, M. H., KAJTÁR, J., JURCEVIC, S., WILKINSON, R., IVÁNYI, J., HUDECZ, F. (1997) Modulation of peptide specific T-cell responses by non-native flanking regions. *Mol. Immunol.*, **34**, 1237–1246.

BOGDÁN, K., VORDERMEIER, H.M., JURCEVIC, S., IVANYI, J. HUDECZ, F. (1997) Analysis of the antigenic structure of two immunodominant regions of the 16 kDa protein of *M. tuberculosis*: elucidation of the minimal size of T-cell epitopes. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis - Peptides, Polypeptides and Oligonucleotides - 1996* (Ed.: Epton, R.), Mayflower Worldwide, Birmingham, UK, 329–332.

URAY, K., KAJTÁR, J., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1997) The role of primary and secondary structure in antibody recognition of a protein core epitope from the tandem repeat unit of MUC2 glycoprotein: The use of D-amino acid substituted flanks. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis - Peptides, Polypeptides and Oligonucleotides - 1996* (Ed.: Epton, R.), Mayflower Worldwide, Birmingham, UK, 217–222.

VÁRNAGY, K., SÜLI-VARGHA, H. (1997) Copper(II) and zinc(II) complexes of peptides as models for collagenase inhibitors. *Molecular Modeling and Dynamics of Bioinorganic Systems, NATO ASI Series* (Ed.: Banci, L., Comba, P.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London, **41**, 441–463.

BENYHE, J., FARKAS, G., TÓTH, G., OROSZ, GY., MEDZIHRADESKY, K., WOLLEMAN, M., BORSODI, A. (1997) Binding Characteristics of Radiolabelled Nociceptin Peptides in Rat Brain. *1st European Opioid Conference, University of Surrey, Surrey, UK*.

BLAHUNKA, A., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRADESKY, K. (1997) Opioid peptid-receptorok affinitás jelzése. *Vegyészkonferencia, Siófok, Magyarország*.

BORSODI, A., FARKAS, J., TÓTH, G., WOLLEMAN, M., OROSZ, GY., MEDZIHRADESKY, K., BENYHE, S. (1997) Characterisation of binding sites for radiolabelled nociceptin peptides in rat brain membranes. *International Narcotics Research Conference, Hong Kong, China*.

BOTYÁNSZKY, J., BÓDI, J., JÁKSÓ, P., SÜLI-VARGHA, H. (1997) N-(2-klór-etil)-N-nitro-karbamoilcsoportot tartalmazó – potenciálisan bioeredektív prodrugok – szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Siófok, Magyarország*.

CHAKRABARTI, S., DATTA, K., MIRA, S., PODDAR, A., GHOSE, A., IVANYI, J., HUDECZ, F., DASGUPTA, S. K. (1997) Serological response of a high risk group of pulmonary tuberculosis patients from Calcutta, India to a 16 kDa immunodominant antigen of *Mycobacterium tuberculosis* expressed in *E. coli*. *Annual Meeting of the Indian Immunology Society, Calcutta, India*.

GAÁL, D., BARNA, K., CSUKA, O., REMÉNYI J., HUDECZ F. (1997) Citosztatikum tartalmú polimer terapeutikumok daganatellenes hatásának vizsgálata. *Magyar Onkológus Társaság XXII. Nemzeti Kongresszusa, Budapest, Magyarország.*

GAÁL, D., HUDECZ, F., BARNA, K. (1997) Kemoterápiás hatékonyság fokozásának lehetősége citosztatikumok hordozóiként alkalmazható immunmoduláló szintetikus polipeptidekkel. *Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság Konferenciája, Debrecen, Magyarország.*

GARCIA, M., HUDECZ, F., REIG, F., MEZŐ, G., ALSINA, M. A., HARO, I. (1997) Influence of palmitoylation and conjugation to branched polypeptide carriers on the interaction of HAV-VP3(101-121) synthetic peptide with phospholipid bilayers. *5th International Symposium on Innovation and Perspective in Solid Phase Synthesis and Related Technologies, London, UK.*

HUDECZ, F. (1997) Individual and institutional responsibilities in science. *47th PUGWASH Conference, Lillehammer, Norway.*

HUDECZ, F. (1997) Localisation and structural manipulation of epitopes from proteins. *8th European Congress on Biotechnology, Budapest, Hungary.*

HUDECZ, F., BOGDÁN, K., VORDERMEIER, H. M., IVANYI, J. (1997) Synthesis and characterisation of polymeric branched polypeptide based antigens with dual specificity. Biodegradable polymers. *Gordon Research Conference, Il Chiocco, Italy.*

HUDECZ, F., BŐSZE, SZ., KÓCZÁN, GY., CSÍK, G., FALUS, A. (1997) A new fluorophore for peptide labelling: Synthesis and analysis of its interaction with Interleukin-6 receptor. *5th International Symposium on Innovation and Perspective in Solid Phase Synthesis and Related Technologies, London, UK.*

HUDECZ, F., URAY, K., PROHÁSZKA, Z., BÁNHEGYI, D., FÜST, GY. (1997) Hsp65 ellenes antitestek epitópspecifitása HIV fertőzöttek és egészségesek szérumában. *Magyar Immunológiai Társaság XXVII. Kongresszusa, Szeged, Magyarország.*

HUDECZ, F., WILKINSON, K. A., VORDERMEIER, H. M., KAJTÁR, J., JURCEVIC, S., WILKINSON, R., IVANYI, J. (1997) Design of synthetic antigen containing non-immunogenic T cell epitope core and simple non-native flanking regions. *1st International Peptide Symposium, Kyoto, Japan.*

IGAZ, P., BŐSZE, SZ., CSÍK, G., TÓTH, S., FALUS, A., HUDECZ, F. (1997) Az interleukin-6 (IL-6) hatásának befolyásolása a molekula N- és C-terminális szakaszainak megfelelő szintetikus polipeptidekkel. *Magyar Immunológiai Társaság XXVII. Kongresszusa, Szeged, Magyarország.*

JENEY, A., KOVALSZKY, I., TÍMÁR F., SÜLI-VARGHA, H. (1997) Metalloproteázok tumorbiológiai jelentősége. *XXVII. Membrán Transzport Konferencia, Sümeg, Magyarország.*

MAGYAR, A., OROSZ, GY., MEDZIHRADSZKY, K. (1997) Egyszerűsített módszer peptid-klórmetil ketonok előállítására. *Vegyészkonferencia, Siófok, Magyarország.*

MEZŐ, G., KAJTÁR, J., SZEKERKE, M., HUDECZ, F. (1997) New generation of polycationic-polypeptides containing hydroxyl groups: Synthesis and solution conformation. *2nd International Symposium on Polymer Therapeutics, Kumamoto, Japan.*

MEZŐ, G., MAJER, ZS., URAY, K., MIHALA, N., VALERO, M. L., ANDREU, D., HOLLÓSI, M., HUDECZ, F. (1997) Cyclic herpes simplex virus epitope peptides: Synthesis, structure, immunoreactivity. *4th Forum on Peptides and Proteins, Groupe Français des Peptides et des Protéines, Montpellier, France.*

MEZŐ, G., MIHALA, N., KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F. (1997) Ciklohexil-oxi-karbonil védőcsoport ortogonális alkalmazása a Boc stratégián alapuló szilárd fázisú peptidszintézisekben. *MKE Vegyészkonferencia, Siófok, Magyarország.*

MEZŐ, G., MIHALA, N., KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F. (1997) Application of cyclohexyloxycarbonyl protecting group in Boc-chemistry for the synthesis of protected peptide fragment. *5th International Symposium on Innovation and Perspective in Solid Phase Synthesis and Related Technologies, London, UK.*

NAGY, I. B., FELLINGER, E., VARGA, I., KOVÁCS, J., HUDECZ, F. (1997) Labelled signal peptides containing KDEL motif for localisation of ligand specific receptor. *3rd International Conference of the Hungarian Biochemical Society, Pécs, Hungary.*

NAGY, I. B., MÁK, M., VARGA, I., KOVÁCS, J., FELLINGER, E., HUDECZ, F. (1997) Solid phase synthesis of KDEL peptides labelled with fluorophore and/or bifunctional chelating agent for receptor localisation. *5th International Symposium on Innovation and Perspective in Solid Phase Synthesis and Related Technologies, London, UK.*

NAGY, I., REIG, F., ALSINA, M. A., HUDECZ, F. (1997) Novel aspects on the efficacy of carriers: Study of phospholipid - branched polymeric polypeptide interactions on model membranes. *2nd International Symposium on Polymer Therapeutics, Kumamoto, Japan.*

NARDAI, G., SASS, B., RADICS, L., EBER, J., OROSZ, GY., SCHNAIDER, T., SÓTI, CS., CSERMELY, P. (1997) A hsp90 oxido-redukciós tulajdonságainak vizsgálata. *V. Sejt- és Fejlődésbiológiai Napok, Debrecen, Magyarország.*

NARDAI, G., SASS, B., RADICS, L., EBER, J., OROSZ, G., SCHNAIDER, T., SÓTI CS., CSERMELY, P. (1997) Highly reductive SH-groups of hsp90. *Stress of Life Congress, Budapest, Hungary.*

NISHIUCHI, Y., BÓDI, J., XIANG, B. P., ISAKA, S., INUI, T., NISHIO, H., KIMURA, T., SAKAKIBARA, S. (1997) Combined solid-phase and solution approach to protein synthesis. *1st International Peptide Symposium, Kyoto, Japan.*

PERKINS, A. C., PIMM, M. V., FRIER, M., HUDECZ, F., DUNCAN, R. (1997) Imaging tumor and other pathologies using radiolabelled polymer complexes. *2nd International Symposium on Polymer Therapeutics, Kumamoto, Japan.*

REMÉNYI, J., NAGY, I. B., HUDECZ, F. (1997) A tumorgátlószer felszabadulásának pH függése savérzékeny kötést tartalmazó daunomicin-poli-peptid konjugátumból. *MKE Vegyészkonferencia, Siófok, Magyarország.*

SKRIBANEK, ZS., MEZŐ, G., MÁK, M., HUDECZ, F. (1997) Asp-Pro és X-Pro kötést tartalmazó HSV epitóp peptidek kémiai és tömegspektrometriás stabilitása. *MKE Vegyészkonferencia, Siófok, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., MORANDINI, R., BÓDI, J., NAGY, I., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (1997) Melanotropin fragments containing difluoromethylornithine: Synthesis and cytotoxicity. *1st International Peptide Symposium, Kyoto, Japan.*

TÍMÁR, F., SÜLI-VARGHA, H., BOTYÁNSZKY, J., BABÓ, I., OLÁH, J., JENEY, A. (1997) Hexapeptid-melphalan sejtproliferációt gátló hatása. *Magyar Kemoterápiai Társaság XII. Konferenciája, Debrecen, Magyarország.*

URAY, K., SEKOWSKI, M., PRICE, M.R., HUDECZ, F. (1997) The role of individual amino acids in antibody recognition of a MUC2 protein core epitope. *6th International Conference on Perspectives on Protein Engineering, Norwich, UK.*

VÁRNAGY, K., SÓVÁGÓ, I., SÜLI-VARGHA, H., LIKÓ, Zs. (1997) Bisz(2,2-imidazolil)-csoportot tartalmazó peptid- és aminosav-származékok átmenetifém komplexei. *XXXI. Komplexkémiái Kollokvium, Kecskemét, Magyarország.*

VÁRNAGY, K., SÜLI-VARGHA, H. (1997) Copper(II) and zinc(II) complexes of peptides, as the models of collagenase inhibitors. *NATO Advanced Research Workshop on Molecular Modeling and Dynamics of Biological Molecules Containing Metal Ions, San Miniato, Italy.*

BALOG, E., BŐSZE, SZ., KÓCZÁN GY., HUDECZ, F., CSÍK G. (1997) Egy új, fluoreszcens kromofór spektroszkópiai jellemzése: 4-etoximetilén-2-[1]-naftil-5(4H)-oxazolonnal jelzett peptidek és aminosavak. *MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

CSÍK, G., BŐSZE, SZ., KÓCZÁN, GY., BALOG, E., HUDECZ, F. (1997) Új, kromofórral konjugált aminosavak és IL6R peptidek optikai spektroszkópiai tulajdonságai. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1997) A new generation of biodegradable polymeric polypeptides: Synthesis and application. *National Institute of Bioscience and Human-Technology, Department of Applied Microbiology, Chemical Ecology Laboratory, Tsukuba, Japan.*

HUDECZ, F. (1997) Polimer terapeutikumok: laboratóriumtól klinikáig. A gyógyszerkutatás új irányai és hazai lehetőségei. *Kisfaludy Lajos Alapítvány, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1997) Localization and manipulation of epitopes from proteins. *Institute for Peptide Research, Osaka, Japan.*

HUDECZ, F., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SEBESTYÉN F. (1997) Mucin-2 fehérje egy B-sejt epitópjának felderítése kombinatorikus peptidszintézissel. *MKE Kombinatorikus Kémiai Szakcsoport, Budapest, Magyarország.*

KÓCZÁN, GY., GHOSE, A. C., HUDECZ, F. (1997) Synthesis and characterization of new methotrexate - branched polypeptide conjugates against *Visceral leishmaniasis*. *MTA Bioorganikus Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F. (1997) Új, hatékony szintézis egy heterobifunkciós kapcsoló molekula (SPDP) előállítására. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SÜLI-VARGHA, H. (1997) α,α -diszubsztituált aminosavakat N-terminálison tartalmazó peptidek hidrolízise aminopeptidázzal. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MIHALA, N., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1997) SH-peptidek kapcsolása Cys(Npys) tartalmú elágazó láncú polipeptidekkel. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

NAGY, I., REIG, F., ALSINA, M. A., HUDECZ, F. (1997) Elágazó láncú polipeptidek hatása modell membránokon. *MTA Bioorganikus Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

NAGY, I., VARGA, I., MÁK, M., HUDECZ, F. (1997) Jelzett KDEL tartalmú szignálpeptidek szintézise fluoreszcens és elektromikroszkópos vizsgálatok céljára. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

OROSZ, GY., BÓDI, J., LUDÁNYI, K., VÉKEY, K., SÜLI-VARGHA, H. (1997) Új stratégia az agouti protein C-terminális ciszteinben gazdag régiójának szintézisére. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

URAY, K., PRICE, M. R., VITA, C., HUDECZ, F. (1997) Mucin-conotoxin kiméra peptidek antigénsajátóságának tanulmányozása MUC1 specifikus monoklonális ellenanyagokkal. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

1998

ÁDÁM, É., NÁSZ, I., HUDECZ, F., LENGYEL, A., MEZŐ, G., DOBAY, O. (1998) Characterization of intertype specific epitopes on adenovirus hexone. *Arch. Virol.*, **143**, 1669–1682.

* **BLAHUNKA, A., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., OROSZ, GY., MEDZIHRADESKY, K.** (1998) Peptide epoxides. Synthesis of epoxysuccinyl and glycidol ester derivatives of opioid peptides. *J. Peptide Science*, **4**, 29.

* **BŐSZE, SZ., IGAZ, P., SZABÓ, R., TOBISCH, ZS., TÓTH, S., FALUS, A., HUDECZ, F.** (1998) Interleukin-6 peptides modulate the production of acute phase proteins and the expression of junB protooncogen on HepG2 cells. *J. Peptide Science*, **4**, 85.

* **BŐSZE, SZ., IGAZ, P., TAKÁCS, K., SZABÓ, R., TOBISCH, ZS., TÓTH, S., FALUS, A., HUDECZ, F.** (1998) Modulation of junB mRNA expression and of acute phase response of HepG2 cells by WSXWS motif related peptides and monoclonal antibodies. *The Immunologist*, **SI**, 516.

BŐSZE, SZ., KAJTÁR, J., SZABÓ, R., FALUS, A., HUDECZ, F. (1998) Synthesis, solution conformation and interleukin-6 related activities of IL-6 peptides. *J. Peptide Research*, **52**, 216–228.

* BUZÁS, E. I., FINNEGAN, A., MIKECZ, K., CS-SZABÓ, G., HUDECZ, F., URAY, K., HOLLO, K., GLANT, T. T. (1998) Discordant recognition of altered peptide ligands by two autoreactive murine T-cell hybridoma clones specific to the same cartilage proteoglycan (aggrecan)-epitope. *Arthritis & Rheumatism*, **41**, 1316.

* BUZÁS, E. I., MIKECZ, K., HUDECZ, F., FINNEGAN, A., GLANT, T. T. (1998) Identification of new T-cell epitopes of human aggrecan core protein in BALB/c mice. *Arthritis & Rheumatism*, **41**, 1095.

* EBERLE, A. N., FROIDEVAUX, S., MEIER, M., JÄGGIN, V., BÓDI, J., OROSZ, GY., SÜLI-VARGHA, H. (1998) Synthetic agouti protein fragment (91-131) is an inverse agonist of the melanocortin-1 (MC-1) receptor. *J. Peptide Science*, **4S**, 11.

GAÁL, D., HUDECZ, F. (1998) Low toxicity and high antitumor activity of daunomycin by conjugation to immunopotential amphoteric branched polypeptide. *Eur. J. Cancer*, **34**, 155–161.

GARCIA, M., NAGY, I. B., ALSINA, A., MEZŐ, G., REIG, F., HUDECZ, F., HARO, I. (1998) Analysis of the interaction with biomembrane models of HAV-VP3(101-121) sequence conjugated to synthetic branched polypeptide carriers with poly[L-lysine] backbone. *Langmuir*, **14**, 1861–1869.

HUDECZ, F. (1998) Polimer terapeutikumok. *Magyar Tudomány*, **43**, 1211–1221.

* KÓCZÁN, GY., GHOSH, A. K., MOOKHERJEE, A., GHOSE, A. C., HUDECZ, F. (1998) Application of branched chain polymeric polypeptides for methotrexate targeting to macrophages in *Leishmania donovani* infection. *The Immunologist*, **SI**, 610.

KÓCZÁN, GY., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1998) Synthesis and application of new cyclohexyloxy-carbonyl protected amino acids in Boc-chemistry. *J. Peptide Science*, **4S**, 35.

MÁK, M., MEZŐ, G., SKRIBANEK, ZS., HUDECZ, F. (1998) Stability of Asp-Pro bond under high and low energy collision induced dissociation conditions in the immunodominant epitope region of herpes simplex virion glycoprotein D. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, **12**, 1–6.

* MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRADSKY, K., NÁDASI, H., SÜLI-VARGHA, H. (1998) Aminopeptidase M seems to jump over peptide bonds formed by N-terminal α,α -disubstituted amino acids. *J. Peptide Science*, **4S**, 91.

* MEZŐ, G., MAJER, ZS., JIMENEZ, M. A., VASS, E., CARREÑO, C., ANDREU, D., HUDECZ, F. (1998) Conformational studies of linear and cyclic HSV epitope peptides. *J. Peptide Science*, **4S**, 77.

MEZŐ, G., MEZŐ, I., VINCZE, B., KÁLNAV, A., HUDECZ, F. (1998) Synthesis and antitumor activity of new GnRH analogue-branched polypeptide conjugates. *Cancer Detection and Prevention*, **22**, 239–240.

* MEZŐ, G., MIHALA, N., ANDREU, D., HUDECZ, F. (1998) New conjugation strategies for the attachment of Cys-containing epitope peptides to branched chain polypeptides. *J. Peptide Science*, **4S**, 72.

MEZŐ, G., MIHALA, N., KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F. (1998) Cyclohexyloxycarbonyl based orthogonal solid phase peptide synthesis in Boc chemistry. *Tetrahedron*, **54**, 6757–6766.

NAGY, I. B., HARO, I., ALSINA, A., REIG, F., HUDECZ, F. (1998) Interaction of branched chain polymeric polypeptides with phospholipid model membranes. *Biopolymers*, **46**, 169–179.

* NAGY, I. B., REIG, F., ALSINA, M. A., SZÖGYI, M., HUDECZ, F. (1998) The effect of attached peptide on branched poly- α -amino acid conjugate - phospholipid interaction. *J. Peptide Science*, **4S**, 67.

OROSZ, GY., KISS, L. P. (1998) Simple and efficient synthesis of 2-chlorotritylchloride resin. *Tetrahedron Letters*, **39**, 3241–3242.

* OROSZ, GY., MAGYAR, A., BLAHUNKA, A. (1998) Aza- and urea analogues of opioid peptides. *J. Peptide Science*, **4S**, 101.

PERKINS, A. C., FRIER, M., PIMM, M. V., HUDECZ, F. (1998) Tc99m-branched chain polypeptide (BCP): A potential synthetic radiopharmaceutical. *J. Labelled Compounds*, **41**, 631–638.

PETÁK, I., MIHALIK, R., BAUER, P. I., SÜLI-VARGHA, H., SEBESTYÉN, A., KOPPER, L. (1998) BCNU is a caspase-mediated inhibitor of drug-induced apoptosis. *Cancer Research*, **58**, 614–618.

PRACHAND, M. S., DHINGRA, M. M., SARAN, A., COUTINHO, E., BÓDI, J., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K. (1998) Comparative conformational studies on cyclic hexapeptides corresponding to message sequence His-Phe-Arg-Trp of α -Melanotropin by NMR. *J. Peptide Res.*, **51**, 251–265.

* SEBESTYÉN, F., KELE, P., ILLYÉS, E., MÁK, M., DÓDA, M., MEZŐ, G. (1998) Synthesis and properties of fluorescent peptides. *J. Peptide Science*, **4S**, 112.

* SKRIBANEK, ZS., MÁK, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1998) Mass spectrometric and chemical stability of the Asp-Pro bond in herpes simplex virus epitope peptides compared to X-Pro bond of related sequences. *J. Peptide Science*, **4S**, 69.

TÍMÁR, F., BOTYÁNSZKY, J., SÜLI-VARGHA, H., BABÓ, I., OLÁH, J., POGÁNY, G., JENEY, A. (1998) The antiproliferative action of a melphalan-hexapeptide with collagenase cleavable site. *Cancer Chemotherapy and Pharmacology*, **41**, 292–298.

* URAY, K., KELE, P., WINDBERG, E., ILLYÉS, E., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SEBESTYÉN, F., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1998) Identification of a MUC2 B-cell epitope motif by combinatorial peptide chemistry. *J. Peptide Science*, **4S**, 96.

URAY, K., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1998) Localisation of a protein core specific epitope from gastrointestinal mucin (MUC2). The effect of epitope immobilisation on antibody recognition. *J. Peptide Science*, **4**, 319–326.

VÁRNAGY, K., SÓVÁGÓ, I., GOLL, W., SÜLI-VARGHA, H., MICERA, G., SANNA, D. (1998) Potentiometric and spectroscopic studies on transition metal complexes of bis(imidazolyl) and bis(pyridyl) derivatives of amino acids. *Inorg. Chim. Acta*, **283**, 233–242.

* VELICEASA, D., TAUSCHER, G., KÓS, P. B., LIKÓ, I., URAY, K., SURÁNYI, GY., HUDECZ, F., LUKÁCS, N. (1998) Epitope mapping of barley mild mosaic virus coat protein using multipin peptide synthesis method. *J. Peptide Science*, **4S**, 82.

WANG, Y. X., BEZPROZVANNAYA, S., BOWERSOX, S. S., NÁDASDI, L., MILJANICH, G., MEZŐ, G., SILVA, D., TARCZY-HORNOCH, K., LUTHER, R. R. (1998) Peripheral versus central potencies of N-type voltage-sensitive calcium channel blockers. *Arch. Pharmacol.*, **357**, 159–168.

WILKINSON, K. A., VORDERMEIER, M. H., WILKINSON, R., IVÁNYI, J., HUDECZ, F. (1998) Synthesis and in vitro T-cell immunogenicity of conjugates with dual specificities: Attachment of epitope peptides of 16 kDa and 38 kDa proteins from *M. tuberculosis* to branched polypeptide. *Bioconjugate Chemistry*, **9**, 539–547.

BOGDÁN, K. A., VORDERMEIER, H. M., IVANYI, J., HUDECZ, F. (1998) Modulation of T-cell specific immune responses against 16 kDa protein of *M. tuberculosis* by alteration of flanks and/or conjugation to synthetic branched polypeptide carrier. *Peptides 1996, Proceedings of the 24th European Peptide Symposium* (Ed.: Ramage, R., Epton, R.), Mayflower Scientific, Birmingham, UK, 115–118.

LIKÓ, ZS., MAJER, ZS., VASS, E., HOLLY, S., BÓDI, J., SÜLI-VARGHA, H. (1998) Synthesis, CD and FTIR studies of cyclic collagen sequence analogues. *Peptides 1996, Proceedings of the 24th European Peptide Symposium* (Ed.: Ramage, R., Epton, R.), Mayflower Scientific, Birmingham, UK, 583–584.

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., BÓDI, J., SÜLI-VARGHA, H., MEDZIHRADESKY, K. (1998) A melphalan containing cyclic melanotropin analog with prolonged biological activity. *Peptides 1996, Proceedings of the 24th European Peptide Symposium* (Ed.: Ramage, R., Epton, R.), Mayflower Scientific, Birmingham, UK, 631–632.

MEZŐ, G., DRAKOPOULOU, E., RAJNAVÖLGYI, É., VITA, C., HUDECZ, F. (1998) Synthesis and immunological studies of conotoxin chimera containing an immunodominant epitope from the 268–284 region of HSV gD protein. *Peptides 1996, Proceedings of the 24th European Peptide Symposium* (Ed.: Ramage, R., Epton, R.), Mayflower Scientific, Birmingham, UK, 645–646.

NÁDASDI, L., BROGLEY, L., MEZŐ, G., YAMASHIRO, D., CHUNG, D., TARCZY-HORNOCH, K., HOM, D., RAMACHANDRAN, J. (1998) Tuning the N vs. P/Q type Ca²⁺-channel specificity of an α -conopeptide. *Peptides 1996, Proceedings of the 24th European Peptide Symposium* (Ed.: Ramage, R., Epton, R.), Mayflower Scientific, Birmingham, UK, 671–672.

OROSZ, GY., RÓNAL, A. Z., BENYHE, S., SZATMÁRI, I., MEDZIHRADESKY, K. (1998) Maleoyl peptides as potential affinity labels of the opiate receptor. *Peptides 1996, Proceedings of the 24th European Peptide Symposium* (Ed.: Ramage, R., Epton, R.), Mayflower Scientific, Birmingham, UK, 697–698.

BLAHUNKA, A., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., OROSZ, GY., MEDZIHRADESKY, K. (1998) Peptide epoxides. Synthesis of epoxysuccinyl and glycidol ester derivatives of opioid peptides. *25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary*.

BLAHUNKA, A., MAGYAR, A., OROSZ, GY., RÓNAL, A. Z., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRADESKY, K., SZIKRA, J., BENYHE, S., BORSODI, A. (1998) Synthesis and biological activity of enkephalin-related alkylating peptides. *International Narcotics Research Conference, Garmisch-Partenkirchen, Germany.*

BŐSZE, SZ., FABRA, A., HUDECZ, F. (1998) Effect of N-terminal IL-6 peptides on MDA MB 435 human breast carcinoma cell line. *Satellite Symposium on Tumor Immunology, 10th International Congress of Immunology, Calcutta, India.*

BŐSZE, SZ., IGAZ, P., SZABÓ, R., TOBISCH, ZS., TÓTH, S., FALUS, A., HUDECZ, F. (1998) Interleukin-6 peptides modulate the production of acute phase proteins and the expression of junB protooncogen on HepG2 cells. *25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary.*

BŐSZE, SZ., IGAZ, P., TAKÁCS, K., SZABÓ, R., TOBISCH, ZS., TÓTH, S., FALUS, A., HUDECZ, F. (1998) Modulation of junB mRNA expression and of acute phase response of HepG2 cells by WSXWS motif related peptides and monoclonal antibodies. *10th International Congress of Immunology, Calcutta, India.*

BUZÁS, E. I., FINNEGAN, A., MIKECZ, K., CS-SZABÓ, G., HUDECZ, F., URAY, K., HOLLO, K., GLANT, T. T. (1998) Discordant recognition of altered peptide ligands by two autoreactive murine T-cell hybridoma clones specific to the same cartilage proteoglycan (aggrecan)-epitope. *62nd National Meeting, American College of Rheumatology, San Diego, USA.*

BUZÁS, E. I., MIKECZ, K., HUDECZ, F., FINNEGAN, A., GLANT, T. T. (1998) Identification of new T-cell epitopes of human aggrecan core protein in BALB/c mice. *62nd National Meeting, American College of Rheumatology, San Diego, USA.*

EBERLE, A. N., FROIDEVAUX, S., MEIER, M., JÄGGIN, V., BÓDI, J., OROSZ, GY., SÜLI-VARGHA, H. (1998) Synthetic agouti protein fragment (91-131) is an inverse agonist of the melanocortin-1 (MC-1) receptor. *25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary.*

GAÁL, D., BARNA, K. S., REMÉNYI J., CSUKA, O., HUDECZ, F. (1998) Design of new polymer therapeutics with daunomycin: The effect of isomer composition on toxicity, immunomodulatory, antitumor and apoptotic activity. *17th International Cancer Congress, Rio de Janeiro, Brasil.*

HUDECZ, F. (1998) A search for immunomodulatory carriers in tumor targeting. *Satellite Symposium on Tumor Immunology, 10th International Congress of Immunology, Calcutta, India.*

HUDECZ, F., WILKINSON, K. A., VORDERMEIER, H. M., IVANYI, J. (1998) Synthesis and T-cell immunogenicity of polymer conjugates with epitope peptides of 16 kDa and 38 kDa proteins from *M. tuberculosis*. *3rd International Symposium on Polymer Therapeutics, London, UK.*

HUDECZ, F., WILKINSON, K. A., VORDERMEIER, H. M., KAJTÁR, J., JURCEVIC, S., WILKINSON, R., IVANYI, J. (1998) Epitope specific T-cell responses against synthetic peptide derivatives from *M. tuberculosis* proteins. *Advances in Peptide, Protein and Nucleic Acid Vaccine Strategies, International Symposium, Oxford, UK.*

KÓCZÁN, GY., GHOSH, A. K., MOOKHERJEE, A., GHOSE, A. C., HUDECZ, F. (1998) Application of branched chain polymeric polypeptides for methotrexate targeting to macrophages in *Leishmania donovani* infection. *10th International Congress of Immunology, Calcutta, India.*

KÓCZÁN, GY., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1998) Synthesis and application of new cyclohexyloxycarbonyl protected amino acids in Boc-chemistry. *25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary.*

MAGYAR, A., OROSZ, GY., RÓNAI, A. Z., MEDZIHRADESKY, K. (1998) Enkephalin-analog maleolyl peptide hydrazides: Synthesis and binding studies. *International Narcotics Research Conference, Garmisch-Partenkirchen, Germany.*

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRADESKY, K., NÁDASI, H., SÜLI-VARGHA, H. (1998) Aminopeptidase M seems to jump over peptide bonds formed by N-terminal α,α -disubstituted amino acids. *25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary.*

MEZŐ, G., MAJER, ZS., JIMENEZ, M. A., VASS, E., CARREÑO, C., ANDREU, D., HUDECZ, F. (1998) Conformational studies of linear and cyclic HSV epitope peptides. *25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary.*

MEZŐ, G., MEZŐ, I., VINCZE, B., KÁLNAY, A., HUDECZ, F. (1998) Synthesis and antitumor activity of new GnRH analogue-branched polypeptide conjugates. *4th International Symposium on Predictive Oncology and Therapy, Nice, France.*

MEZŐ, G., MIHALA, N., ANDREU, D., HUDECZ, F. (1998) New conjugation strategies for the attachment of Cys containing HSV epitope peptides to branched chain polypeptides. *25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary.*

NAGY, I. B., REIG, F., ALSINA, M. A., SZÓGYI, M., HUDECZ, F. (1998) The effect of attached peptide on branched poly- α -amino acid conjugate - phospholipid interaction. *25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary.*

OROSZ, GY., MAGYAR, A., BLAHUNKA, A. (1998) Aza- and urea analogues of opioid peptides. *25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary.*

REMÉNYI, J., NAGY, I., GAÁL, D., HUDECZ, F. (1998) Synthesis and *in vitro* stability of new daunomycin - polypeptide conjugates with *cis*-aconityl spacer. *3rd International Symposium on Polymer Therapeutics, London, UK.*

SCHOWEN, R. L., DESILVA, B. S., WILSON, G. S., OROSZ, G., CARLSON, R. G. (1998) Catalytic susceptibility and catalyst design: Positive and negative antibody catalysis of the NDA/CN reaction of amino acids. *Catalytic and Super Antibodies, New Delhi, India.*

SEBESTYÉN, F., KELE, P., ILLYÉS, E., MÁK, M., DÓDA, M., MEZŐ, G. (1998) Synthesis and properties of fluorescent peptides. *25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary.*

SKRIBANEK, ZS., MÁK, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1998) Mass spectrometric and chemical stability of the Asp-Pro bond in *Herpes simplex virus* epitope peptides compared to X-Pro bond of related sequences. *25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary.*

SKRIBANEK, Zs., MEZŐ, G., HUDECZ, F., MÁK, M. (1998) ESI-MS fragmentation compared with the chemical stability of Asp-Pro and X-Pro bonds in *Herpes simplex virus* epitope peptides and some related nonapeptides. *16th Informal Meeting on Mass Spectrometry, Budapest, Hungary.*

SOSPEDRA, P., NAGY, I. B., HARO, I., MESTRES, C., HUDECZ, F., REIG, F. (1998) Physicochemical behaviour of polylysine[HAV-VP3 peptide] constructs at the air-water interface. *8th International Symposium on Luminescence Spectrometry in Biomedical and Environmental Analysis, Canary Islands, Spain.*

SZATMÁRI, I., OROSZ, G., MEDZIHRADESKY, K., BORSODI, A. (1998) Maleoyl peptide derivatives - novel affinity labels for opioid receptors. *International Narcotics Research Conference, Garmisch-Partenkirchen, Germany.*

URAY, K., DRAKOPOULOU, J., VITA, C., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1998) Immunorecognition of sterically restricted mucin peptides. *5th International Workshop on Carcinoma-Associated Mucins, Cambridge, UK.*

URAY, K., KELE, P., WINDBERG, E., ILLYÉS, E., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SEBESTYÉN, F., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1998) Identification of a MUC2 B-cell epitope motif by combinatorial peptide chemistry. *25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary.*

VELICEASA, D., TAUSCHER, G., KÓS, P., LIKÓ, I., URAY, K., PROLL, E., EHRIG, F., KÜHNE, T., HUDECZ, F., LUKÁCS, N. (1998) Antigénepitópok azonosítása az árpa enyhe mozaikvírus burokfehérjéjében. *Magyar Immunológiai Társaság XXVIII. Vándorgyűlése, Harkány, Magyarország.*

VELICEASA, D., TAUSCHER, G., KÓS, P. B., LIKÓ, I., URAY, K., SURÁNYI, GY., HUDECZ, F., LUKÁCS, N. (1998) Az árpa enyhe mozaik vírus (BaMMV) burokfehérje antigénepitópjainak azonosítása. *Magyar Biokémiai Egyesület Vándorgyűlése, Sárospatak, Magyarország.*

VELICEASA, D., TAUSCHER, G., KÓS, P. B., LIKÓ, I., URAY, K., SURÁNYI, GY., HUDECZ, F., LUKÁCS, N. (1998) Epitope mapping of barley mild mosaic virus coat protein using multipin peptide synthesis method. *25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary.*

BLAHUNKA, A., MAGYAR, A., OROSZ, GY., MEDZIHRADESKY, K. (1998) Peptid epoxidok: opioid peptidek epoxi-szukcinil és glicid-észter származékainak szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

Csík, G., Bőszé, Sz., Kóczán, Gy., Tóth, S., Tobisch, Zs., Szabó, R., Falus, A., HUDECZ, F. (1998) Szolubilis IL6 receptor és 4-etoximetilén-2-[1]-naftil-5(4H)-oxazolonnal jelzett IL6 peptidek kölcsönhatásának vizsgálata fluoreszcencia spektroszkópia felhasználásával. *MTA Bioorganikus Munkabizottság, Pécs, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1998) Immunocarriers for synthetic antigens/immunogens. *University of Barcelona, Barcelona, Spain.*

HUDECZ, F. (1998) Fehérje epitópok, szintetikus antigének, peptid vakcinák? *MTA Kémiai Osztály előadói ülése, Budapest, Magyarország.*

KÓCZÁN, GY., MEZŐ, G., MIHALA, N., HUDECZ, F. (1998) Ciklohexil-oxi-karbonil-aminosavak előállítása és felhasználása peptidek szintézisében. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

MEZŐ, G., MIHALA, N., HUDECZ, F. (1998) HSV D glikoprotein peptidek konjugálása elágazó láncú polipeptidekhez tioéter kötessel. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

NAGY, I., REIG, F., ALSINA, M., SZŐGYI, M., CSEMPESZ, F., HUDECZ, F. (1998) Különböző töltéssel és oldallánc szerkezettel rendelkező polimer polipeptidek kölcsönhatása foszfolipid modell membránokkal. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

REMÉNYI, J., NAGY, I., BARNA, S. K., GAÁL, D., HUDECZ, F. (1998) Cisz-akonitil-daunomicin (cAD) izomereket tartalmazó konjugátumok kémiai stabilitásának és *in vitro* citotoxicitásának vizsgálata. *MTA Bioorganikus Munkabizottság, Pécs, Magyarország.*

SKRIBANEK, ZS., MÁK, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1998) Asp-Pro és X-Pro kötést tartalmazó epitóp peptidek kémiai és tömegspektrometriás stabilitásának vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

TOBISCH, ZS., BÖSZE, SZ., BARCONS, L. L., FABRA, A., HUDECZ, F. (1998) Interleukin-6 N- és C-terminális peptidek hatása MDA-MB 435 tumor sejtek proliferációjára. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

WINDBERG, E., URAY, K., ILLYÉS, E., KELE, P., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (1998) Egy MUC2 specifikus ellenanyag TTXXT típusú epitópjának azonosítása kombinatorikus kémiai módszerrel. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

1999

BALDWIN, R. W., CLEGG, J. A., CURRAN, A. C., AUSTIN, E. B., KHAN, T., MA, Y., GUNN, B., HUDECZ, F., BYERS V. S., LEPOIHEVIN, J. P., PRICE, M. R. (1999) Regulation of the contact sensitivity response to urishiol with anti-urishiol monoclonal antibody ALG 991. *Arch. Dermatol. Res.*, **291**, *12*, 652–658.

BENYHE, S., MONORY, K., FARKAS, J., TÓTH, G., GUERRINI, R., SALVADORI, S., OROSZ, G., WOLLEMANN, M., BORSODI, A. (1999) Nociceptin binding sites in frog (*Rana esculenta*) brain membranes. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **260**, 592–596.

BOTYÁNSZKY, J., BÓDI, J., STRATFORD, I. J., SÜLI-VARGHA, H. (1999) Synthesis and cytotoxic activity of N-(2-chloroethyl)-N-nitroureas and N-(2-chloroethyl)-N-nitrocarbamates. *Anti-Cancer Drugs*, **10**, 903–909.

* **BUZÁS E. I., MIKECZ, K., FINNEGAN A., HUDECZ F., GLANT T. T.** (1999) T-cell recognition of differentially tolerated epitopes of cartilage proteoglycan (aggrecan) in arthritis. *Arthritis Rheum.*, **42**, 1132.

* GAÁL, D., REMÉNYI, J., BARNA, K., HUDECZ, F. (1999) Daunomicint tartalmazó konjugátum és daunomicin-Cardioxan kombináció összehasonlítása a citosztatikum toxikus mellékhatásainak kivédése és daganatterápiás hatékonyság alapján. *Magyar Onkológia*, **43**, 277.

HUDECZ, F., PIMM, M. V., RAJNAVÖLGYI, É., MEZŐ, G., FABRA, A., GAÁL, D., KOVÁCS, A. L., HORVÁTH, A., SZEKERKE, M. (1999) Carrier design: New generation of polycationic branched polypeptides containing OH groups with prolonged blood survival and diminished *in vitro* cytotoxicity. *Bioconjugate Chemistry*, **10**, 781–790.

KELE, P., ILLYÉS, E., MEZŐ, G., DÓDA, M., MÁK, M., KAPOSÍ, A. D., SEBESTYÉN, F. (1999) Fluorescent derivatives of bovine neurotensin 8-13 fragment. *Letters in Peptide Science*, **6**, 235–238.

MEZŐ, G., MAJER, ZS., VALERO, M-L., ANDREU, D., HUDECZ, F. (1999) Synthesis of cyclic herpes simplex virus peptides containing 281-284 epitop of glycoprotein D - 1 in endo or exo-position. *J. Peptide Science*, **5**, 272–282.

PATÓ, J., ULBRICH, K., BAKER, P., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1999) Synthesis of macromolecular conjugates of a urokinase inhibitor. *J. Bioactive Compatible Polymers*, **14**, 99–121.

PRICE, M. R., LADÁNYI, A., URAY, K., MA, Y., SEKOWSKI, M., DURRANT, L. G. (1999) Separation of distinct MUC2 mucin glycoforms using two anti-peptide monoclonal antibodies. *Int. J. Oncology*, **15**, 803–809.

PROHÁSZKA, Z., DAHA, M. R., SÜSAL, C., DANIEL, V., SZLÁVIK, J., BÁNHEGYI, D., NAGY, K., VÁRKONYI, V., HORVÁTH, A., ÚJHELYI, E., TÓTH, F. D., URAY, K., HUDECZ, F., FÜST, GY. (1999) C1q autoantibodies in HIV infection: Correlation to elevated levels of autoantibodies against 60 kD heat-shock proteins. *Clinical Immunology*, **90**, 247–255.

RÓNAI, A. Z., TÍMÁR, J., MAKÓ, E., ERDŐ, F., GYARMATI, ZS., TÓTH, G., OROSZ, GY., FÜRST, S., SZÉKELY, J. (1999) Diprotin A, an inhibitor of dipeptidyl aminopeptidase IV (EC3.4.14.5) produces naloxone-reversible analgesia in rats. *Life Sciences*, **64**, 145–152.

SARTANIA, N., SZATMÁRI, I., OROSZ, GY., RÓNAI, A. Z., MEDZIHRADESKY, K., BORSODI, A., BENYHE, S. (1999) Irreversible labelling of the opioid receptors by a melphalan-substituted Met⁵-Enkephalin-Arg-Phe derivative. *Eur. J. Pharmacology*, **373**, 241–249.

SOSPEDRA, P., NAGY, I. B., HARO, I., MESTRES, C., HUDECZ, F., REIG, F. (1999) Interaction of polylysine-[HAV-VP3 peptide] constructs with DPPC mono- and bilayers. *Biomed. Chromatography*, **13**, 1–2.

SOSPEDRA, P., NAGY, I. B., HARO, I., MESTRES, C., HUDECZ, F., REIG, F. (1999) Physicochemical behaviour of polylysine[HAV-VP3 peptide] constructs at the air-water interface. *Langmuir*, **15**, 5111–5117.

SZABÓ, G., MÁCSAI, M., KICSI, E. G., MAGYAR, A., FARKAS, J., TÓTH, G., SZÜCS, M. (1999) Long-lasting antinociceptive effect of DAMGO chloromethyl ketone in rats. *Peptides*, **20**, 1321–1326.

SZATMÁRI, I., OROSZ, GY., MEDZIHRADESKY, K., BORSODI, A. (1999) Affinity labeling of delta opioid receptors by an enkephalin-derivative alkylating agent, DSLET-Mal. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **265**, 513–519.

SZATMÁRI, I., OROSZ, GY., RÓNAI, A. Z., MAKÓ, E., MEDZIHRADESKY, K., BORSODI, A. (1999) New opioid affinity labels containing maleoyl moiety. *Life Sciences*, **65**, 1795–1805.

URAY, K., KAJTÁR, J., VASS, E., PRICE, M. R., HOLLÓSI, M., HUDECZ, F. (1999) Effect of solution conformation on antibody recognition of a protein core epitope from gastrointestinal mucin (MUC2). *Arch. Biochem. Biophys.*, **361**, 65–74.

VENKATAPRASAD, N., COOMBES, A. G. A., SINGH, M., RHODE, M., WILKINSON, K. A., DAVIES, S. S., HUDECZ, F., VORDERMEIER, M. H. (1999) Resorable lamellar substrates of lactide polymers induce potent cellular immunity to an adsorbed mycobacterial antigen. *Vaccine*, **17**, 1814–1819.

WILKINSON, K. A., HUDECZ, F., VORDERMEIER, H. M., IVANYI, J., WILKINSON R. J. (1999) Enhancement of the T-cell response to a mycobacterial peptide by conjugation to synthetic branched polypeptide. *Eur. J. Immunol.*, **29**, 2788–2796.

BLAHUNKA, A., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., OROSZ, GY., MEDZIHRADESKY, K. (1999) Peptide epoxides. Synthesis of epoxysuccinyl and glycidol ester derivatives of opioid peptides. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 180–181.

BÓDI, J., NISHIO, H., INUI, T., NISHIUCHI, Y., KIMURA, T., SAKAKIBARA, S. (1999) Segment condensation of sparingly soluble protected peptides in chloroform-phenol mixed solvent. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 198–199.

BŐSZE, SZ., IGAZ, P., SZABÓ, R., TOBISCH, ZS., TÓTH, S., FALUS, A., HUDECZ, F. (1999) Interleukin-6 peptides modulate the production of acute phase proteins and the expression of junB protooncogen on HepG2 cells. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 568–569.

BŐSZE, SZ., KÓCZÁN, GY., CSÍK, G., FALUS, A., HUDECZ, F. (1999) A new fluorophore for peptide labelling: Synthesis and analysis of its interaction with interleukin-6 receptor. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, 1998* (Ed.: Epton, R.), Mayflower Ltd, Birmingham, UK, 189–192.

EBERLE, A. N., FROIDEVAUX, S., MEIER, M., JÄGGIN, V., BÓDI, J., OROSZ, GY., SÜLI-VARGHA, H. (1999) Synthetic agouti protein fragment (91-131) is an inverse agonist of the melanocortin-1 (MC-1) receptor. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 66–67.

GARCIA, M., HUDECZ, F., REIG, F., MEZÓ, G., ALSINA, M. A., HARO, I. (1999) Influence of palmitoylation and conjugation to branched polypeptide carriers on the interaction of HAV-VP3(101-121) synthetic peptide with phospholipid bilayers. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, 1998* (Ed.: Epton, R.), Mayflower Ltd, Birmingham, UK, 297–300.

HUDE CZ, F. (1999) Individual and institutional responsibilities in Science. *Remember your humanity, Proceedings of the 47th Pugwash Conference on Science and World Affairs* (Ed.: Rotblat, J.), World Scientific Publishing Ltd, Singapore, 914–917.

HUDE CZ, F., WILKINSON, K. A., VORDERMEIER, H. M., KAJTÁR, J., JURCEVIC, S., WILKINSON, R., IVANYI, J. (1999) Design of synthetic antigen containing non-immunogenic T-cell epitope core and simple non-native flanking regions. *Peptide Science - Present and Future Proceedings of the 1st International Peptide Symposium* (Ed.: Shimonishi, Y.), Kluwer Academic, The Netherlands, 820–822.

KÓCZÁN, GY., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1999) Synthesis and application of new cyclohexyloxycarbonyl protected amino acids in Boc-chemistry. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 220–221.

MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., MEDZIHRA DSZKY, K., NÁDASI, H., SÜLI-VARGHA, H. (1999) Aminopeptidase M seems to jump over peptide bonds formed by N-terminal α,α -disubstituted amino acids. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 606–607.

MEZŐ, G., MAJER, ZS., JIMENEZ, M. A., VASS, E., CARREÑO, C., ANDREU, D., HUDECZ, F. (1999) Conformational studies of linear and cyclic HSV epitope peptides. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 506–507.

MEZŐ, G., MIHALA, N., ANDREU, D., HUDECZ, F. (1999) New conjugation strategies for the attachment of Cys containing HSV epitope peptides to branched chain polypeptides. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 470–471.

MEZŐ, G., MIHALA, N., KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F. (1999) Application of cyclohexyloxycarbonyl protecting group in Boc-chemistry for the synthesis of protected peptide fragment. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, 1998* (Ed.: Epton, R.), Mayflower Ltd, Birmingham, UK, 355–356.

NAGY, I. B., MÁK, M., VARGA, I., KOVÁCS, J., FELLINGER, E., HUDECZ, F. (1999) Solid phase synthesis of KDEL peptides labelled with fluorophore and/or bifunctional chelating agent for receptor localisation. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, 1998* (Ed.: Epton, R.), Mayflower Ltd, Birmingham, UK, 229–230.

NAGY, I. B., REIG, F., ALSINA, M. A., SZÓGYI, M., HUDECZ, F. (1999) The effect of attached peptide on branched poly-amino acid conjugate - phospholipid interaction. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 438–439.

NISHIUCHI, Y., BÓDI, J., XIANG, B. P., ISAKA, S., INUI, T., NISHIO, H., KIMURA, T., SAKAKIBARA, S. (1999) Combined solid-phase and solution approach to protein synthesis. *Peptide Science - Present and Future, Proceedings of the 1st International Peptide Symposium* (Ed.: Shimonishi, Y.), Kluwer Academic, The Netherlands, 678–680.

NISHIUCHI, Y., NISHIO, H., INUI, T., BÓDI, J., TSUJI, F., KIMURA, T., SAKAKIBARA, S. (1999) Total synthesis of green fluorescent protein (GFP), a 238-residue protein from jellyfish *Aequorea victoria*. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 36–37.

OROSZ, GY., MAGYAR, A., BLAHUNKA, A. (1999) Aza- and urea analogues of opioid peptides. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 680–681.

SEBESTYÉN, F., KELE, P., ILLYÉS, E., MÁK, M., DÓDA, M., MEZŐ, G. (1999) Synthesis and properties of fluorescent peptides. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 762–763.

SKRIBANEK, ZS., MÁK, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1999) Mass spectrometric and chemical stability of the Asp-Pro bond in *Herpes simplex virus* epitope peptides compared to X-Pro bond of related sequences. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 454–455.

SÜLI-VARGHA, H., BÓDI, J., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., NAGY, L., MORANDINI, R., GHANEM, G. E. (1999) Melanotropin fragments containing difluoromethylornithine: Synthesis and cytotoxicity. *Peptide Science - Present and Future, Proceedings of the 1st International Peptide Symposium* (Ed.: Shimonoshi, Y.), Kluwer Academic, The Netherlands, 678–680.

URAY, K., KELE, P., WINDBERG, E., ILLYÉS, E., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., SEBESTYÉN, F., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1999) Identification of a MUC2 B-cell epitope motif by combinatorial peptide chemistry. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 638–639.

VELICEASA, D., TAUSCHER, G., KÓS, P. B., LIKÓ, I., URAY, K., SURÁNYI, GY., HUDECZ, F., LUKÁCS, N. (1999) Epitope mapping of barley mild mosaic virus coat protein using multipin peptide synthesis method. *Peptides 1998, Proceedings of the 25th European Peptide Symposium* (Ed.: Bajusz, S., Hudecz, F.), Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 544–545.

BENYHE, S., MONORY, K., OROSZ, G., FARKAS, J., TÓTH, G., GUERRINI, R., SALVADORI, S., BORSODI, A. (1999) Nociceptin binding sites in frog (*Rana esculentia*) brain membranes. *2nd European Opioid Conference, Barcelona, Spain*.

BENYHE, S., SANTARIA, N., OROSZ, GY., RÓNAI, A. Z., MEDZIHRADSKY, K., BORSODI, A. (1999) Irreversible labeling of the opioid receptors by a melphalan-substituted Met-enkephalin-Arg-Phe derivative. *2nd European Congress of Pharmacology - Drugs against disease to improve quality of life: Gateway to the 21st century through EPHAR Symposia, Budapest, Hungary*.

BÓDI, J., SÜLI-VARGHA, H., LUDÁNYI, K., OROSZ, GY. (1999) Az agouti protein C-terminális cisztein-gazdag régiójának szintézise szerkezet-hatás vizsgálatok céljára. *MKE Vegyészkonferencia, Eger, Magyarország*.

BŐSZE, SZ., SZABÓ R., BARCONS, L. L., FABRA, A., TÓTH, S., FALUS, A., HUDECZ, F. (1999) IL6 peptidek hatása MDA-MB 435 humán emlőtumor sejtekre. *Magyar Immunológiai Társaság XXIX. Vándorgyűlése, Szombathely, Magyarország.*

BUZÁS, E. I., HUDECZ, F., FALUS, A., MIKECZ, K., GLANT, T. T. (1999) A porc proteoglikán (aggrekán) core proteinjén belül található T-sejt epitópok hierarchiája, és a különböző peptidepitópokkal kapcsolatos eltérő immuntolerancia-szintek BALB/c egérben. *Magyar Immunológiai Társaság XXIX. Vándorgyűlése, Szombathely, Magyarország.*

BUZÁS, E. I., MIKECZ, K., FINNEGAN, A., HUDECZ, F., GLANT, T. T. (1999) T-cell recognition of differentially tolerated epitopes of cartilage proteoglycan (aggrecan) in arthritis. *63rd National Meeting, American College of Rheumatology, Boston, USA.*

GAÁL, D., REMÉNYI, J., BARNA, K., HUDECZ, F. (1999) Daunomicint tartalmazó konjugátum és daunomicin-Cardioxan kombináció összehasonlítása a citosztatikum toxikus mellékhatásainak kivédése és daganatterápiás hatékonyság alapján. *Magyar Onkológusok Társasága XXIII. Nemzeti Kongresszusa, Budapest, Magyarország.*

GAÁL, D., REMÉNYI, J., BARNA, K., TÓTH, S., HUDECZ, F. (1999) Design of a new drug-polymer conjugate to increase the therapeutic efficiency of daunomycin. *3rd International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers including Polymer Therapeutics, Shiga, Japan.*

GYÓRFFY, E., TAMÁS, B., HOLLÓSY, F., MEZŐ, G., HUDECZ, F., TEPLÁN, I., KÉRI, GY., IDEI, M. (1999) Analysis of polymeric polypeptides with polylysine backbone by capillary electrophoresis. *GPC and HPLC methods, Balaton Symposium, Siófok, Hungary.*

GYÓRFFY, E., TAMÁS, B., HOLLÓSY, F., MEZŐ, G., HUDECZ, F., TEPLÁN, I., KÉRI, GY., IDEI, M. (1999) Capillary electrophoretic and chromatographic methods for the analysis of macromolecular branched chain polypeptides. *23rd International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Granada, Spain.*

HUDECZ, F. (1999) Design of polymeric polypeptides for targeting/delivery of bioactive molecules. *Self-Assembling Peptide Systems in Biology, Medicine and Engineering, Crete, Greece.*

HUDECZ, F., NAGY, I. B., ALSINA, M. A., REIG, F. (1999) Interaction of branched chain polymeric polypeptides with phospholipid model membranes. *3rd International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers including Polymer Therapeutics, Shiga, Japan.*

HUDECZ, F., REMÉNYI, J., BARNA, K., KÓCZÁN, GY., TÓTH, S., GAÁL, D. (1999) Polymer based new antitumor compounds: Alteration of side effects of daunomycin/methotrexate by covalent attachment to branched polypeptides. *New Molecules towards Human Health Care, COST Action Meeting, Noordwijk, The Netherlands.*

HUDECZ, F., URAY, K., WINDBERG, E., ILLYÉS, E., MAJER, ZS., PRICE, M. R., SEBESTYÉN, F. (1999) Epitope recognition of a heterolitic monoclonal antibody specific for mucin 2 glycoprotein: Combinatorial approach. *6th International Symposium on Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, York, UK.*

KÓCZÁN, GY., CSÍK, G., BALOG, E., HUDECZ, F. (1999) A naftil-oxazonon és aminosavszármazékainak szintézise és fotofizikai jellemzése. *MKE Vegyészkonferencia, Eger, Magyarország.*

KÓCZÁN, GY., REMÉNYI, J., HUDECZ, F. (1999) Novel RP-HPLC approach for the analysis and purification of drug-branched polymeric polypeptide conjugates. *3rd International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers Including Polymer Therapeutics, Shiga, Japan.*

MAGYAR, A., OROSZ, GY., MAJER, ZS., VASS, E., HOLLÓSI, M. (1999) Új enkefalin-analógok szintézise és konformáció vizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Eger, Magyarország.*

MEDZIHRADESKY, K. (1999) Synthesis of affinity labels for opiate receptors. *4th Korea-Hungary Joint Symposium of Organic Chemistry, Yeungnam University, Kyongsan, Korea.*

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SÜLI-VARGHA, H. (1999) Use of aminopeptidase M in the degradation of peptides containing α,α -disubstituted amino acids. *4th Korea-Hungary Joint Symposium of Organic Chemistry, Yeungnam University, Kyongsan, Korea.*

MEZŐ, G., SCHLOSSER, G., MAJER, ZS., VASS, E., BORRAS, E., ANDREU, D., HUDECZ, F. (1999) Synthesis and conformational studies of 9-22 and 278-87 epitopes from HSV-1 glycoprotein D. *6th International Symposium on Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, York, UK.*

MEZŐ, G., SKRIBANEK, ZS., VITA, C., HUDECZ, F. (1999) Oligomer synthesis from a MUC1 20-mer tandem repeat unit using minimal side chain protection under fragment condensation. *6th International Symposium on Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, York, UK.*

MIHALA, N., BÓDI, J., MAJER, ZS., GÖMÖRY, A., SÜLI-VARGHA, H. (1999) Synthesis and conformation of oligomer elastin sequences. *6th International Symposium on Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, York, UK.*

MIHALA, N., BÓDI, J., TÍMÁR, F., GÖMÖRY, Á., MAJER, ZS., SÜLI-VARGHA, H. (1999) Ismétlődő elasztin szekvenciák szintézise és vizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Eger, Magyarország.*

MUCSI, Z., GRÁF, L., PATTHY, A., PERCZEL, A., OROSZ, GY. (1999) Szerin proteáz inhibitor modellezése. *Magyar Biokémiai Egyesület Munkaértekezlete, Eger, Magyarország.*

NAGY, I. B., ALSINA, M. A., REIG, F., HUDECZ, F. (1999) Interaction of branched polypeptides with phospholipid model membranes. *3rd International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers Including Polymer Therapeutics, Shiga, Japan.*

NAGY, I. B., DANCs, A., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (1999) HS-oligopeptidek kapcsolása aminocsoportot tartalmazó polimer polipeptidekhez diszulfid kötés kialakításával. *MKE Vegyészkonferencia, Eger, Magyarország.*

ŐSZ, K., VÁRNAGY, K., LENNERT, L., SÓVÁGÓ, I., SÜLI-VARGHA, H., SANNA, D., MICERA, G. (1999) Zinc(II) and copper(II) complexes of amino acid derivatives containing bidentate donor group in the side chain. *5th Symposium on Inorganic Biochemistry Towards Molecular Mechanisms of Metal Toxicity, Wroclaw, Poland.*

ŐSZ, K., VÁRNAGY, K., LENNERT, L., SÜLI-VARGHA, H. (1999) Kelátképző ligandumot tartalmazó aminosav származékok előállítása és átmenetifém-komplexeik vizsgálata. XXXIV. Komplexkémiái Kollokvium, Tata, Magyarország.

PROHÁSZKA, Z., URAY, K., SZIGETI, A., BÁNHEGYI, D., HUDECZ, F., FÜST, GY. (1999) 60 kDa-os hősokkfehérjékkel reagáló antitestek epitópspecifitásának meghatározása HIV fertőzöttek szérumban. Magyar Immunológiai Társaság XXIX. Vándorgyűlése, Szombathely, Magyarország.

REMÉNYI, J., BALÁZS, B., BARNA, K., TÓTH, G., TÓTH, S., GAÁL, D., HUDECZ, F. (1999) cisz-Akonitil-daunomicin izomereket tartalmazó biokonjugátumok: izomerek azonosítása és biológiai tulajdonságai, izomer konjugátumok *in vitro* tumorelles hatása. MKE Vegyészkonferencia, Eger, Magyarország.

REMÉNYI, J., TÓTH, S., FABRA, A., FALUS, A., HUDECZ, F. (1999) Polypeptide based bioconjugates containing daunomycin isomers: Synthesis, chemical stability and *in vitro* antitumour effect. 6th International Symposium on Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, York, UK.

SKRIBANEK, ZS., HUDECZ, F., MEZŐ, G., MÁK, M. (1999) A tömegspektrometria alkalmazása néhány peptidkémiái probléma tanulmányozására. 42. Magyar Spektrokémiái Vándorgyűlés, Veszprém, Magyarország.

SKRIBANEK, ZS., MEZŐ, G., MÁK, M., HUDECZ, F. (1999) Polilizin és polilizin gerincû elágazó láncú polipeptidek tömegspektrometriái vizsgálata. MKE Vegyészkonferencia. Eger, Magyarország.

SZAKONYI, J., BRÓZIK, M., MAGYAR, A., URAY, K., GERGELY, P., HUDECZ, F. (1999) Filaggrin ellenes antitestek (AFA) kimutatása rheumatoid arthritisben. Magyar Immunológiai Társaság XXIX. Vándorgyűlése, Szombathely, Magyarország.

SZAKONYI, J., MAGYAR, A., URAY, K., BRÓZIK, M., GERGELY, P., HUDECZ, F. (1999) Filaggrin ellenes antitestek kimutatása rheumatoid arthritisben. Magyar Reumatológusok Egyesülete Konferencia, Debrecen, Magyarország.

SZATMÁRI, I., OROSZ, GY., MEDZIHRADESKY, K., BORSODI, A. (1999) A novel maleoylated enkephalin derivative as potential affinity label for the delta opioid receptor. 2nd European Congress of Pharmacology - Drugs against disease to improve quality of life: Gateway to the 21st century through EPHAR Symposia, Budapest, Hungary.

SZATMÁRI, I., OROSZ, G., MEDZIHRADESKY, K., BORSODI, A. (1999) Intracerebroventricular administration of DSLET-Mal leads to changes in both opioid receptor density and agonist stimulated [35S] GTPγS binding in rat brain. 2nd European Opioid Conference, Barcelona, Spain.

URAY, K., PRICE, M. R., VASS, E., HUDECZ, F. (1999) Mucin 2 ciklopeptidek szintézise és ellenanyagfelismerése. MKE Vegyészkonferencia, Eger, Magyarország.

WINDBERG, E., JELIC, D., ILLYÉS, E., URAY, K., SKRIBANEK, ZS., MÁK, M., PRICE, M. R., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (1999) Lebegő szakaszok szerepe a mucin 2 TGTQ peptidepitóp ellenanyagkötődésében. MKE Vegyészkonferencia, Eger, Magyarország.

ASBÓTH, B., NYERGES, GY., BÓDI, J., OROSZ, GY., AMIR, S., MALIK, Z., GRÁF, L., GERCZEI, T., NÁRAY-SZABÓ, G. (1999) Elektrosztatikus kölcsönhatások szerepe szerinproteázok és peptid-ligandjaik komplexeinek reaktivitásában. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

BŐSZE, SZ., IGÁZ, P., TOBISCH, ZS., SZABÓ, R., CSÍK, G., FALUS, A., TÓTH, S., HUDECZ, F. (1999) IL6 és IL6R kölcsönhatásának vizsgálata szintetikus peptidekkel. *MTA Bioorganikus Munkabizottság, Visegrád, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1999) Tumorkeltő vegyületek és tumorgátló szerek. *Vas Megyei Pedagógiai Intézet, Szombathely, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1999) Polimer terapeutikumok a laboratóriumtól a betegágyig. *ELTE, Kari Tudományos Díj előadás, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (1999) Synthesis and immunorecognition of epitope conjugates. *Department of Biochemistry and Biotechnology, Okayama University, Okayama, Japan.*

HUDECZ, F. (1999) Antibody recognition of mucin 2 glycoprotein. *Department of Pharmacy, ETH, Zürich, Switzerland.*

HUDECZ, F. (1999) Identification and manipulation of T-cell epitopes of *M. tuberculosis* proteins: The synthetic peptide approach. *Fakultät für Chemie, Universität Konstanz, Konstanz, Germany.*

HUDECZ, F. (1999) Peptide epitopes and epitope-polypeptide conjugates: Structural considerations. *Division of Physical Chemistry, Institute of Protein Research, Osaka, Japan.*

HUDECZ, F. (1999) Polymeric branched polypeptides for targeting: Synthesis, conformation and application. *Department of Biochemical Engineering and Science, Kyushu Institute of Technology, Izuoka, Japan.*

HUDECZ, F. (1999) Identification of B-cell epitopes in the repeat unit of mucin-2 by classical and by combinatorial peptide chemistry. *The Noguchi Institute, Tokyo, Japan.*

HUDECZ, F. (1999) Identification and structural manipulation of epitope peptides. *Institute for Protein Research, Osaka University, Osaka, Japan.*

HUDECZ, F. (1999) Branched polypeptide drugs against cancer? *Department of Biochemistry and Biotechnology, Kyoto Pharmaceutical University, Kyoto, Japan.*

ILLYÉS, E., WINDBERG, E., SKRIBANEK, ZS., URAY, K., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (1999) Nem-natív szekvenciák kötődése mucin-2 glikoprotein specifikus monoklonális ellenanyaghoz: mesterséges antigének? *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F. (1999) Védett methotrexát származékok szintézise peptidkémiai célra. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KÓHIDAI, L., BÓSZÉ, SZ., SOÓS, P., ILLYÉS, E., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (1999) SEWS motívumot tartalmazó peptidek hatása *Tetrahymena pyriformis* kemotaxisra. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

LENNERT, L., ŐSZ, K., VÁRNAGY, K., SÜLI-VARGHA, H. (1999) Kelátképző ligandumot tartalmazó aminosavszármazékok előállítás és átmeneti fémkomplexeik vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MIHALA, N., BÓDI, J., GÖMÖRY, Á., SÜLI-VARGHA, H. (1999) A VGVAPG oligomerjeinek szintézise és vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MEZŐ, G., SKRIBANEK, ZS., STIPANICIC, S., VITA, C., HUDECZ, F. (1999) MUC-1 glikoprotein 1-20 ismétlődő szekvenciát tartalmazó lineáris, valamint ciklopeptidek szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MUCSI, Z., GRÁF, L., PATTHY, A., PERCZEL, A., OROSZ, GY. (1999) Szerin proteáz inhibitor modellezése. *Magyar Biokémiai Egyesület Munkaértekezlete, Eger, Magyarország.*

MUCSI, Z., PERCZEL, A., GRÁF, L., PATTHY, A., OROSZ, GY. (1999) Az SGCI szerin proteáz inhibitor modellezése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

OROSZ, GY., MAGYAR, A., KÁTAY, E., BLAHUNKA, A., MEDZIHRADSKY, K. (1999) Opioid analóg aza- és karbamoil-peptidek szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

OROSZ, GY., WEBER, J., GIVENS, R. S. (1999) 4-hidroxifenacil védőcsoport alkalmazása a peptidkémiaiában. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H. (1999) Az örökzöld melfalán. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SZABÓ, R., TOBISCH, ZS., BÓSZÉ, SZ., MÁK, M., TÓTH, S., FALUS, A., HUDECZ, F. (1999) Az IL6 A és D hélix peptidek hatása HepG2 sejtek B faktor termelésére. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SZAKONYI, J., BRÓZIK, M., MAGYAR, A., URAY, K., ROJKOVICH, B., HUDECZ, F., GERGELY, P. (1999) Filaggrin ellenes antitestek (AFA) kimutatása rheumatoid arthritisben. *Tudomány Napja, ORFI, Budapest, Magyarország.*

URAY, K., VASS, E., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (1999) Regionális D-aminosav csere hatása a PTPTGTQ mucin-2 epitóp ellenanyagfelismerésére. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

WINDBERG, E., ILLYÉS, E., JELIC, D., MÁK, M., URAY, K., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (1999) N- és C-terminális oligoalanin szakaszok hatása a TGTQ mucin-2 epitóp ellenanyagkötődésére. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

2000

BŐSZE, SZ. (2000) Az interleukin-6 hatásáért felelős régiók vizsgálata szintetikus peptidekkel. *Magyar Kémiai Közlemények*, 507–510.

* **BŐSZE, SZ., CSÍK, G., ILLYÉS, E., KÓCZÁN, GY., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F.** (2000) Synthesis and spectroscopic characterisation of tryptophan containing peptides labelled with 4-ethoxy-methylene-2-[1]-naphthyl-5(4H)-oxazolone or 4-[7-hydroxycoumaryl]acetic acid. *J. Peptide Science*, **6**, 163.

DRAKOPOULOU, E., URAY, K., MEZŐ, G., PRICE, M. R., VITA, C., HUDECZ, F. (2000) Synthesis and antibody recognition of mucin 1 - α -conotoxin chimera. *J. Peptide Science*, **6**, 175–185.

GIVENS, R. S., WEBER, J. F. W., CONRAD, P. G., OROSZ, GY., DONAHUE, S. L., THAYER, S. A. (2000) New phototriggers 9: p-hydroxyphenacyl as a C-terminal photoremovable protecting group for oligopeptides. *J. Am. Chem. Soc.*, **122**, 2687–2697.

* **HILBERT, Á., KURUCZ, I., URAY, K., HUDECZ, F., BÍRÓ, A., HÉRINCS, Z., MEDGYESI, D., KONCZ, G., GERGELY, J., SÁRMAY, G.** (2000) Human recombinant soluble type IIb Fc gamma receptor: Localization of the binding site on IgG and sensitivity to a trypsin like serine protease. *Immunology Letters*, **73**, 174–175.

* **HORVÁTH, L., PROHÁSZKA, Z., VAJNA, R., URAY, K., HUDECZ, F., BARANYI, É., MADÁCSY, L., ROMICS, L., FÜST, G., PÁNCZÉL, P.** (2000) Antibodies against heat-shock-proteins (HSP) and p277 60 kD HSP peptide in childhood-onset type 1 diabetes mellitus. *Immunology Letters*, **73**, 138.

HUDECZ, F. (2000) Peptide research: a field for understanding the structure and function of proteins in the frame of international collaboration. *Seitaibunsi Kaiseki Kennkyu Senta Dayori*, **20**, 9–16.

* **HUDECZ, F., PRICE, M. R., PIMM, M. V.** (2000) Carrier effect on biodistribution of covalently attached antibody epitope peptide from mucin 1. *J. Peptide Science*, **6**, 205.

* **ILLYÉS, E., KÓHIDAI, L., BŐSZE, SZ., LÁNG, O., VÉKEY, K. MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F.** (2000) New chemotactic peptides. *J. Peptide Science*, **6**, 95.

* **KOCSIS, L., BENYHE, S., BORSODI, A., RÓNAI, A. Z., MAGYAR, A., OROSZ, GY.** (2000) Opioid related peptide alcohols: structure-activity studies. *J. Peptide Science*, **6**, 197.

KOCSY, G., SZALAI, G., VÁGÚJFALVY, A., STÉHL, L., OROSZ, GY., GALIBA, G. (2000) Genetic study of glutathione accumulation during cold hardening in wheat. *Planta*, **212**, 295–301.

* **MAGYAR, A., URAY, K., SZAKONYI, J., BRÓZIK, M., ROJKOVICH, B., GERGELY, P., HUDECZ, F.** (2000) Protein-based detection of anti-filaggrin antibodies in rheumatoid arthritis. *J. Peptide Science*, **6**, 175.

MEZŐ, G., DRAKOPOULOU, E., PAÁL, V., RAJNAVÖLGYI, É., VITA, C., HUDECZ, F. (2000) Synthesis and immunological studies of α -conotoxin chimera containing an immunodominant epitope from the 268-284 region of HSV gD protein. *J. Peptide Research*, **55**, 7–17.

* MEZŐ, G., KALÁSZI, A., REMÉNYI, J., MIHALA, N., MAJER, Zs., LÁNG, O., KÓHALMI, L., BARNA, K., GAÁL, D. (2000) Synthesis of new carrier molecules based on repeated tuftsin sequences. *J. Peptide Science*, **6**, 99.

MEZŐ, G., MIHALA, N., ANDREU, D., HUDECZ, F. (2000) Conjugation of epitope peptides to branched chain polypeptides via Cys(Npys). *Bioconjugate Chemistry*, **11**, 484–491.

MEZŐ, G., REMÉNYI, J., KAJTÁR, J., BARNA, K., GAÁL, D., HUDECZ, F. (2000) Synthesis and conformational studies of poly(L-lysine) based branched polypeptides with Ser and Glu/Leu in the side chains. *J. Controlled Release*, **63**, 81–95.

* MIHALA, N., BÓDI, J., SÜLI-VARGHA, H. (2000) Synthesis of C-terminal domain sequences of tissue inhibitor of metalloproteinase-1 structure - biological activity relationship investigations. *J. Peptide Science*, **6**, 175.

* MOLNÁR, J., MARCZINOVITS, I., HUDECZ, F., PÁL, J., TÓTH, G. K., KISS, M., HUSZ, S., MOLNÁR, A. (2000) Immune reactivity and secondary structure of an antigenic epitope of the 180 kDa bullous pemphigoid antigen in different macromolecular environments. *Molecular Biology of the Cell*, **11**, 2030.

* MUCSI, Z., BÓDI, Á., GRÁF, L., PERCZEL, A., PATTHY, A., OROSZ, Gy. (2000) Modeling of SGCI, a serine protease inhibitor. *J. Peptide Science*, **6**, 132.

NAGY, I. B. (2000) Polimer polipeptidek és jelpeptid konjugátumaik kölcsönhatása modell membránokkal. *Magyar Kémiai Közlemények*, 511–514.

NAGY, I. B., ALSINA, M. A., HARO, I., REIG, F., HUDECZ, F. (2000) Phospholipid - model membrane interactions with branched polypeptide conjugates of a hepatitis A virus peptide epitope. *Bioconjugate Chemistry*, **11**, 30–38.

NAGY, I. B., DANCs, A., KÓCZÁN, Gy., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2000) Conjugation of HS-oligopeptides with polymeric branched chain polypeptides containing multiple amino groups. *J. Bioactive and Compatible Polymers*, **15**, 139–154.

NAGY, I. B., VARGA, I., HUDECZ, F. (2000) Preparation method of In(111)-labelled DTPA-peptides purified by 8-hydroxy quinoline. *Analytical Biochemistry*, **287**, 17–24.

NARDAI, G., SASS, B., EBER, J., OROSZ, Gy., CSERMELY, P. (2000) Reactive cysteines in the 90 kDa heat shock protein, Hsp90. *Arch. Biochem. Biophys.*, **384**, 59–67.

NISHIUCHI, Y., NISHIO, H., INUI, T., BÓDI, J., KIMURA, T. (2000) Combined solid-phase and solution approach for the synthesis of large peptides or proteins. *J. Peptide Science*, **6**, 84–93.

* PROHÁSZKA, Z., URAY, K., DUBA, J., HUDECZ, F., FÜST, G. (2000) Epitope analysis of anti-60 kD-heat-shock-proteins (HSP60) antibodies in sera of patients with cardiovascular disease (CHD). *Immunology Letters*, **73**, 141.

* REMÉNYI, J., HEGEDŰS, T., SARKADI, B., HUDECZ, F. (2000) Effect of a daunomycin-polypeptide conjugate in multidrug resistant tumor cell lines. *J. Peptide Science*, **6**, 218.

DE SILVA, B. S., OROSZ, G., EGODAGE, K. L., CARLSON, R. G., SCHOWEN, R. L., WILSON, G. S. (2000) Catalytic antibodies for complex reactions: hapten design and the importance of screening for catalysis in the generation of catalytic antibodies for the NDA/CN reaction. *Appl. Biochem. Biotechnol.*, **83**, 195–206.

* **SÜLI-VARGHA, H., NÁDASI, H., MIHALA, N., MORANDINI, R., GHANEM, G.** (2000) Synthesis and biological activity of double cyclic RGD containing peptides. *J. Peptide Science*, **6**, 185.

URAY, K., KAJTÁR, J., VASS, E., PRICE, M. R., HOLLÓSI, M., HUDECZ, F. (2000) Effect of D-amino acid substitution in a mucin 2 epitope on mucin-specific monoclonal antibody recognition. *Arch. Biochem. Biophys.*, **378**, 25–32.

* **URAY, K., PROHÁSZKA, Z., BÁNHEGYI, D., FÜST, GY., HUDECZ, F.** (2000) Searching for linear antibody epitopes of HSP 60/65 heat shock proteins specific for HIV infection. *J. Peptide Science*, **6**, 186.

VÁRNAGY, K., SÓVÁGÓ, I., SÜLI-VARGHA, H., SANNA, D., MICERA, G. (2000) The effect of histidyl residues on the complexation of bis(imidazolyl) containing tripeptides with copper(II) ion. *J. Inorg. Biochem.*, **81**, 35–41.

WILKINSON, K. A. (2000) A *Mycobacterium tuberculosis* 38 kDa and 16 kDa fehérjéből származó funkcionális T sejt epitópok lokalizálása és szerkezeti módosítása szintetikus peptidok és elágazó láncú polipeptidok segítségével. *Magyar Kémiai Közlemények*, 377–380.

* **WINDBERG, E., JELIC, D., SKRIBANEK, ZS., URAY, K., PRICE, M. R., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F.** (2000) The role of flanking sequences in antibody recognition of PTGTQ epitope of mucin-2. *J. Peptide Science*, **6**, 210.

BÖSZE, SZ., CSÍK, G., ILLYÉS, E., KÓCZÁN, GY., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2000) Synthesis and spectroscopic characterisation of tryptophan containing peptides labelled with 4-ethoxymethylene-2-[1]-naphthyl-5(4h)-oxayolone or 4-[7-hydroxycoumarin]acetic acid. *26th European Peptide Symposium, Montpellier, France*.

BUZÁS, E., HUDECZ, F., PÁLLINGER, É., URAY, K., ORTUTAY, ZS., BIACSI, R., FALUS, A., GLANT, T. (2000) Epitóp finomszerkezeti különbségek két, funkcionálisan eltérő, autoreaktív T sejt hibridóma klón esetében. *Magyar Immunológiai Társaság XXX. Vándorgyűlése, Budapest, Magyarország*.

GAÁL, D., REMÉNYI, J., BARNA, K., HEGEDŰS, T., SARKADI, B., HUDECZ, F. (2000) Reduced toxicity, increased antitumour activity and release drug resistance caused by novel polymer conjugates. *16th Meeting of the European Association for Cancer Research, Porto Carras, Halkidiki, Greece*.

GAÁL, D., REMÉNYI, J., BARNA, S. K., HUDECZ, F. (2000) Influence of anthracycline polymer conjugates on the daunomycin produced antitumor activity and toxic side effect. *4th International Symposium on Polymer Therapeutics, London, UK*.

HILBERT, Á., KURUCZ, I., URAY, K., HUDECZ, F., BÍRÓ, A., HÉRINCS, Z., MEDGYESI, D., KONCZ, G., GERGELY, J., SÁRMAY, G. (2000) Human recombinant soluble type IIb Fc gamma receptor: Localization of the binding site on IgG and sensitivity to a trypsin like serine protease. *14th European Immunology Meeting, Poznan, Poland.*

HILBERT, Á., URAY, K., KURUCZ, I., HUDECZ, F., SÁRMAY, G., GERGELY, J. (2000) Az emberi IIb típusú Fc receptor kötőhelyének feltérképezése az IgG molekulán szintetikus peptidek segítségével. *Magyar Immunológiai Társaság XXX. Vándorgyűlése, Budapest, Magyarország.*

HORVÁTH, L., PÁNCZÉL, P., URAY, K., SZIGETI, A., FÜST, GY., HUDECZ, F., PROHÁSZKA, Z. (2000) A 60 kD hősokkfehérjék (HSP60) elleni antitestek epitóspecifitásának különbségei inzulin-dependens diabeteses (IDDM) és egészséges gyermekekben. *Magyar Immunológiai Társaság XXX. Vándorgyűlése, Budapest, Magyarország.*

HORVÁTH, L., PROHÁSZKA, Z., VAJNA, R., URAY, K., HUDECZ, F., BARANYI, É., MADÁCSY, L., ROMICS, L., FÜST, G., PÁNCZÉL, P. (2000) Antibodies against heat-shock-proteins (hsp) and p277 60 kD HSP peptide in childhood-onset type 1 diabetes mellitus. *14th European Immunology Meeting, Poznan, Poland.*

HUDECZ, F. (2000) Polymeric polypeptide for epitope conjugation. *1st Annual Meeting of the "Peptide based synthetic antigens against infectious diseases" Working Group, COST Chemistry Action D13, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2000) Polimer polipeptid terapeutikum: hatás és mechanizmus. *Magyar Biokémiai Egyesület Gyógyszerbiokémiai Szakosztály XV. konferenciája, Balatonöszöd, Magyarország.*

HUDECZ, F., MEZŐ, G., REMÉNYI, J., KÓCZÁN, GY. (2000) Polypeptide bioconjugates for targeting. *Hungarian COST Chemistry Day, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F., PRICE, M. R., PIMM, M. V. (2000) Carrier effect on biodistribution of covalently attached antibody epitope peptide from mucin-1. *26th European Peptide Symposium, Montpellier, France.*

HUDECZ, F., URAY, K., RAJNAVÖLGYI, É., PRICE, M. R., MEZŐ, G., DRAKOPOULOU, E., VITA, C., WILKINSON, K., IVANYI, J. (2000) Fehérje epitópok immundefismerésének módosítása. *Magyar Immunológiai Társaság XXX. Vándorgyűlése, Budapest, Magyarország.*

ILLYÉS, E., KÓHIDAI, L., BÓSZÉ, SZ., LÁNG, O., VÉKEY, K., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2000) New chemotactic peptides. *26th European Peptide Symposium, Montpellier, France.*

KOCSIS, L., BENYHE, S., BORSODI, A., RÓNAI, A. Z., MAGYAR, A., OROSZ, GY. (2000) Opioid related peptide alcohols: structure-activity studies. *26th European Peptide Symposium, Montpellier, France.*

KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F. (2000) Elágazó láncú polimer poliaminosavak és methotrexate-konjugátumaik RP-HPLC vizsgálata. *Elválasztástudományi Vándorgyűlés, Visegrád, Magyarország.*

MAGYAR, A., SZAKONYI, J., BRÓZIK, M., ROJKOVICH, B., TÓBI, R., GERGELY, P., HUDECZ, F. (2000) Új peptid alapú, filaggrin specifikus módszer a rheumatoid arthritis kimutatására. *Magyar Immunológiai Társaság XXX. Vándorgyűlése, Budapest, Magyarország.*

MAGYAR, A., URAY, K., SZAKONYI, J., BRÓZIK, M., ROJKOVICH, B., TÓBI, R., GERGELY, P., HUDECZ, F. (2000) Protein-based detection of anti-filaggrin antibodies in rheumatoid arthritis. *26th European Peptide Symposium, Montpellier, France.*

MARCZINOVITS, I., HUDECZ, F., KISS, M., LACZKÓ, I., PÁL, J., TÓTH, G., MOLNÁR, J. (2000) Fusion constructions of an antigenic epitope exhibit enhanced immunological reaction in an antibody capturing system. *5th Interlaken Conference on Advances in Production of Recombinant Proteins, Interlaken, Switzerland.*

MEZŐ, G. (2000) New tuftsin based carriers. *1st Annual Meeting of the "Peptide based synthetic antigens against infectious diseases" Working Group, COST Chemistry Action D13, Budapest, Magyarország.*

MEZŐ, G., HILBERT, Á., KALÁSZI, A., MIHALA, N., SCHLOSSER, G., REMÉNYI, J., BARNA, K., GAÁL, D., LÁNG, O., KÓHIDAI, L., ERDEI, A., HUDECZ, F. (2000) Oligo-tuftsin alapú hordozó molekulák alkalmazása szintetikus vakcinák kialakításában. *Magyar Immunológiai Társaság XXX. Vándorgyűlése, Budapest, Magyarország.*

MEZŐ, G., KALÁSZI, A., REMÉNYI, J., MIHALA, N., MAJER, ZS., LÁNG, O., KÓHIDAI, L., BARNA, K., GAÁL, D. (2000) Synthesis of new carrier molecules based on repeated tuftsin sequences. *26th European Peptide Symposium, Montpellier, France.*

MEZŐ, G., SCHLOSSER, G., JAKAB, A., WELLING-WESTER, S., WELLING, G., ANDREU, D., HUDECZ, F. (2000) Lineáris és ciklusos Herpes simplex virus gD-1 peptidek és konjugátumaik ellenanyag felismerése. *Magyar Immunológiai Társaság XXX. Vándorgyűlése, Budapest, Magyarország.*

MIHALA, N., BÓDI, J., SÜLI-VARGHA, H. (2000) Synthesis of C-terminal domain sequences of tissue inhibitor of metalloproteinase-1 structure - biological activity relationship investigations. *26th European Peptide Symposium, Montpellier, France.*

MOLNÁR, J., MARCZINOVITS, I., HUDECZ, F., PÁL, J., TÓTH, G. K., KISS, M., HUSZ, S., MOLNÁR, A. (2000) Immune reactivity and secondary structure of an antigenic epitope of the 180 kDa bullous pemphigoid antigen in different macromolecular environments. *40th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology, San Francisco, USA.*

MUCSI, Z., BÓDI, Á., GRÁF, L., PATTHY, A., PERCZEL, A., OROSZ, GY. (2000) Kimotripszin inhibitor modellezése. *Magyar Biokémiai Egyesület Munkaértekezlete, Sopron, Magyarország.*

MUCSI, Z., BÓDI, Á., GRÁF, L., PERCZEL, A., PATTHY, A., OROSZ, GY. (2000) Modeling of SGCI, a serine protease inhibitor. *26th European Peptide Symposium, Montpellier, France.*

PROHÁSZKA, Z., URAY, K., DUBA, J., HUDECZ, F., FÜST, G. (2000) Epitope analysis of anti-60 kD-heat-shock-proteins (hsp60) antibodies in sera of patients with cardiovascular disease (CHD). *14th European Immunology Meeting, Poznan, Poland.*

REMÉNYI, J., HEGEDŰS, T., SARKADI, B., HUDECZ, F. (2000) Effect of a daunomycin-polypeptide conjugate in multidrug resistant tumor cell lines. *26th European Peptide Symposium, Montpellier, France.*

REMÉNYI, J., PÁTKAI, ZS., BARNA, K., TOLVAJ, E., HILBERT, Á., GAÁL, D., HUDECZ, F. (2000) Daunomicin és daunomicin-poliipeptid izomer-konjugátumok hatása birka vörösvértest antigén specifikus immunválaszra. *Magyar Immunológiai Társaság XXX. Vándorgyűlése, Budapest, Magyarország.*

SKRIBANEK, ZS., MEZŐ, G., MÁK, M., HUDECZ, F. (2000) Mass spectrometric investigation of polylysines and branched chain polypeptides with polylysine backbone. *4th International Symposium on Polymer Therapeutics, London, UK.*

SÜLI-VARGHA, H., NÁDASI, H., MIHALA, N., MORANDINI, R., GHANEM, G. (2000) Synthesis and biological activity of double cyclic RGD containing peptides. *26th European Peptide Symposium, Montpellier, France.*

SZAKONYI, J., BRÓZIK, M., MAGYAR, A., URAY, K., ROJKOVICH, B., GERGELY, P., HUDECZ, F. (2000) Detection of anti-filaggrin antibodies (AFA) in rheumatoid arthritis. *20th European Workshop for Rheumatology Research, Oxford, UK.*

SZAKONYI, J., BRÓZIK, M., MAGYAR, A., URAY, K., ROJKOVICH, B., HUDECZ, F., GERGELY, P. (2000) Filaggrin ellenes antitestek (AFA) kimutatása rheumatoid arthritisben. *Fiatal allergológusok és klinikai immunológusok 2. fóruma, Budapest, Magyarország.*

URAY, K., KREMMER, T., HUDECZ, F. (2000) Mucin-1 és mucin-2 specifikus ellenanyagok kimutatása tumoros betegek szérumból szintetikus célantigének alkalmazásával. *Magyar Immunológiai Társaság XXX. Vándorgyűlése, Budapest, Magyarország.*

URAY, K., PROHÁSZKA, Z., BÁNHEGYI, D., FÜST, GY., HUDECZ, F. (2000) Searching for linear antibody epitopes of HSP 60/65 heat shock proteins specific for HIV infection. *26th European Peptide Symposium, Montpellier, France.*

VÁRNAGY, K., ÓSZ, K., SÓVÁGÓ, I., SÜLI-VARGHA, H. (2000) The effect of C-terminal chelating group on the complexation of oligopeptides. *International Symposium, Metals in Environmental Medicine, Wroclaw, Poland.*

VÁRNAGY, K., SZABÓ, J., ÓSZ, K., SÓVÁGÓ, I., SÜLI-VARGHA, H., MICERA, G., SANNA, D. (2000) The effect of C-terminal imidazol ring on the complexation of oligopeptides containing histidyl or bis(imidazolyl) groups. *5th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Toulouse, France.*

WINDBERG, E., JELIC, D., SKRIBANEK, ZS., URAY, K., PRICE, M. R., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2000) The role of flanking sequences in antibody recognition of PTGTQ epitope of mucin-2. *26th European Peptide Symposium, Montpellier, France.*

WINDBERG, E., URAY, K., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2000) A lebegő szakaszok szerepe egy mucin-2 fehérje epitóp ellenanyag-kötődésében. *Magyar Immunológiai Társaság XXX. Vándorgyűlése, Budapest, Magyarország.*

HILBERT, Á., URAY, K., KURUCZ, I., HUDECZ, F., SÁRMAI, G., GERGELY, J. (2000) Az emberi IIB típusú Fc gamma receptor kötőhelyének feltérképezése az IgG molekulán szintetikus peptidok segítségével. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2000) Identification and structural manipulation of epitopes from microbial proteins. *University of Barcelona, Barcelona, Spain.*

HUDECZ, F., REMÉNYI, J., KÓCZÁN, GY. (2000) Polimer terapeutikumok: új fejlemények. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

ILLYÉS, E., BŐSZE, SZ., CSÍK, G., SZABÓ, P., VÉKEY, K., HUDECZ, F., SEBESTYÉN, F. (2000) Fluoreszcens SXWS peptidok szintézise és jellemzése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KOCSIS, L., MAGYAR, A., OROSZ, GY. (2000) Opioid analóg peptidalkoholok szintézise és biológiai hatása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F., MEARES, C. F. (2000) Új szerkezetű peptid-spacer fémionok konjugálása. *MTA Bioorganikus Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

KŐHIDAI, L., LÁNG, O., ILLYÉS, E., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2000) SXWS peptidokkal végzett kemotaktikus szelekció *Tetrahymena* modellen. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MEZŐ, G., KALÁSZI, A., REMÉNYI, J., MIHALA, N., MAJER, ZS., LÁNG, O., KŐHIDAI, L., BARNA, K., GAÁL, D. (2000) Ismétlődő tuftsin szekvencián alapuló hordozó molekulák szintézise és vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MEZŐ, G., MAJER, ZS., VASS, E., MÁK, M., BŐSZE, SZ., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., ANDREU, D., HUDECZ, F. (2000) Új ciklikus HSV gD-1 epitóp peptidok szintézise, térszerkezetük és enzimstabilitásuk vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MIHALA, N., BÓDI, J., GÖMÖRY, Á., SÜLI-VARGHA, H. (2000) A szilárdfázisú fragmenskondenzáció hatékonyságának vizsgálata különböző kísérleti körülmények között. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MUCSI, Z., GRÁF, L., BÓDI, Á., PATTHY, A., PERCEL, A., OROSZ, GY. (2000) Szerin proteáz-inhibitor modellek szintézise és biológiai vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

REMÉNYI, J., HEGEDŰS, T., SARKADI, B., HUDECZ, F. (2000) Daunomicin tartalmú amfoter polipeptid konjugátum hatása multidrug rezisztens egér és humán leukémia sejtvonalakon. *MTA Bioorganikus Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SCHLOSSER, G., MEZŐ, G., MAJER, ZS., SKRIBANEK, ZS., HUDECZ, F. (2000) A HSV gD-1 9-22 antigéndetermináns szekvencia ciklikus változatainak szintézise és térszerkezetük vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

TUGYI, R., SZABÓ, D., HUDECZ, F. (2000) Diaril szulfidok észterázgátló hatásának kipróbálása - kísérleti nehézségek. *MTA Bioorganikus Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

URAY, K., PROHÁSZKA, Z., FÜST, GY., HUDECZ, F. (2000) HIV fertőzésre specifikus hősokk fehérje epitópok jellemzése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

2001

AL-KHRASANI, M., OROSZ, GY., KOCSIS, L., FARKAS, V., MAGYAR, A., LENGYEL, I., BENYHE, S., BORSODI, A., RÓNAI, A. Z. (2001) Receptor constants for endomorphin-1 and endomorphin-1-ol indicate differences in efficacy and receptor occupancy. *Eur. J. Pharmacol.*, **421**, 61–67.

* BÓSZÉ, S., MEZŐ, G., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SKRIBANEK, Z., HUDECZ, F. (2001) Determination of S-carboxymethyl-cysteine in cyclo-peptides and peptide-conjugates containing thioether bond. *Amino Acids*, **21**, 3.

* BRÓZIK, M., SZAKONYI, J., MAGYAR, A., TÓBI, R., ROJKOVICH, B., GERGELY, P., HUDECZ, F. (2001) Investigation of the epitopes of human profilaggrin derived peptide targeted by antibodies of patient with rheumatoid arthritis. *Arthritis Research*, **3**, 8.

EBERLE, A. N., BÓDI, J., OROSZ, GY., SÜLI-VARGHA, H., JAGGIN, V., ZUMSTEG, U. (2001) Antagonist and agonist activities of the mouse agouti protein fragment (91-131) at the melanocortin-1 receptor. *J. Recept. Signal Transduct. Res.*, **21**, 25–45.

HUDECZ, F. (2001) Immunorecognition of epitope peptides modified by flanking or conjugation to branched polypeptide carrier. *Collection Symposium Series*, **4**, 7–12.

HUDECZ, F. (2001) Manipulation of epitope function by modification of peptide structure: A minireview. *Biologicals*, **29**, 197–207.

IGAZ, P., BÓSZÉ, SZ., TÓTH, S., FALUS, A., HUDECZ, F. (2001) C-Terminal peptides of interleukin-6 modulate the expression of *junB* protooncogene and the production of fibrinogen by HepG2 cells. *Biol. Chem.*, **382**, 669–676.

KÓCZÁN, GY., CSÍK, G., CSÁMPAI, A., BALOG, E., BÓSZÉ, SZ., SOHÁR, P., HUDECZ, F. (2001) Synthesis and characterization of 4-ethoxymethylene-2-[1]-naphthyl-5(4*H*)-oxazolone and its fluorescent amino acid derivatives. *Tetrahedron*, **57**, 4589–4598.

KÓCZÁN, GY., MIHALA, N., SZLÁVIK, Z. (2001) Bruckner-termi előadások (beszámoló). *Magyar Kémikusok Lapja*, **56**, 67–68.

* KOCSIS, L., LENGYEL, I., BORSODI, A., RÓNAI, A. Z., AL-KHARASANI, M., OROSZ, GY. (2001) Opioid analog peptide alcohols. *Amino Acids*, **21**, 70.

* LIGETI, M., OROSZ, GY., MAGYAR, A. (2001) Synthesis of nociceptin analogues containing carbamoyl bond instead of peptide bond. *Amino Acids*, **21**, 70–71.

* MAGYAR, A., BRÓZIK, M., TÓBI, R., SZABÓ, T., SZAKONYI, J., ROJKOVICH, B., GERGELY, P., HUDECZ, F. (2001) Studying the role of the citrullin-containing epitopes of filaggrin in rheumatoid arthritis. *Amino Acids*, **21**, 4.

MIHALA, N. (2001) Fehérjék és fehérje méretű polipeptidek előállítása kémiai ligációval. *Biokémia*, **25**, 26–31.

MIHALA, N., BÓDI, J., GÖMÖRY, Á., SÜLI-VARGHA, H. (2001) An alternative solid phase peptide fragment condensation protocol with improved efficiency. *J. Peptide Science*, **7**, 565–568.

NAGY, I. B., MAJER, ZS., HUDECZ, F. (2001) Effect of phospholipid bilayers on solution conformation of branched polymeric polypeptides and peptide-polymer conjugates. *Biopolymers*, **58**, 152–164.

ŐSZ, K., VÁRNAGY, K., SÓVÁGÓ, I., LENNERT, L., SÜLI-VARGHA, H., SANNA, D., MICERA, G. (2001) Equilibrium and structural studies on transition metal complexes of amino acid derivatives containing the bis(pyridin-2-yl)methyl residue. *New J. Chemistry*, **25**, 700–706.

PÁLYI, I., VINCZE, B., MEZŐ, I., PATÓ, J., KÁLNAY, A., GAÁL, D., SEPRÓDI, J., HUDECZ, F., MEZŐ, G., LOVAS, S., MURPHY, R. F. (2001) GnRH analogue conjugates with high anticancer selectivity. *Drugs of the Future*, **26**, 51–59.

* REMÉNYI, J., HEGEDŰS, T., SARKADI, B., TÓTH, S., FALUS, A., GAÁL, D., HUDECZ, F. (2001) Daunomycin-polypeptide conjugates: *in vitro* antitumour effect in sensitive and multidrug resistant cell lines. *Eur. J. Cancer*, **37**, 66.

SZIKRA, J., BENYHE, S., OROSZ, G., DARULA, Z., PIOT, J. M., FRUITIER, I., MONORY, K., HANOUNE, J., BORSODI, A. (2001) Radioligand binding properties of VV-hemorphin 7, an atypical opioid peptide. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **281**, 670–677.

BŐSZE, SZ., CSÍK, G., ILLYÉS, E., KÓCZÁN, GY., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2001) Synthesis and spectroscopic characterisation of tryptophan containing peptides labelled with 4-ethoxymethylene-2-[1]-naphthyl-5(4h)-oxazolone or 4-[7-hydroxycoumarin]acetic acid. *Peptides 2000, Proceedings of 26th European Peptide Symposium (Ed.: Martinez, J., Fehrentz, J-A.), EDK, Paris, France*, 605–606.

EBERLE, A. N., BÓDI, J., OROSZ, GY., SÜLI-VARGHA, H., JÄGGIN, V., ZUMSTEG, U. (2001) Synergism between agouti protein fragment 91-131 and melanin concentrating hormone. *Peptides: The Wave of the Future (Ed.: Lebl, M., Houghten, R. A.), American Peptide Society, USA*, 712–713.

HUDECZ, F. (2001) Design of synthetic branched chain polymeric polypeptides for targeting/delivering bioactive molecules. *Self-assembling peptide systems in biology, medicine and engineering (Ed.: Agelli, A., Boden, N., Zhang, S.), Kluwer Academic Publisher, The Netherlands*, 139–160.

HUDECZ, F., MEZŐ, G., MIHALA, N., URAY, K., BŐSZE, SZ., ANDREU, D., WELLING-WESTER, S., WELLING, G. (2001) New branched polypeptide based epitope-conjugates: synthesis and immunorecognition. *Peptides: The Wave of the Future (Ed.: Lebl, M., Houghten, R.A.), American Peptide Society, USA*, 1010–1011.

HUDE CZ, F., NAGY, I. B., KÓ CZÁN, GY., ALSINA, M. A., REIG, F. (2001) Carrier design: influence of charge on interaction of branched polymeric polypeptides with phospholipid model membranes. *Biomedical polymers and polymer therapeutics* (Ed.: Chiellini, E., Sunamoto, J., Migliaresi, C., Ottenbrite, R. M., Cohn, D.), Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, USA, 103–120.

HUDE CZ, F., PRICE, M. R., PIMM, M. V. (2001) Carrier effect on biodistribution of covalently attached antibody epitope peptide from mucin 1. *Peptides 2000, Proceedings of 26th European Peptide Symposium* (Ed.: Martinez, J., Fehrentz, J-A.), EDK, Paris, France, 871–872.

HUDE CZ, F., URAY, K., WINDBERG, E., ILLYÉS, E., MAJER, ZS., PRICE, M. R., SEBESTYÉN, F. (2001) Epitope recognition of a heteroclitic monoclonal antibody specific for mucin 2 glycoprotein: combinatorial approach. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries*, 1999 (Ed.: Epton, R.), Mayflower Worldwide Ltd, Birmingham, UK, 169–172.

ILLYÉS, E., KÓ HIDAI, L., BŐ SZE, SZ., LÁ NG, O., VÉ KEY, K., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2001) New chemotactic peptides. *Peptides 2000, Proceedings of 26th European Peptide Symposium* (Ed.: Martinez, J., Fehrentz, J-A.), EDK, Paris, France, 227–228.

KOCSIS, L., BENYHE, S., BORSODI, A., RÓ NAI, A. Z., MAGYAR, A., OROSZ, GY. (2001) Opioid related peptide alcohols: Structure-activity studies. *Peptides 2000, Proceedings of 26th European Peptide Symposium* (Ed.: Martinez, J., Fehrentz, J-A.), EDK, Paris, France, 823–824.

MAGYAR, A., URAY, K., SZAKONYI, J., BRÓ ZIK, M., ROJKOVICH, B., GERGELY, P., HUDECZ, F. (2001) Protein-based detection of anti-filaggrin antibodies in rheumatoid arthritis. *Peptides 2000, Proceedings of 26th European Peptide Symposium* (Ed.: Martinez, J., Fehrentz, J-A.), EDK, Paris, France, 679–680.

MEZŐ, G., KALÁ SZI, A., REMÉ NYI, J., MIHALA, N., MAJER, ZS., LÁ NG, O., KÓ HIDAI, L., BARNA, K., GAÁL, D. (2001) Synthesis of new carrier molecules based on repeated tuftsin sequences. *Peptides 2000, Proceedings of 26th European Peptide Symposium* (Ed.: Martinez, J., Fehrentz, J-A.), EDK, Paris, France, 253–254.

MEZŐ, G., SCHLOSSER, G., MAJER, ZS., VASS, E., BORRAS, E., ANDREU, D., HUDECZ, F. (2001) Synthesis and conformational studies of 9-22 and 278-87 epitopes from HSV-1 glycoprotein D. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries*, 1999 (Ed.: Epton, R.), Mayflower Worldwide Ltd, Birmingham, UK, 317–320.

MEZŐ, G., SKRIBANEK, ZS., VITA, C., HUDECZ, F. (2001) Oligomer synthesis from a MUC1 20-mer tandem repeat unit using minimal side chain protection under fragment condensation. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries*, 1999 (Ed.: Epton, R.), Mayflower Worldwide Ltd, Birmingham, UK, 321–322.

MIHALA, N., BÓ DI, J., MAJER, ZS., GÖ MÖ RY, A., SÜ LI-VARGHA, H. (2001) Synthesis and conformation of oligomer elastin sequences. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries*, 1999 (Ed.: Epton, R.), Mayflower Worldwide Ltd, Birmingham, UK, 323–324.

MIHALA, N., BÓDI, J., OLÁH, J., JENY, A., SÜLI-VARGHA, H. (2001) Synthesis of C-terminal domain sequences of tissue inhibitor of metalloproteinase-1 for structure - biological activity relationship investigations. *Peptides 2000, Proceedings of 26th European Peptide Symposium* (Ed.: Martinez, J., Fehrentz, J.-A.), EDK, Paris, France, 683–684.

MUCSI, Z., BÓDI, Á., GRÁF, L., PERCZEL, A., PATTHY, A., OROSZ, GY. (2001) Modelling of SGCI, a serine protease inhibitor. *Peptides 2000, Proceedings of 26th European Peptide Symposium* (Ed.: Martinez, J., Fehrentz, J.-A.), EDK, Paris, France, 433–434.

REMÉNYI, J., HEGEDŰS, T., SARKADI, B., HUDECZ, F. (2001) Effect of a daunomycin-polypeptide conjugate in multidrug resistant tumor cell lines. *Peptides 2000, Proceedings of 26th European Peptide Symposium* (Ed.: Martinez, J., Fehrentz, J.-A.), EDK, Paris, France, 941–942.

REMÉNYI, J., TÓTH, S., FABRA, A., FALUS, A., HUDECZ, F. (2001) Polypeptide based bioconjugates containing daunomycin isomers: synthesis, chemical stability and *in vitro* antitumour effect. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, 1999* (Ed.: Epton, R.), Mayflower Worldwide Ltd, Birmingham, UK, 349–350.

SÜLI-VARGHA, H., NÁDASI, H., MIHALA, N., MORANDINI, R., GHANEM, G. (2001) Synthesis and biological activity of double cyclic RGD containing peptides. *Peptides 2000, Proceedings of 26th European Peptide Symposium* (Ed.: Martinez, J., Fehrentz, J.-A.), EDK, Paris, France, 907–908.

SZABÓ, R., PÁLLINGER, É., MEZŐ, G., KÓHIDAI, L., HUDECZ, F. (2001) Effect of polylysine based polymer polypeptides to chemotaxis and phagocytosis of the unicellular *Tetrahymena pyriformis* gl. *Peptides: The Wave of the Future* (Ed.: Lebl, M., Houghten, R. A.), American Peptide Society, USA, 652–653.

URAY, K., PROHÁSZKA, Z., BÁNHEGYI, D., FÜST, G., HUDECZ, F. (2001) Searching for linear antibody epitopes of HSP 60/65 heat shock proteins specific for HIV infection. *Peptides 2000, Proceedings of 26th European Peptide Symposium* (Ed.: Martinez, J., Fehrentz, J.-A.), EDK, Paris, France, 763–764.

WINDBERG, E., HUDECZ, F., MARQUARDT, A., BŐSZE, SZ., SEBESTYÉN, F., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., PRZYBYLSKI, M. (2001) Analysis and characterization of combinatorial mixtures of mucin-2 antigen peptides. *Peptides: The Wave of the Future* (Ed.: Lebl, M., Houghten, R. A.), American Peptide Society, USA, 316–317.

WINDBERG, E., JELIC, D., SKRIBANEK, ZS., URAY, K., PRICE, M. R., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2001) The role of flanking sequences in antibody recognition of PTGTQ epitope of mucin-2. *Peptides 2000, Proceedings of 26th European Peptide Symposium* (Ed.: Martinez, J., Fehrentz, J.-A.), EDK, Paris, France, 907–908.

BŐSZE, SZ., CACCAMO, N., DIELI, F., HUDECZ, F. (2001) Új humán funkcionális epitóp azonosítása a *M. tuberculosis* 16 kDa fehérje 91–110 régiójában. *Magyar Immunológiai Társaság XXXI. Kongresszusa, Eger, Magyarország.*

BŐSZE, SZ., DIEHL, F., MAJER, ZS., HUDECZ, F. (2001) Minimális epitóp lokalizálása a *M. tuberculosis* 16 kDa fehérje 91–110 régiójában szintetikus peptidek segítségével. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

BŐSZE, SZ., HUDECZ, F. (2001) Synthesis of peptides corresponding to the 91-110 region of 16 kDa and 350-362 region of 38 kDa proteins of *Mycobacterium tuberculosis*. *2nd Annual Meeting of the "Peptide based synthetic antigens against infectious diseases" Working Group, COST Chemistry Action D13, Palermo, Italy.*

BŐSZE, S., MEZŐ, G., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., SKRIBANEK, Z., HUDECZ, F. (2001) Determination of S-carboxymethyl-cysteine in cyclo-peptides and peptide-conjugates containing thioether bond. *7th International Congress on Amino Acids and Proteins, Vienna, Austria.*

BRÓZIK, M., SZAKONYI, J., MAGYAR, A., TÓBI, R., ROJKOVICH, B., HUDECZ, F., GERGELY, P. (2001) Investigation of the epitopes of human profilaggrin derived peptide targeted by antibodies of patient with rheumatoid arthritis. *21st European Workshop for Rheumatology Research, Vienna, Austria.*

BUCSAI, Á., GÖDÖRHÁZY, L., OROSZ, GY., SZALAY, D., ÜRGE, L., DARVAS, F. (2001) New platform for parallel solid phase synthesis. *7th International Symposium on Solid Phase Synthesis and Combinatorial Libraries, Southampton, UK.*

BUZÁS, E., POLGÁR, A., PÁLLINGER, É., GÉHER, P., HALÁSZ, T., ORTUTAY, ZS., URAY, K., HUDECZ, F., GLANT, T., FALUS, A. (2001) A porc aggregán rheumatoid arthritises "QKRAA" kazettamotívummal homológ szakaszának felismerése reumatológiai betegekben. *Magyar Immunológiai Társaság XXXI. Kongresszusa, Eger, Magyarország.*

GAÁL, D., REMÉNYI, J., PÁTKAY, ZS., HUDECZ, F. (2001) Immunmoduláló szintetikus polipeptid hordozók szerepe a citosztatikum terápiás hatékonyságában. *Immunfarmakológiai Konferencia, Debrecen, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2001) Peptide based synthetic antigens against infectious diseases (Working Group Project D13/007/99). *COST Chemistry Action D13, New Molecules Towards Human Health Care, Mid-Term Evaluation Workshop, Athens, Greece.*

HUDECZ, F. (2001) Application of MS for library characterization. *ICS-UNIDO Workshop on Trends and Applications of Combinatorial Chemistry and Combinatorial Technologies, Budapest, Hungary.*

HUDECZ, F., FEJLBRIEF, M., MEZŐ, G., DE OLIVEIRA, E., KRIKORIAN, D., JAKAB, A., TSIKARIS, V., SAKARELLOS, C., ANDREU, D., WELLING-WESTER, S. (2001) Fehérje vagy szintetikus hordozó hatása HSV gD peptidepitóp-konjugátum ellenanyag felismerésére. *Magyar Immunológiai Társaság XXXI. Kongresszusa, Eger, Magyarország.*

HUDECZ, F., FEJLBRIEF, M., MEZŐ, G., DE OLIVEIRA, E., KRIKORIAN, D., JAKAB, A., TSIKARIS, V., SAKARELLOS, C., ANDREU, D., WELLING-WESTER, S. (2001) Comparison of antibody recognition of HSV gD epitope VII conjugates containing polypeptide or protein carrier. *7th International Symposium on Solid Phase Synthesis and Combinatorial Libraries, Southampton, UK.*

HUDE CZ, F., MEZŐ, G., MIHALA, N., URAY, K., BŐSZE, SZ., ANDREU, D., WELLING-WESTER, S., WELLING, G. (2001) New branched polypeptide based epitope-conjugates: Synthesis and immunorecognition. *17th American Peptide Symposium - 2nd International Peptide Symposium, San Diego, California, USA.*

HUDE CZ, F., SZABÓ, R., MIHALA, N., BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., ANDREU, D., PIMM, M. V., PRICE, M. R., RAJNAVÖLGYI, É. (2001) Biodegradable polymeric polypeptides for epitope presentation and delivery. *Biodegradable Polymers, Gordon Research Conference, Oxford, UK.*

HUDE CZ, F., URAY, K., BŐSZE, SZ., MIHALA, N., MEZŐ, G., RAJNAVÖLGYI, É. (2001) Manipulation of epitope function by modification of peptides. *Immunological Applications of Synthetic Peptides - International Symposium, Mérieux Foundation - International Association for Biologicals, Lyon, France.*

HUDE CZ, F., URAY, K., WINDBERG, E., BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., MIHALA, N., ANDREU, D., RAJNAVÖLGYI, É., PRICE, M. R., WELLING-WESTER, S. (2001) Immunorecognition of epitope peptides modified by flanking or conjugation to branched polypeptide carrier. *Biologically Active Peptides VII, Prague, Czech Republic.*

JAKAB, A., MEZŐ, G., BŐSZE, SZ., WELLING-WESTER, S., FEJLBRIEF, M., HUDECZ, F. (2001) Lineáris és ciklopeptidek, valamint peptidkonjugátumok alkalmazása HSV specifikus monoklonális ellenanyag optimális epitópfelismerésére. *Magyar Immunológiai Társaság XXXI. Kongresszusa, Eger, Magyarország.*

KOCSIS, L., BENYHE, S., BORSODI, A., RÓNAI, Z. A., AL-KHRASANI, M., MAGYAR, A., OROSZ, GY. (2001) Endomorfín analóg peptidek: Szerkezet-hatás összefüggések. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

KOCSIS, L., LENGYEL, I., BORSODI, A., RÓNAI, A. Z., AL-KHRASANI, M., OROSZ, GY. (2001) Opioid analóg peptidek alkoholos. *7th International Congress on Amino Acids and Proteins, Vienna, Austria.*

KÓCZÁN, GY. (2001) Egy új fluoreszcens oxazolon származék. *MTA Bruckner-termi előadás, Budapest, Magyarország.*

KÓCZÁN, GY., GHOSE, A. C., HUDECZ, F. (2001) Methotrexát - elágazó láncú poliaminosav konjugátumok *Leishmania donovani* ellenes hatása. *Magyar Kemoterápiai Társaság XVI. Konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

KÓCZÁN, GY., MAGYAR, A., MEZŐ, G., OROSZ, GY., REMÉNYI, J., HUDECZ, F. (2001) Peptidszármazékok előállítása a terápiás hatás fokozása céljából. *I. Medichem Konferencia, Budapest, Magyarország.*

LENGYEL, A., DUDAR, E., OROSZ, GY. (2001) Infrared studies on polystyrene matrix. *7th International Symposium Solid Phase and Combinatorial Chemical Libraries, Southampton, UK.*

LIGETI, M., OROSZ, GY., MAGYAR, A. (2001) Nociceptin származékok szintézise és biológiai vizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

LIGETI, M., OROSZ, GY., MAGYAR, A. (2001) Synthesis of nociceptin analogues containing carbamoyl bond instead of peptide bond. *7th International Congress on Amino Acids and Proteins, Vienna, Austria.*

MAGYAR, A., BRÓZIK, M., TÓBI, R., SZABÓ, T., SZAKONYI, J., ROJKOVICH, B., GERGELY, P., HUDECZ, F. (2001) Studying the role of the citrullin-containing epitopes of filaggrin in rheumatoid arthritis. *7th International Congress on Amino Acids and Proteins, Vienna, Austria.*

MAGYAR, A., BRÓZIK, M., TÓBI, R., SZABÓ, T., SZAKONYI, J., ROJKOVICH, B., GERGELY, P., HUDECZ, F. (2001) A humán filaggrin epitópjainak vizsgálata rheumatoid arthritisben (RA) szenvedő betegek szérumban. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MEDZIHRADESKY, K. (2001) Az opioid receptorok affinitási jelzése. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MEZŐ, G., KALÁSZI, A., REMÉNYI, J., GAÁL, D., HILBERT, Á., HUDECZ, F. (2001) Synthesis and application of tuftsin oligomers as carrier molecules. *COST Chemistry Action D13, New Molecules Towards Human Health Care, Mid-Term Evaluation Workshop, Athens, Greece.*

MEZŐ, G., SCHLOSSER, G., BÖSZE, SZ., JAKAB, A., KALÁSZI, A., HUDECZ, F. (2001) Tioéter kötést tartalmazó konjugátumok előállítása szintetikus antigének kialakítása céljából. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MUCSI, Z., BÓDI, Á., GRÁF, L., PERCZEL, A., PATTHY, A., OROSZ, GY. (2001) A serine protease inhibitor model: Synthesis and biology. *7th International Congress on Amino Acids and Proteins, Vienna, Austria.*

MUCSI, Z., BÓDI, Á., GRÁF, L., PERCZEL, A., PATTHY, A., OROSZ, GY. (2001) Az SGCI kimotripszin inhibitor modellezése. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

OROSZLÁN, M., BÍRÓ, A., VERES, A., PROHÁSZKA, Z., HORVÁTH, A., KARÁDI, I., HUDECZ, F., MEZŐ, G., SINGH, M., MILLER, G. J., FÜST, GY. (2001) Természetes antitestek longitudinális vizsgálata egészséges embereken. *Magyar Immunológiai Társaság XXXI. Kongresszusa, Eger, Magyarország.*

REMÉNYI, J., HEGEDŰS, T., SARKADI, B., TÓTH, S., FALUS, A., GAÁL, D., HUDECZ, F. (2001) Daunomycin-polypeptide conjugates: *in vitro* antitumour effect in sensitive and multidrug resistant cell lines. *ECCO 11, The European Cancer Conference, Lisbon, Portugal.*

REMÉNYI, J., TOLVAJ, E., PÁTKAY, ZS., BARNA, K., TÓTH, S., FALUS, A., GAÁL, D., FABRA, A., HUDECZ, F. (2001) Cisz-akonitil-daunomycin izomereket tartalmazó konjugátumok: szerkezet-hatás összefüggések. *Magyar Kemoterápiai Társaság XVI. Konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

SCHLOSSER, G., MEZŐ, G., WELLING-WESTER, S., FEJLBRIEF, M., HUDECZ, F. (2001) Antibody recognition of linear and cyclic epitope peptides from 9-22 region of glycoprotein D from HSV-1. *COST Chemistry Action D13, New Molecules Towards Human Health Care, Mid-Term Evaluation Workshop, Athens, Greece.*

SEBESTYÉN, F., URAY, K., WINDBERG, E., MARQUARDT, A., PRZYBYLSKI, M., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., BÓSZÉ, SZ., PRICE, M. R., HUDECZ, F. (2001) Mucin-2 epitope peptides: identification by combinatorial chemistry and mass spectrometry. *1st Symposium of the European Society for Combinatorial Science, Budapest, Hungary.*

SKRIBANEK, ZS., MEZŐ, G., DIBÓ, G., HUDECZ, F. (2001) Nyílt láncú és ciklusba zárt mucin oligopeptidok elválasztása HPLC és CZE segítségével. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H. (2001) Presentation of new developmental approaches. *56th meeting of the EORTC (European Organisation of Research and Treatment of Cancer) Screening and Pharmacology Group, Verona, Italy.*

SZABÓ, R., PÁLLINGER, É., MEZŐ, G., KÖHIDAI, L., HUDECZ, F. (2001) Effect of polylysine based polymer polypeptides to chemotaxis and phagocytosis of the unicellular *Tetrahymena pyriformis* gl. *17th American Peptide Symposium - 2nd International Peptide Symposium, San Diego, USA.*

SZABÓ, R., PÁLLINGER, É., SCHIESS, N., KÖHIDAI, L., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2001) Polimer polipeptidok hatása J774 makrofág sejtek migrációjára. *Magyar Immunológiai Társaság XXXI. Kongresszusa, Eger, Magyarország.*

TUGYI, R., SALLAI, K., SZABÓ, D., HUDECZ, F. (2001) Új módszer kidolgozása diaril-szulfid típusú vegyületek észterázgátló hatásának vizsgálatára. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló.*

URAY, K., TUGYI, R., MURRAY, A., HUDECZ, F. (2001) D-aminosavak hatása az ellenanyag-felismerésre egy MUC2 peptid epitóp C-terminálisán. *Magyar Immunológiai Társaság XXXI. Kongresszusa, Eger, Magyarország.*

WINDBERG, E., HUDECZ, F., MARQUARDT, A., BÓSZÉ, SZ., SEBESTYÉN, F., PRZYBYLSKI, M. (2001) Analysis and characterization of combinatorial mixtures of mucin-2 antigen peptides. *17th American Peptide Symposium - 2nd International Peptide Symposium, San Diego, USA.*

HILBERT, Á., URAY, K., MEDGYESI, D., KURUCZ, I., HUDECZ, F., SÁRMAY, G., GERGELY, J. (2001) Emberi Fc gamma receptor IIb-hez kötődő szintetikus IgG peptid funkcionális hatásai különböző sejteken. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2001) A fehérjék antigénszerkezete - szintetikus vakcinák? *ELTE Bolyai Kollégium, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2001) Peptid epitópok - az immunfelismerés módosításának lehetőségei. *Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, Immunológiai és Biotechnológiai Intézet, Pécs, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2001) Miért proteomika (is)? *Semmelweis Egyetem „Genomika és Proteomika” sorozat, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2001) Chip-protein immobilisation and epitope analysis through combinatorial chemistry. *1st Working Meeting, New Microfluidic-Mass Spectrometry Technology for High Performance Proteomics, Curie-Institute, Paris, France.*

HUDE CZ, F. (2001) Manipulation of the immunorecognition by structural modification of peptide epitopes. *NIEHS, NIH, Research Triangle Park, North Carolina, USA.*

ILLYÉS, E., TAMÁSI, J., SZABÓ, P., KÓHIDAI, L., TÖRÖK, K., HUDECZ, F., SEBESTYÉN, F. (2001) Formil-peptidek szilárdfázisú szintézise és kemotaktikus tulajdonságaik vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

JAKAB, A., MEZŐ, G., WELLING-WESTER, S., FEJLBRIEF, M., BÓSZÉ, SZ., MEDZIHRA DSZKY-SCHWEIGER, H., SKRIBANEK, ZS., HUDECZ, F. (2001) A DL-6 HSV-ellenes monoklonális ellenanyag epitópfelismerésének tanulmányozása lineáris és ciklopeptidekkel. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KALÁSZI, A., MEZŐ, G., FARKAS, Ö. (2001) Oligopeptidek elméleti konformációanalízise I.: Oligotuftsín. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KOCSIS, L., LENGYEL, I., BORSODI, A., RÓNAI, A. Z., AL KHRASANI, M., OROSZ, GY. (2001) Új eredmények az endomorfín-analógok biológiai hatásának vizsgálatában. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KÓHIDAI, L., KÚN, L., MIHALA, N., SÜLI-VARGHA, H. (2001) VGVAPG motívumot tartalmazó elasztin oligomerek hatásának vizsgálata egysejtű csillós modellen. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

LÁNG, O., ILLYÉS, E., BÓSZÉ, SZ., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2001) Új SXWS peptidek kemotaktikus hatásainak összehasonlító vizsgálata egysejtű csillós modellen. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MAGYAR, A., BRÓZIK, M., TÓBI, R., SZABÓ, T., GERGELY, P., HUDECZ, F. (2001) Citrullin tartalmú filaggrin epitópok szerepe a rheumatoid arthritisben. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MEZŐ, G., SCHLOSSER, G., JAKAB, A., KALÁSZI, A., MÁK, M., HUDECZ, F. (2001) A HSV-1 D glikoproteínből származó epitóp peptidek konjugálása oligotuftsín hordozó molekulához. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MIHALA, N., BÓDI, J., OLÁH, J., JENEY, A., SÜLI-VARGHA, H. (2001) TIMP-1 C-terminális domén-szekvenciák növekedési faktorszerű hatásának vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SCHLOSSER, G., KISS, R., MEZŐ, G., PERCZEL, A. (2001) HSV peptidek NMR-asszignációja. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SZABÓ, R., KÓHIDAI, L., TÖRÖK, K., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2001) Polimer polipeptidek hatása *Tetrahymena* kemotaxisára. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

URAY, K., KREMMER, T., VILLÁNYI, P., HUDECZ, F. (2001) Mucinspecifikus ellenanyagok kimutatása szintetikus célantigénnel petefészekdaganat diagnosztizálására. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

WINDBERG, E., SCHLOSSER, G., MARQUARDT, A., SEBESTYÉN, F., PRZYBYLSKI, M., SKRIBANEK, ZS., HUDECZ, F. (2001) A TQTXT peptid tár összetételének jellemzése MALDI és FTICR tömegspektroszkópiai módszerekkel. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

2002

BRÓZIK, M., SZAKONYI, J., MAGYAR, A., TÓBI, R., HUDECZ, F., BÖHM, U., MERÉTEY, K., GERGELY, P. (2002) Antifilaggrin autoantitestek és citrullin tartalmú fehérje antigének szerepe a rheumatoid arthritis patomechanizmusában és diagnosztikájában. *Magyar Reumatológia*, **43**, 19–24.

DESAL, P., PRACHAND, M., COUTINHO, E., SARAN, A., BÓDI, J., SÜLI-VARGHA, H. (2002) Activity and conformation of a cyclic heptapeptide possessing the message sequence His-Phe-Arg-Trp of α -melanotropin. *Int. J. Biol. Macromolec.*, **30**, 187–195.

* GAÁL, D., REMÉNYI, J., SZABÓ, B., HUDECZ, F. (2002) Influence of cardioprotective cardioxane and of peptide targeting on the antitumour efficacy of daunomycin. *Revista de Oncologia*, **4**, 155.

HORVÁTH, L., CERVENÁK, L., OROSZLÁN, M., PROHÁSZKA, Z., URAY, K., HUDECZ, F., BARANYI, E., MADÁCSY, L., SINGH, M., ROMICS, L., FÜST, G., PÁNCZÉL, P. (2002) Antibodies against different epitopes of heat-shock protein 60 in children with type 1 diabetes mellitus. *Immunol. Lett.*, **80**, 155–162.

HUDECZ, F. (2002) 100 éve született Wigner Jenő. *Magyar Tudomány*, **47**, 1408.

* HUDECZ, F., BÁNÓCZI, Z., URAY, K., SKRIBANEK, ZS., MEZŐ, G. (2002) Antibody recognition of synthetic antigens from MUC1. *J. Peptide Science*, **8**, 156.

* HUDECZ, F., BŐSZE, SZ., CACCAMO, N., MAJER, ZS., DIEHL, F., MEZŐ, G. (2002) Synthesis and *in vitro* T cell immunogenicity of oligopeptides corresponding to the 91–110 region of 16 kDa protein of *Mycobacterium tuberculosis*. *J. Peptide Science*, **8**, 156.

ILLYÉS, E., BŐSZE, SZ., LÁNG, O., SEBESTYÉN, F., KÓHIDAI, L., HUDECZ, F. (2002) A new class of chemotactic peptides containing EWS motif: a minireview. *Chimica Oggi*, **20**, 55–61.

ILLYÉS, E., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L., LÁNG, O., SZABÓ, P., SEBESTYÉN, F. (2002) Synthesis of oligopeptides with the sequence SXWS and their chemotactic effects on a ciliated protozoan *Tetrahymena pyriformis*. *J. Peptide Science*, **8**, 13–23.

* ILLYÉS, E., LÁNG, O., KÓHIDAI, L., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2002) Synthesis of SXWS peptides and their chemotactic activity on a ciliated protozoan *Tetrahymena pyriformis*. *J. Peptide Science*, **8**, 202.

* KALÁSZI, A., MEZŐ, G., HUDECZ, F., FARKAS, Ö. (2002) Conformation characterization of flexible oligopeptides. *J. Peptide Science*, **8**, 194.

* KOCSIS, L., MAGYAR, A., OROSZ, GY. (2002) Synthesis of new biocompatible resins containing poly(ethylene glycol)-dicarboxylic acid. *J. Peptide Science*, **8**, 12.

KÓCZÁN, GY., GHOSE, A. C., MOOKERJEE, A., HUDECZ, F. (2002) Methotrexate conjugate with branched polypeptide influences *Leishmania donovani* infection *in vitro* and in experimental animals. *Bioconjugate Chemistry*, **13**, 518–524.

KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F. (2002) Novel RP-HPLC approach for the purification and analysis of methotrexate-branched polymeric polypeptide conjugates. *Chromatographia*, **55**, 163–170.

LENGYEL, I., OROSZ, GY., BIYASHEV, D., KOCSIS, L., AL-KHRASANI, M., RÓNAI, A., TÖMBÖLY, CS., FÜRST, ZS., TÓTH, G., BORSODI, A. (2002) Side chain modifications change the binding and agonist properties of endomorphin 2. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **29**, 153–161.

* LIGETI, M., KOCSIS, L., SIPOS, F., OROSZ, GY., BENYHE, S., BORSODI, A., RÓNAI, A. Z., MAGYAR, A. (2002) Nociceptin antagonist analogues: structure-activity studies. *J. Peptide Science*, **8**, 113.

* MAGYAR, A., BRÓZIK, M., TÓBI, R., SZABÓ, T., HUDECZ, F. (2002) Synthesis of the citrullin-containing epitope peptides of filaggrin. *J. Peptide Science*, **8**, 115.

* MEDGYESI, D., SALLAI, K., KONCZ, G., URAY, K., HUDECZ, F., GERGELY, J., SÁRMAY, G. (2002) Az IgG-Fc peptidek által kiváltott gyulladásos citokin-termelés vizsgálata. *Magyar Immunológia*, **1**, 25–26.

* MEDZIHRADESKY, K. (2002) Twenty years among opioid peptides. *J. Peptide Science*, **8**, 109.

MEZŐ, G., DALMADI, B., MUCSI, I., BŐSZE, SZ., RAJNAVÖLGYI, É., HUDECZ, F. (2002) 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.

* MEZŐ, G., JAKAB, A., SCHLOSSER, G., BŐSZE, SZ., HUDECZ, F. (2002) Preparation of synthetic antigens and bioconjugates containing oligo-tufts carrier molecule. *J. Peptide Science*, **8**, 158.

* MIHALA, N., KERTÉSZ M., POLI, M., SÜLI-VARGHA, H. (2002) The synthesis and biological effects of alkylating RGD-peptides. *J. Peptide Science*, **8**, 151.

MUCSI, Z., PERCZEL, A., OROSZ, G. (2002) Engineering new peptidic inhibitors from a natural chymotrypsin inhibitor. *J. Peptide Science*, **8**, 643–655.

* O'BOYLE, F., MEZŐ, G., HUDECZ, F., JANES, R. W. (2002) Solution NMR structure of the α -conotoxin GI-HSV glycoprotein D chimera. *J. Peptide Science*, **8**, 137.

ŐSZ, K., VÁRNAGY, K., SÜLI-VARGHA, H., SANNA, D., MICERA, G., SÓVÁGÓ, I. (2002) Copper(II), nickel(II) and zinc(II) complexes of amino acids containing bis(imidazol-2-yl)methyl residues. *Inorganica Chimica Acta*, **339**, 373–382.

* PROHÁSZKA, Z., FÜST, GY., URAY, K., HUDECZ, F. (2002) Egészséges felnőttek 60 kDa-os hőszokkfehérjével reagáló antitestjeinek epitóptérképezése. *Magyar Immunológia*, **1**, 33–34.

* SCHLOSSER, G., TAKÁTS, Z., MEZŐ, G., HUDECZ, F., VÉKEY, K. (2002) Polylysine characterization using mass spectrometry. *J. Peptide Science*, **8**, 139.

SKRIBANEK, ZS., MEZŐ, G., MÁK, M., HUDECZ, F. (2002) 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.

* **SÜLI-VARGHA, H., MIHALA, N., BÓDI, J., TIMÁR, F., OLÁH, J., JENEY, A.** (2002) Structure-growth regulatory potency relationship investigation of TIMP-1 (tissue inhibitor of metalloproteinases) C-terminal domain fragments. *Eur. J. Cancer*, **38**, 74.

* **SZABÓ, R., ILLYÉS, E., MEZŐ, G., SCHIESS, N., KÓHIDAI, L., HUDECZ, F.** (2002) Influence of polymer polypeptides and il-6r peptides on chemotaxis of the macrophage-like cell line J774. *J. Peptide Science*, **8**, 210.

SZABÓ, R., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2002) Effect of the polylysine based polymeric polypeptides on the growth and chemotaxis of *Tetrahymena pyriformis*. *J. Bioactive Comp. Polymers*, **17**, 399–415.

TOMPA, P., MUCSI, Z., OROSZ, GY., FRIEDRICH, P. (2002) Calpastatin subdomains A and C are activators of calpain. *J. Biol. Chem.*, **277**, 9022–9026.

* **TUGYI, R., MEZŐ, G., URAY, K., JAKAB, A., BŐSZE, SZ., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., HUDECZ, F.** (2002) Stability of modified linear and cyclic epitope peptides in human serum and towards lysosomal enzymes. *J. Peptide Science*, **8**, 131.

* **URAY, K., PROHÁSZKA, Z., HUDECZ, F.** (2002) HIV-pozitív szérumok hősokkfehérje-specifikus ellenanyagválasza. *Magyar Immunológia*, **1**, 36.

* **URAY, K., TUGYI, R., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F.** (2002) Effect of flanking regions with D-amino acids on the antibody recognition of a MUC2 epitope. *J. Peptide Science*, **8**, 161.

WINDBERG, E., HUDECZ, F., MARQUARDT, A., SEBESTYÉN, F., KISS, A., BŐSZE, SZ., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., PRZYBYLSKI, M. (2002) Analysis of combinatorial libraries of mucin-2 antigen peptides by high resolution mass spectrometry. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, **16**, 34–39.

* **WINDBERG, E., MAJER, ZS., SEBESTYÉN, F., VASS, E., HUDECZ, F.** (2002) The effect of non-native flanking sequences on antibody recognition and solution conformation of PTGTQ epitope from Mucin-2. *J. Peptide Science*, **8**, 162.

BÁNÓCZI, Z., URAY, K., WINDBERG, E., SKRIBANEK, ZS., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2002) Antibody recognition of synthetic antigens from MUC1. *Peptides 2002, Proceedings of 27th European Peptide Symposium* (Ed.: Benedetti, E., Pedone, C.), Edizioni Ziino, Napoli, Italy, 386–387.

BŐSZE, SZ., CACCAMO, N., MAJER, ZS., DIELI, F., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2002) Synthesis and *in vitro* T cell immunogenicity of oligopeptides corresponding to the 91-110 region of 16 kDa protein of *Mycobacterium tuberculosis*. *Peptides 2002, Proceedings of 27th European Peptide Symposium* (Ed.: Benedetti, E., Pedone, C.), Edizioni Ziino, Napoli, Italy, 512–513.

ILLYÉS, E., LÁNG, O., KÓHIDAI, L., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2002) Synthesis of SXWS peptides and their chemotactic activity on a ciliated protozoan *Tetrahymena pyriformis*. *Peptides 2002, Proceedings of 27th European Peptide Symposium* (Ed.: Benedetti, E., Pedone, C.), Edizioni Ziino, Napoli, Italy, 514–515.

KALÁSZI, A., MEZŐ, G., HUDECZ, F., FARKAS, Ö. (2002) Conformation characterization of flexible oligopeptides. *Peptides 2002, Proceedings of 27th European Peptide Symposium* (Ed.: Benedetti, E., Pedone, C.), Edizioni Ziino, Napoli, Italy, 774–775.

KISS, R., SCHLOSSER, G., MEZŐ, G., HUDECZ, F., PERCZEL, A. (2002) Structure analysis of HSV epitope peptides with NMR spectroscopy and molecular dynamic computation. *Peptides 2002, Proceedings of 27th European Peptide Symposium* (Ed.: Benedetti, E., Pedone, C.), Edizioni Ziino, Napoli, Italy, 852–853.

MAGYAR A., BRÓZIK, M., TÓBI, R., SZABÓ, T., HUDECZ, F. (2002) Synthesis of the citrullin-containing epitope peptides of filaggrin. *Peptides 2002, Proceedings of 27th European Peptide Symposium* (Ed.: Benedetti, E., Pedone, C.), Edizioni Ziino, Napoli, Italy, 550–551.

MEZŐ, G., JAKAB, A., SCHLOSSER, G., BÓSZÉ, SZ., HUDECZ, F. (2002) Preparation of synthetic antigens and bioconjugates containing oligo-tuftsins carrier molecule. *Peptides 2002, Proceedings of 27th European Peptide Symposium* (Ed.: Benedetti, E., Pedone, C.), Edizioni Ziino, Napoli, Italy, 562–563.

PÁLYI, I., VINCZE, B., MEZŐ, I., PATÓ, J., KÁLNAY, A., GAÁL, D., SEPRÓDI, J., HUDECZ, F., MEZŐ, G., LOVAS, S., MURPHY, R. F. (2002) New GnRH analog conjugates of high selectivity against cancer. *Peptides 2002, Proceedings of 27th European Peptide Symposium* (Ed.: Benedetti, E., Pedone, C.), Edizioni Ziino, Napoli, Italy, 35–48.

SCHLOSSER, G., TAKÁTS, Z., MEZŐ, G., HUDECZ, F., VÉKEY, K. (2002) Polylysine characterization using mass spectrometry. *Peptides 2002, Proceedings of 27th European Peptide Symposium* (Ed.: Benedetti, E., Pedone, C.), Edizioni Ziino, Napoli, Italy, 404–405.

SZABÓ, R., ILLYÉS, E., MEZŐ, G., SCHIESS, N., KÓHIDAI, L., HUDECZ, F. (2002) Influence of polymer polypeptides and il-6r peptides on chemotaxis of the macrophage-like cell line J774. *Peptides 2002, Proceedings of 27th European Peptide Symposium* (Ed.: Benedetti, E., Pedone, C.), Edizioni Ziino, Napoli, Italy, 622–623.

TUGYI, R., MEZŐ, G., URAY, K., JAKAB, A., BÓSZÉ, SZ., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., HUDECZ, F. (2002) Stability of modified linear and cyclic epitope peptides in human serum and towards lysosomal enzymes. *Peptides 2002, Proceedings of 27th European Peptide Symposium* (Ed.: Benedetti, E., Pedone, C.), Edizioni Ziino, Napoli, Italy, 418–419.

URAY, K., TUGYI, R., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F. (2002) Effect of flanking regions with D-amino acids on the antibody recognition of a MUC2 epitope. *Peptides 2002, Proceedings of 27th European Peptide Symposium* (Ed.: Benedetti, E., Pedone, C.), Edizioni Ziino, Napoli, Italy, 644–645.

WINDBERG, E., MAJER, Zs., SEBESTYÉN, F., VASS, E., HUDECZ, F. (2002) The effect of non-native flanking sequences on antibody recognition and solution conformation of PTGTQ epitope from Mucin-2. *Peptides 2002, Proceedings of 27th European Peptide Symposium* (Ed.: Benedetti, E., Pedone, C.), Edizioni Ziino, Napoli, Italy, 920–921.

BENYHE, S., GÜNDÜZ, Ö., KOCIS, L., LIGETI, M., MAGYAR, A., OROSZ, Gy., TÓTH, G., BORSODI, A. (2002) Nociceptin peptide analogs: Binding and functional properties. *European Opioid Conference, Uppsala, Sweden.*

BENYHE, S., MAGYAR, A., OROSZ, Gy., KOCIS, L., GÜNDÜZ, Ö., TÓTH, G., BORSODI, A. (2002) Receptor binding and functional studies on synthetic nociceptin peptide analogues. *33rd Annual International Narcotic Research Conference, Monterey, California, USA.*

GAÁL, D., REMÉNYI, J., SZABÓ, B., HUDECZ, F. (2002) Influence of cardio-protective cardioxane and of peptide targeting on the antitumour efficacy of daunomycin. *17th Meeting of the European Association for Cancer Research, Granada, Spain.*

HUDECZ, F., BÁNÓCZI, Z., URAY, K., SKRIBANEK, Zs., MEZŐ, G. (2002) Antibody recognition of synthetic antigens from MUC1. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

HUDECZ, F., BÖSZE, Sz., CACCAMO, N., MAJER, Zs., DIELI, F., MEZŐ, G. (2002) Synthesis and *in vitro* T cell immunogenicity of oligopeptides corresponding to the 91-110 region of 16 kDa protein of *Mycobacterium tuberculosis*. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

HUDECZ, F., KÓCZÁN, Gy., REMÉNYI, J. (2002) Modulation of bioactivity of drugs (daunomycin and methotrexate) by peptide targeting. *3rd Hellenic Forum on Bioactive Peptides, Patras, Greece.*

ILLYÉS, E., LÁNG, O., KÓHIDAI, L., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2002) Synthesis of SXWS peptides and their chemotactic activity on a ciliated protozoan *Tetrahymena pyriformis*. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

KOCIS, L., LENGYEL, I., BORSODI, A., RÓNAI, A. Z., AL-KHRASANI, M., MAGYAR, A., OROSZ, Gy. (2002) Endomorphin analogue peptides. *European Opioid Conference, Uppsala, Sweden.*

KOCIS, L., MAGYAR, A., OROSZ, Gy. (2002) Synthesis of new biocompatible resins containing poly(ethylene glycol)-dicarboxylic acid. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

KALÁSZI, A., MEZŐ, G., HUDECZ, F., FARKAS, Ö. (2002) Conformation characterization of flexible oligopeptides. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

KÓHIDAI, L., SCHIESS, N., ILLYÉS, E., LÁNG, O., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F., SZEKENI, J. (2002) Chemotactic effects of SXWS and WSXWS peptides - phylogenetical aspects. *5th International Congress of Worldwide Hungarian Medical Academy, Debrecen, Hungary.*

LÁNG, O., ILLYÉS, E., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2002) Overlapping chemotactic effects of amino acids and their identical SXWS tetrapeptides in *Tetrahymena*. *5th International Congress of Worldwide Hungarian Medical Academy, Debrecen, Hungary.*

LIGETI, M., KOCSIS, L., SIPOS, F., MAGYAR, A., HUDECZ, F. (2002) Nociceptin antagonist vegyületek szintézise és jellemzése. *II. Medichem Konferencia, Budapest, Magyarország.*

LIGETI, M., KOCSIS, L., SIPOS, F., OROSZ, GY., BENYHE, S., BORSODI, A., RÓNAI, A. Z., MAGYAR, A. (2002) Nociceptin antagonist analogues: structure-activity studies. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

LIGETI, M., KOCSIS, L., SIPOS, F., OROSZ, GY., BENYHE, S., BORSODI, A., RÓNAI, A. Z., MAGYAR, A. (2002) Synthesis of nociceptin antagonists. *European Opioid Conference, Uppsala, Sweden.*

MAGYAR, A., BRÓZIK, M., TÓBI, R., SZABÓ, T., HUDECZ, F. (2002) Synthesis of the citrullin-containing epitope peptides of filaggrin. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

MEDGYESI, D., SALLAI, K., KONCZ, G., URAY, K., HUDECZ, F., GERGELY, J., SÁRMAY, G. (2002) Az IgG-Fc peptidek által kiváltott gyulladásos citokin-termelés vizsgálata. *Magyar Immunológiai Társaság XXXII. Kongresszusa, Kaposvár, Magyarország.*

MEDZIHRADSKY, K. (2002) Twenty years among opioid peptides. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

MEZŐ, G. (2002) Peptid-hordozó biokonjugátumok szintézise. *MTA Bruckner-termi előadás, Budapest, Magyarország.*

MEZŐ, G. (2002) Epitope selection from HSV glycoprotein G and synthesis of epitope-carrier conjugates for effective diagnostics for HSV-2 infection. *3rd Annual Meeting of the "Peptide based synthetic antigens against infectious diseases" Working Group, COST Chemistry Action D13, Patras, Greece.*

MEZŐ, G., JAKAB, A., SCHLOSSER, G., BÖSZE, SZ., HUDECZ, F. (2002) Preparation of synthetic antigens and bioconjugates containing oligo-tufts carrier molecule. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

MEZŐ, G., KAPUVÁRI, B., HUDECZ, F. (2002) Új, tumorellenes hatású GnRH-III konjugátumok szintézise. *II. Medichem Konferencia, Budapest, Magyarország.*

MIHALA, N., KERTÉSZ M., POLI, M., SÜLI-VARGHA, H. (2002) The synthesis and biological effects of alkylating RGD-peptides. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

O'BOYLE, F., MEZŐ, G., HUDECZ, F., JANES, R. W. (2002) Solution NMR structure of the alpha-conotoxin GI-HSV glycoprotein D chimera. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

PROHÁSZKA, Z., FÜST, GY., URAY, K., HUDECZ, F. (2002) Egészséges felnőttek 60 kDa-os hősokkfehérjével reagáló antitestjeinek epitóptérképezése. *Magyar Immunológiai Társaság XXXII. Kongresszusa, Kaposvár, Magyarország.*

REMÉNYI, J., HUDECZ, F., ALSINA, M. A., REIG, F. (2002) Physicochemical study of daunomycin-branched polypeptide conjugates. *14th Surfactants in Solution Symposium, Barcelona, Spain.*

REMÉNYI, J., REIG, F., HUDECZ, F. (2002) Interaction between daunomycin-polypeptide conjugates and liposomes with different phospholipid compositions. *5th International Symposium on Polymer Therapeutics: From Laboratory to Clinical Practice, Cardiff, UK.*

SCHLOSSER, G., TAKÁTS, Z., MEZŐ, G., HUDECZ, F., VÉKEY, K. (2002) Polylysine characterization using mass spectrometry. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

SÜLI-VARGHA, H., MIHALA, N., BÓDI, J., TIMAR, F., OLÁH, J., JENEY, A. (2002) Structure-growth regulatory potency relationship investigation of TIMP-1 (tissue inhibitor of metalloproteinases) C-terminal domain fragments. *14th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics, Frankfurt, Germany.*

SZABÓ, R., HUDECZ, F., REIG, F. (2002) Interfacial interactions between different poly(L-lysine) constructs and model membranes. *14th SIS Surfactants in Solution Symposium, Barcelona, Spain.*

SZABÓ, R., ILLYÉS, E., MEZŐ, G., SCHIESS, N., KÓHIDAI, L., HUDECZ, F. (2002) Influence of polymer polypeptides and il-6r peptides on chemotaxis of the macrophage-like cell line J774. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

SZABÓ, R., KÓHIDAI, L., REIG, F., ALMINANA, N., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2002) Polilizin gerincû polimer polipeptidek hatása liposzóma membránok fluiditására és *Tetrahymena* sejtek kemotaxisára. *II. Medichem Konferencia, Budapest, Magyarország.*

SZABÓ, R., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2002) Polylysines as chemotactic ligands. *5th International Congress of Worldwide Hungarian Medical Academy, Debrecen, Hungary.*

SZABÓ, R., PÁLLINGER, É., SCHIESS, N., KÓHIDAI, L., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2002) Effect of poly(L-lysine) based polymer polypeptides on migration of J774 macrophage cells. *5th International Symposium on Polymer Therapeutics: From Laboratory to Clinical Practice, Cardiff, UK.*

TUGYI, R., MEZŐ, G., URAY, K., JAKAB, A., BÓSZÉ, SZ., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., HUDECZ, F. (2002) Stability of modified linear and cyclic epitope peptides in human serum and towards lysosomal enzymes. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

URAY, K., PROHÁSZKA, Z., HUDECZ, F. (2002) HIV-pozitív szérumok hőszokkfehérje-specifikus ellenanyagválasza. *Magyar Immunológiai Társaság XXXII. Kongresszusa, Kaposvár, Magyarország.*

URAY, K., TUGYI, R., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F. (2002) Effect of flanking regions with D-amino acids on the antibody recognition of a MUC2 epitope. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

VINCZE, B., ÉDESNE, B. M., KREMMER, T., GAÁL, D., CSUKA, O., TÓTH, G., MEZŐ, G., PATÓ, J., SEPRÓDI, A. (2002) Daganatgátló hatású konjugátumok tumor szelektivitásának vizsgálata. *II. Medichem Konferencia, Budapest, Magyarország.*

WINDBERG, E., MAJER, ZS., SEBESTYÉN, F., VASS, E., HUDECZ, F. (2002) The effect of non-native flanking sequences on antibody recognition and solution conformation of PTGTQ epitope from Mucin-2. *27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy.*

BÁNÓCZI, Z., MEZŐ, G., WINDBERG, E., URAY, K., HUDECZ, F. (2002) APDTRPAP MUC1 epitóprégiót tartalmazó oligomerek és konjugátumok szintézise és ellenanyagkötődése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

BENYHE, S., GÜNDÜZ, Ö., FARKAS, J., TÓTH, G., KOCSIS, L., OROSZ, GY., LIGETI, M., MAGYAR, A., AL-KHRASANI, M., RÓNAI, A., BORSODI, A. (2002) Szintetikus nociceptin ligandanalógok és radiopeptidek biokémiai, funkcionális és farmakológiai jellemzése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

BŐSZE, SZ., DARVAS, ZS., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (2002) Hisztamin meghatározása biológiai mintákban. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

FARKAS, J., GUERRINI, R., SALVADORI, S., OROSZ GY., TÓTH, G. (2002) Triciált új nociceptin analógok. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

FÜZÉRY, A., SÜLI-VARGHA, H., PERCZEL, A. (2002) NGR-t tartalmazó ciklopeptidek térszerkezet vizsgálata NMR-spektroszkópiával és *ab initio* számításokkal. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2002) Célbajuttatás peptidekkel. *Kisfaludy Alapítvány előadóülése, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2002) Proteomika - előzetes. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2002) Identification and manipulation of protein epitopes with peptides, chimera and conjugate constructs. *InterCell AG, Vienna, Austria.*

HUDECZ, F. (2002) Strategies to improve recognition of proteins. *2nd Working Meeting, New Microfluidic-Mass Spectrometry Technology For High Performance Proteomics, Faculty of Chemistry, University of Konstanz, Konstanz, Germany.*

HUDECZ, F. (2002) Strategies to improve recognition of proteins. *3rd Working Meeting, New Microfluidic-Mass Spectrometry Technology For High Performance Proteomics, Faculty of Chemistry, University of Lausanne, Lausanne, Switzerland.*

ILLYÉS, E., LÁNG, O., KÓHIDAI, L., BŐSZE, SZ., WINDBERG, E., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2002) WSXWS peptidtár szintézise és kemotaktikus hatása *Tetrahymena* sejtekre. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

JAKAB, A., MEZŐ, G., ANDREU, D., OLIVEIRA, E., WELLING-WESTER, S., FEJLBRIEF, M., TSIKARIS, V., HUDECZ, F. (2002) Hordozó molekulák hatása epitóp peptid ellenanyagfelismerésére. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KISS, R., HEGYMEGI-BARAKONYI, B., MEZŐ, G., PERCZEL, A. (2002) Hélix modellek térszerkezet analízise NMR-spektroszkópiával. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KOCSIS, L., MAGYAR, A., OROSZ, GY. (2002) Poli(etilén-glikol) alapú linkerek és alkalmazásuk. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F. (2002) ELSD detektálás peptidek HPLC vizsgálatában. *MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

KÓHIDAI, L., SCHIESS, N., ILLYÉS, E., LÁNG, O., SZEKENI, J., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2002) A kemotaktikus válaszkészség filogenezeise – SXWS és WSXWS ligandok. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

LIGETI, M., KOCSIS, L., SIPOS, F., OROSZ, GY., MAGYAR, A. (2002) Nociceptin antagonist vegyületek szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MEZŐ, G., KAPUVÁRI, B. (2002) Új GnRH-III antitumor hatású peptidet tartalmazó konjugátumok tervezése és szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MIHALA, N., SÜLI-VARGHA, H. (2002) A TIMP-1 (126-184) szekvencia tömegspektrumában megjelenő meglepő szennyeződés keletkezésének lehetséges módja. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MUCSI, Z., OROSZ, GY., GÁSPÁRI, Z., PERCZEL, A. (2002) Néhány szerinproteáz-inhibitor modell tervezése, szintézise és szerkezete. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

RIGHETTI, P. G., VERZOLA, B., PERDUCA, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2002) Monitoring folding transitions of synthetic, branched-chain polymeric polypeptides by capillary zone electrophoresis. *3rd Working Meeting, New Microfluidic-Mass Spectrometry Technology for High Performance Proteomics, Faculty of Chemistry, University of Lausanne, Lausanne, Switzerland.*

SALLAI, K., MEDGYESI, D., TAKÁCS, B., URAY, K., HUDECZ, F., SÁRMAY, G. (2002) Humán IgG Fc peptidek és konjugátumaik makrofág sejtek citokintermelésére gyakorolt hatása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SCHLOSSER, G., TAKÁTS, Z., SZABÓ, P., MEZŐ, G., HUDECZ, F., VÉKEY, K. (2002) Polilizin gerincû polimerek jellemzése modern tömegspektrometriai módszerekkel. Megvalósítható-e a megvalósíthatatlan? *MTA Kémiai Kutatóközponti Tudományos Napok, Budapest, Magyarország.*

SCHLOSSER, G., TAKÁTS, Z., SZABÓ, P., VÉKEY, K., MEZŐ, G., SZABÓ, R., HUDECZ, F. (2002) Oligolizin és polilizin polimerek tömegspektrometriás vizsgálata: Megoldható-e a „megoldhatatlan”? *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SZABÓ, R., KÓHIDAI, L., KOVÁCS, P., HUDECZ, F. (2002) Polilizin gerincû polimerek hatása makrofágok aktin polimerizációjára. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SZABÓ, R., REIG, F., ALMINANA, N., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2002) Polilizin gerincû polimer polipeptidek hatása liposzóma membránok fluiditására. *MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SZABÓ, R., MEZŐ, G., SCHIESS, N., KÓHIDAI, L., HUDECZ, F. (2002) Polilizin gerincû polimerek hatása csillós egysejtû és monocita-makrofág sejtvonal kemotaxisára. *Medichem, Budapest, Magyarország.*

TOMPA, P., MUCSI, Z., OROSZ, GY., PENKE, B., FRIEDRICH, P. (2002) Kalpain inhibitor és aktivátor peptidek tervezése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

URAY, K., PROHÁSZKA, Z., BÁNHEGYI, D., FÜST, GY., HUDECZ, F. (2002) A 60 kDa hősokkfehérje elleni antitestek epitópspecifitása HIV pozitív betegekben és az egészséges populációban. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

WINDBERG, E., URAY, K., HUDECZ, F. (2002) A C-terminális lebegő szakaszok hatása a mucin-2 PTGTQ peptidepitóp ellenanyag-felismerésére. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

2003

* **BÍRÓ, A., CERVENÁK, L., LÁSZLÓ, G., URAY, K., HORVÁTH, A., ROMICS, L., KARÁDI, I., FÜST, GY.** (2003) Monoklonális antikoleszterin-antitest előállítás és karakterizálása. *Magyar Immunológia, 2, 14.*

BÓDI, J., MIHALA, N., HAJNAL, A., MEDZIHRADESKY, 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.*

* **BŐSZE, SZ., CACCAMO, N., MAJER, ZS., MEZŐ, G., DIEHL, 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.*

BŐSZE, SZ., HUDECZ, F., IGÁZ, 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.*

BŐSZE, SZ., IGÁZ, 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.*

* **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, 1–12.*

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 (arthritisogenic and non-arthritisogenic) autoreactive T cell hybridoma clones. *J. Immunol., 171, 3025–3033.*

* 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.

CACCAMO, N., BARERA, A., DI SANO, C., MERAVIGLIA, S., IVÁNYI, 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.

HUDECZ, F. (2003) Cellular transport strategies for targeting epitopes, drugs and reporter molecules. *J. Mol. Recognition*, **16**, 225.

HUDECZ, F. (2003) Szép új világ, avagy proteomika. *Élet és Tudomány*, **9**, 276–278.

HUDECZ, F. (2003) Proteomika - új kihívás. *Lege Artis Medicinae*, **13**, 216–224.

* 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.

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.

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.

KÓHIDAI, 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.

* KÓHIDAI, 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.

KÓHIDAI, 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.

* LÁNG, O., ILLYÉS, E., COLOMBO, L., PÁLLINGER, É., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2003) Az SXWS-tetrapeptidek hatása az LM2- és LM3-adenocarcinoma sejtvonalak kemotaxisára és sejtproliferációjára. *Magyar Immunológia*, **2**, 37.

* MEDGYESI, D., SALLAI, K., KONCZ, G., URAY, K., HUDECZ, F., PECHT, I., SÁRMAJ, G., GERGELY, J. (2003) Functional mapping of IgG Fc by synthetic peptides. *Immunology Letters*, **87**, 132.

MEDZIHRADESKY, K. (2003) The chemistry of the opioid receptor binding sites. *J. Peptide Science*, **9**, 333–354.

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.

MEZŐ, G., DE OLIVEIRA, E., KRIKORIAN, D., FEJLBRIEF, 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.

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.

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.

MUCSI, Z., OROSZ, Gy., PERCZEL, A. (2003) Szerin proteáz inhibitorok: modellek szintézisétől az *ab initio* számításokig. *Biokémia*, **28**, 79–86.

* 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.

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.

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.

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.

SCHLOSSER, G., MEZŐ, G., KISS, R., VASS, E., MAJER, Zs., FEJLBRIEF, 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.

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.

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.

* 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 peptidok alkalmazásával. *Magyar Immunológia*, 2, 53.

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.

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.

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.

EBERLE, A. N., ZUMSTEG, U., JAGGIN, V., BÓDI, J., OROSZ, GY., SÜLI-VARGHA, H. (2003) Agouti protein: pleiotropic functions and mechanisms of action. *3rd Hellenic Forum on Bioactive Peptides* (Ed.: Cordopatis, P. A., Manessi-Zoupa, E., Paira, G. N.) *Typorama, Patras, Greece*, 155–166.

HUDECZ, F., KÓCZÁN, GY., REMÉNYI, J. (2003) Peptide or protein based delivery and targeting. *Molecular pathomechanisms and new trends in drug research* (Eds.: Kéri, Gy. and Tóth, I.), *Taylor and Francis Group, London, UK*, 553–578.

HUDECZ, F., KÓCZÁN, GY., REMÉNYI, J., HEGEDŰS, T., SARKADI, B. (2003) Modulation of bioactivity of drugs (daunomycin and methotrexate) by peptide targeting. *3rd Hellenic Forum on Bioactive Peptides* (Ed.: Cordopatis, P. A., Manessi-Zoupa, E., Paira, G. N.), *Typorama, Patras, Greece*, 93–102.

HUDECZ, F., KRIKORIAN, D., DE OLIVEIRA, E., FEJLBRIEF, M., MEZŐ, G., TSIKARIS, V., ANDREU, D., JAKAB, A., SAKARELLOS, C., WELLING-WESTER, S. (2003) Comparison of antibody recognition of *Herpes simplex* virus D glycoprotein epitope VII conjugates containing polypeptide or protein carrier. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, 2001* (Ed. Epton, R.), *Mayflower Worldwide Ltd, Kingswinford, UK*, 149–152.

MARQUARDT, A., WINDBERG, E., TIAN, X., KOHLMANN, M., HUDECZ, F., PRZYBYLSKI, M. (2003) Perspectives and applications of Fourier Transform-ICR mass spectrometry for vaccine development and analysis of combinatorial libraries. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, 2001* (Ed.: Epton, R.), *Mayflower Worldwide Ltd, Kingswinford, UK*, 89–96.

BÁNÓCZI, Z., TANTOS, Á., TOMPA, P., FRIEDRICH, P., HUDECZ, F. (2003) Kalpainok gátlásának és aktiválásának stratégiái. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország*.

BÍRÓ, A., CERVENÁK, L., LÁSZLÓ, G., URAY, K., HORVÁTH, A., ROMICS, L., KARÁDI, I., FÜST, GY. (2003) Monoklonális antikoleszterin-antitest előállítása és karakterizálása. *Magyar Immunológiai Társaság XXXIII. Vándorgyűlése, Győr, Magyarország*.

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 *Mycobacterium tuberculosis* and Ala flanks. *18th American Peptide Symposium, Boston, USA.*

BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., SCHLOSSER, G., JAKAB, A., BÁNÓCZI, Z., HUDECZ, F. (2003) Tioéterkötést tartalmazó konjugátumok és ciklopeptidek analízise. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

BŐSZE, SZ., NAGY, G., URAY, K., NYÁRÁDY, Z., PETROHAL, A., NÉMETH, P., HUDECZ, F. (2003) Epitope mapping of human citrate synthase for searching linear autoantibody epitopes. *8th International Symposium on Solid Phase Synthesis and Combinatorial Libraries, London, UK.*

BUZÁS, E., HUDECZ, F., RAJNAVÖLGYI, É., SZALAI, CS., 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 Immunológiai Társaság XXXIII. Vándorgyűlése, Győr, Magyarország.*

EBERLE, A. N., ZUMSTEG, U., JAGGIN, V., BÓDI, J., OROSZ, GY., SÜLI-VARGHA, H. (2003) Agouti protein: pleiotropic functions and mechanisms of action. *3rd Hellenic Forum on Bioactive Peptides Typorama, Patras, Greece.*

FÜZÉRY, A. K., SÜLI-VARGHA, H., PERCZEL, A. (2003) Refinement of the NMR structure of two cyclopentapeptides by *ab initio* and DFT calculations. *The Role of Chemistry in the Evolution of Molecular Medicine, International Symposium, Szeged, Hungary.*

GÜNDÜZ, Ö., FARKAS, J., KOCSIS, L., LIGETI, M., MAGYAR, A., OROSZ, GY., TÓTH, G., BENYHE, S., BORSODI A. (2003) Biochemical and functional characterization of nociceptin binding sites by novel peptide analogs. *International Narcotic Research Conference, Perpignan, France.*

HUDECZ, F. (2003) Drug-targeting by polypeptides without recognition unit? *Cellular Transport Strategies for Targeting Epitopes, Drugs and Reporter Molecules, EU-Workshop, Budapest, Hungary.*

HUDECZ, F. (2003) Perspectives of peptide chemistry and combinatorial chemistry for proteomics. *New Microfluidic-Mass Spectrometry Technologies for High Performance Proteomics. 4th Plenary Scientific Conference and Mid-Term Meeting, University of Konstanz, Konstanz, Germany.*

HUDECZ, F. (2003) Targeting of drugs, epitopes and reporter molecules by peptide conjugates. *7th Korean Peptide Symposium, Seoul, Korea.*

HUDECZ, F., BÁNÓCZI, Z., SCHLOSSER, G., URAY, K., BŐSZE, SZ., MEZŐ, G. (2003) Immun-recognition of epitope peptides, chimera and conjugates. *8th International Symposium on Solid Phase Synthesis and Combinatorial Libraries, London, UK.*

HUDECZ, F., REMÉNYI, J., SZABÓ, B., HEGEDŰS, T., SARKADI, B., GAÁL, D. (2003) Peptide targeting of daunomycin into sensitive and multidrug resistant tumors. *18th American Peptide Symposium, Boston, USA.*

JAKAB, A., SCHLOSSER, G., MEZŐ, G., VÉKEY, K., HUDECZ, F. (2003) Oligolizin peptidek előállítása polilizin polimerek méretének tömegspektrometriás meghatározásához. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

KOCSIS, L., MAGYAR, A., OROSZ, GY. (2003) Poly(ethylene glycol) modified polystyrene support. *8th International Symposium on Solid Phase Synthesis and Combinatorial Libraries, London, UK.*

KOCSIS, L., MAGYAR, A., OROSZ, GY. (2003) Új poli(etilén-glikol) alapú hordozók. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

KÓHIDAI, 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 Immunológiai Társaság XXXIII. Vándorgyűlése, Győr, Magyarország.*

LÁNG, O., ILLYÉS, E., COLOMBO, L., PÁLLINGER, É., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2003) Az SXWS-tetrapeptidek hatása az LM2- és LM3-adenocarcinoma sejtvonalak kemotaxisára és sejtprolifrációjára. *Magyar Immunológiai Társaság XXXIII. Vándorgyűlése, Győr, Magyarország.*

LÁNG, O., TÖRÖK, K., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2003) Chemotactic conjugates - new aspects in drug-targeting. *Cellular Transport Strategies for Targeting Epitopes, Drugs and Reporter Molecules, EU-Workshop, Budapest, Hungary.*

LIGETI, M., YUSUF ABBAS, M., RÓNAI, A., GÜNDÜZ, Ö., BENYHE S., BORSODI, A., MAGYAR, A. (2003) N- és C-terminálison módosított nociceptin származékok szintézise szerkezet-hatás vizsgálatára. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MAGYAR, A., BRÓZIK, M., TÓBI, R., SZABÓ, T., GERGELY, P., MERÉTEY, K., HUDECZ, F. (2003) The role of citrullin in filaggrin recognition of antibodies derived from patients of rheumatoid arthritis. *8th International Symposium on Solid Phase Synthesis and Combinatorial Libraries, London, UK.*

MAGYAR, A., TANTOS, Á., HORVÁTH, A., TOMPA, P., FRIEDRICH, P., HUDECZ, F. (2003) A lánc hosszúság szerepe a kalpain *in vitro* aktiválásában. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MAJER, ZS., BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2003) Conformational studies of oligopeptides corresponding to the 91-104 region of the 16 kDa protein of *Mycobacterium tuberculosis*. *8th International Conference on Circular Dichroism in Chemistry and Life Sciences, Budapest, Hungary.*

MANEA, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F., CECAL, R., TIAN, X., PRZYBYLSKI, M. (2003) Development of potential Alzheimer's disease vaccines based on multiple antigenic peptides. *Cellular Transport Strategies for Targeting Epitopes, Drugs and Reporter Molecules, EU-Workshop, Budapest, Hungary.*

MANEA, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F., PRZYBYLSKI, M. (2003) Synthesis, structural and biochemical characterisation of branched polypeptides containing a β -amyloid-plaque-specific epitope recognised by therapeutically active antibodies. *51st American Society for Mass Spectrometry Annual Conference, Montreal, Canada.*

MANEA, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F., PRZYBYLSKI, M. (2003) Synthesis and structural characterisation of polypeptides containing a β -amyloid-plaque-specific epitope. *9th International Conference on Circular Dichroism in Chemistry and Life Sciences, Budapest, Hungary.*

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. *15th European Immunology Meeting, Rhodes, Greece.*

MEZŐ, G., JAKAB, A., KAPUVÁRI, B., SCHLOSSER, G., BÓSZÉ, SZ., VINCZE, B., CSUKA, O., HUDECZ, F. (2003) Synthesis and anti-proliferative effect of GnRH-III-oligo-tuftsins conjugates. *Cellular Transport Strategies for Targeting Epitopes, Drugs and Reporter Molecules, EU-Workshop, Budapest, Hungary.*

MEZŐ, G., JAKAB, A., KAPUVÁRI, B., VINCZE, B., CSUKA, O., KREMMER, T., KOVÁCS, M., HUDECZ, F. (2003) GnRH-III tartalmú konjugátumok szintézise, antitumor aktivitásuk és LH szekrécióra gyakorolt hatásuk. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MIKLÁN, ZS., KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F. (2003) Naftil-gyűrűn szubsztituált naftil-oxazolon származékok szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

MUCSI, Z., BÁNÓCZI, Z., HUDECZ, F., TANTOS, Á., TOMPA, P., FRIEDRICH, P. (2003) Calpastatin subdomains A and C are activators of calpain. *Cellular Transport Strategies for Targeting Epitopes, Drugs and Reporter Molecules, EU-Workshop, Budapest, Hungary.*

MUCSI, Z., HORVÁTH, A., HOLLÓSI, M., TOMPA, P., MAGYAR, A., FRIEDRICH, P., HUDECZ, F. (2003) Solution conformation of calpastatin subdomain peptides A and C: prediction and CD spectroscopy. *9th International Conference on Circular Dichroism in Chemistry and Life Sciences, Budapest, Hungary.*

NAGY, G., PÁL, J., BÓSZÉ, 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. *15th European Immunology Congress, Rhodes, Greece.*

NÉMETH, P., HUDECZ, F., RAJNAVÖLGYI, É., BUZÁS, E., HUSZ, S., PROHÁSZKA, Z., SÍPKA, S. (2003) Mikroanalitikai és molekuláris biológiai lehetőségek az ellenanyagok és T sejtek epitóp specifikitásának feltérképezésére. *Magyar Immunológiai Társaság, Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság XIII. Továbbképzése, Salgóbanya, Magyarország.*

PRZYBYLSKI, M., TIAN, X., CECAL, R., MARQUARDT, A., MANEA, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F., MCLAURIN, J., ST GEORGE-HYSLOP, P. (2003) New molecular tools for developing vaccine lead structures against Alzheimer's disease by mass spectrometric epitope identification. *51st American Society for Mass Spectrometry Annual Conference, Montreal, Canada.*

REMÉNYI, J., KOVÁCS, P., HEGEDŰS, T., SARKADI, B., GAÁL, D., HUDECZ, F. (2003) Targeting of drugs and circumventing multidrug resistance by peptide-conjugates. *COST Chemistry Action D13, New Molecules Towards Human Health Care, 10th MC Meeting, Lisbon, Portugal.*

REMÉNYI, J., REIG, F., GAÁL, D., TÓTH, S., FALUS, A., HUDECZ, F. (2003) Comparison of the phospholipid membrane interaction and antitumor effect of amphoteric or polycationic branched chain polypeptide-daunomycin conjugates. *Cellular Transport Strategies for Targeting Epitopes, Drugs and Reporter Molecules, EU-Workshop, Budapest, Hungary.*

SZABÓ, R., PÁLLINGER, É., KOVÁCS, P., KÓHIDAI, L., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2003) Delivery of branched polypeptides into the macrophage cell line J774. *17th Meeting of the European Macrophage and Dendritic Cell Society, Leicester, UK.*

SZABÓ, R., PÁLLINGER, É., KOVÁCS, P., KÓHIDAI, L., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2003) Uptake of polylysine based polymeric polypeptides by macrophage-like cell line J774. *Cellular Transport Strategies for Targeting Epitopes, Drugs and Reporter Molecules, EU-Workshop, Budapest, Hungary.*

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 antifilaggrin autoantitestek peptidfelismerő mintázatának vizsgálata citrullin tartalmú szintetikus peptidek alkalmazásával. *Magyar Immunológiai Társaság XXXIII. Vándorgyűlése, Győr, Magyarország.*

TUGYI, R., URAY, K., MEZŐ, G., IVÁN, D., FELLINGER, E., HUDECZ, F. (2003) Szerkezetileg módosított epitóp peptidek stabilitása humán szérumban és lizozómapreparátumban. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

URAY, K., TUGYI, R., IVÁN, D., PERKINS, A., HUDECZ, F. (2003) Antibody recognition and enzymatic stability of a MUC2 epitope with D-amino acid containing flanking regions. *8th International Symposium on Solid Phase Synthesis and Combinatorial Libraries, London, UK.*

VINCZE, B., PATÓ, J., CSUKA, O., GAÁL, D., BOLDIZSÁR, M., KREMMER, T., SEPRÓDI, A., MEZŐ, G., LOVAS, S., MURPHY, R. F. (2003) Gonadotropin-releasing hormone (GnRH) receptor as a target for chemotherapy in cancer cells. *Cell Signalling and Cancer, Beatson International Cancer Conference, Glasgow, UK.*

VINCZE, B., PATÓ, L., TÓTH, G., GAÁL, D., CSUKA, O., BOLDIZSÁR, M., KREMMER, T., SEPRÓDI, J., MEZŐ, G., LOVAS, S., MURPHY, R. F. (2003) Targeted chemotherapy with Lamprey GnRH-III analog conjugated to a non-biodegradable polyanion carrier. *Cellular Transport Strategies for Targeting Epitopes, Drugs and Reporter Molecules, EU-Workshop, Budapest, Hungary.*

BÁNÓCZI, Z., TANTOS, Á., MEZŐ, G., SCHLOSSER, G., TOMPA, P., HUDECZ, F. (2003) Kalpasztatin-penetratin diszulfid-kötést tartalmazó peptid-kimérák szintézise és bejutása COS7 sejtekbe. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

BRÓZIK, M., MAGYAR, A., TÓBI, R., SZABÓ, T., PALKONYAI, É., POLGÁR, A., BÁLINT, G., HUDECZ, F., MERÉTEY, K. (2003) Rheumatoid arthritises betegek szérumában és ízületi folyadékában kimutatható antitestek reaktivitási mintázatának vizsgálata citrullin peptidekkel. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2003) Peptides for immunodiagnosis and therapy: structure and biological activity. *INSERM Institut Claude de Prével, Université Paul Sabatier, Toulouse, France.*

HUDE CZ, F. (2003) Célbajuttatás peptidekkel. *ELTE Bolyai János szakkollégium, Budapest, Magyarország.*

HUDE CZ, F. (2003) Combinatorial chemistry and peptide libraries. *High Resolution Biopolymer Mass Spectroscopy Course, University of Konstanz, Germany.*

HUDE CZ, F. (2003) Peptides for immunodiagnosis and therapy: structure and biological activity. *INSERM Institut Claude de Préal, Université Paul Sabatier, Toulouse, France.*

KOCSIS, L., MAGYAR, A., OROSZ, GY. (2003) Oligo(etilén-glikol) alapú védőcsoportok. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KÓHIDAI, L., MEZŐ, G., LÁNG, O., HUDECZ, F. (2003) Kemotaktikus konjugátumok alkalmazása a drug-targetingben. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

LÁNG, O., ILLYÉS, E., LUCAS, C., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2003) A hét SXWS és a mostoha emlőtumor sejtvonalak. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

LIGETI, M., SCHLOSSER, G., VITA, C., HUDECZ, F., MAGYAR, A. (2003) DTPA kelátképzővel módosított nociceptin-származékok szintézise: váratlan megfigyelések. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MEZŐ, G., JAKAB, A., BŐSZE, SZ., HORVÁTI, K., HUDECZ, F. (2003) Kemotaktikus peptideket tartalmazó konjugátumok szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

REMÉNYI, J., REIG, F., HUDECZ, F. (2003) Interaction between daunomycin-polypeptide conjugates and phospholipid biomembrane models. *MTA Bioorganikus Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

RÓNAI, A. Z., AL-KHRASANI, M., OROSZ, GY., KOCSIS, L., MAGYAR, A., SZEMENYEI, E., TÓTH, G. (2003) Endomorfín-származékok izoláltszervi hatáselemzése: receptorpreferencia, hatásereőség, parciális agonizmus. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., MIHALA, N., FÜZÉRY, A., SZABÓ, P., PERCZEL, A. (2003) Sejtadhéziós peptidek szintézise és szerkezetvizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SZABÓ, R., PÁLLINGER, É., KÓHIDAI, L., KOVÁCS, P., HUDECZ, F. (2003) Polilizin gerincű polimeriek felvételének vizsgálata egér makrofág sejtvonalon. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

TANTOS, Á., HETÉNYI, CS., PENKE, B., MUCSI, Z., BÁNÓCZI, Z., HUDECZ, F., TOMPA, P., FRIEDRICH, P. (2003) Kalpainok gátlásának és aktiválásának stratégiái. *Magyar Biokémiai Egyesület Munkaértekezlet, Tihany, Magyarország.*

TUGYI, R., URAY, K., IVÁN, D., FELLINGER, E., HUDECZ, F. (2003) Proteáz-rezisztens mucin epitóppeptidek előállítása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

WINDBERG, E., SEBESTYÉN, F., MAJER, ZS., VASS, E., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F. (2003) A lebegő szekvenciák szerepe egy mucin-2 építő ellenanyag-felismerésében: összegzés. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

* BÁNÓCZI, Z., MIKLÁN, ZS., MIHALA, N., SZABÓ, R., REMÉNYI, J., RIVAS, L., ANDREU, D., HUDECZ, F. (2004) Synthesis and *in vitro* activity of Arg oligopeptide conjugates with antitumour and antimicrobial drugs. *J. Peptide Science*, **10S**, 189.

BOER, K., DARVAS ZS., BŐSZE SZ., SCHWELBERGER, H., BAKI, M., BALAI, F., PAL, ZS., FALUS A. (2004) Histamine metabolism and CD8(+)T cell infiltration in colon adenomas. *Inflamm. Res.*, **53**, 83–84.

BŐSZE, S., CACCAMO, N., MAJER, Z., MEZŐ, G., DIELI, F., HUDECZ, F. (2004) *In vitro* T-cell immunogenicity of oligopeptides derived from the region 92-110 of the 16-kDa protein of *Mycobacterium tuberculosis*. *Biopolymers*, **76**, 467–476.

* BŐSZE, S., LIGETI, M., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., HUDECZ F. (2004) Study of the enzymatic degradation of carbamoyl-nociceptin analogues. *J. Peptide Science*, **10S**, 254.

* BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., CACCAMO, N., DIELI, F., ANDREU, D., TSIKARIS, V., SAKARELLOS, C., HUDECZ, F. (2004) Synthesis and *in vitro* effect of peptide conjugates from 38 kDa protein of *M. tuberculosis* on T-cell proliferation and IFN-gamma production. *J. Peptide Science*, **1**, 287.

* BRÓZIK, M., MAGYAR, A., HUDECZ, F., WINKLER, V., BALOGH, ZS., PALKONYAI, É., SZÚTS, I., SCHMIDT, ZS., POLGÁR, A., BÁLINT, G., IFJ. GERGELY, P., KELEMEN, J., UJFALUSSY, I., KOÓ, É., MERÉTEY, K. (2004) Rheumatoid arthritises betegek szérumában és synoviális folyadékában előforduló antifilaggrin antitestek specifitásának vizsgálata. *Magyar Reumatológia*, **45**, 163.

CACCAMO, N., MERAVIGLIA, C., LA MENDOLA, C., BŐSZE, SZ., HUDECZ, F., IVÁNYI, J., DIELI, F., SALERNO, A. (2004) Characterization of HLA-DR- and TCR-binding residues of an immunodominant and genetically permissive peptide of 16-kDa protein of *Mycobacterium tuberculosis*. *Eur. J. Immun.*, **34**, 2220–2229.

HUDECZ, F. (2004) Peptides at the turn of the century. *Chimica Oggi/Chemistry Today*, **22**, 10–12.

* JAKAB, A., MEZŐ, G., LÁNG, O., TÖRÖK, K., KŐHIDAI, L., HUDECZ, F. (2004) Synthesis and chemotactic activity of conjugates containing for-Met-Leu-Phe chemotactic peptide. *J. Peptide Science*, **10S**, 163.

JÓKUTI, A., SCHWELBERGER, H., DARVAS, ZS., PÁL, ZS., BŐSZE, SZ., FALUS, A., HIRSCHBERG, A. (2004) Histamine metabolism is altered in nasal polyposis. *Inflamm. Res.*, **53**, 93–94.

FARAGÓ, J., NOVÁK, Z., SCHLOSSER, G., CSÁMPAI, A., KOTSCHY, A. (2004) The azaphilic addition of organometallic reagents on tetrazines: scope and limitations. *Tetrahedron*, **60**, 1991–1996.

KÁLLAY, C., CATTARI, M., SANNA, D., VÁRNAGY, K., SÜLI-VARGHA, H., CSÁMPAI, A., SÓVÁGÓ, I., MICERA, G. (2004) Copper(II) complexes of amino acid derivatives of the bis(imidazol-2-yl)methyl residue. *New J. Chem.*, **28**, 727–734.

* KOCSIS, L., MAGYAR, A., OROSZ, GY. (2004) Ethylene-glycol based protecting groups. *J. Peptide Science*, **10S**, 128.

KOCSIS, L., OROSZ, GY., MAGYAR, A., AL-KHRASANI, M., KATÓ, E., RÓNAI, A. Z., BES, R., MEUNIER, J. C., GÜNDÜZ, Ö., TÓTH, G., BORSODI, A., BENYHE, S. (2004) Nociceptin antagonism: probing the receptor by N-acetyl oligopeptides. *Regulatory Peptides*, **122**, 199–207.

KOVÁCS, G., LÁSZLÓ, L., KOVÁCS, J., JENSEN, P. H., LINDERSSON, E., BOTOND, G., MOLNÁR, T., PERCZEL, A., HUDECZ, F., MEZŐ, G., ERDEI, A., TIRIAN, L., LEHOTZKY, A., GELPI, E., BUDKA, H., OVÁDI, J. (2004) Natively unfolded tubulin polymerization promoting protein TPPP/p25 is a common marker of alpha-synucleinopathies. *Neurobiol. Dis.*, **17**, 155–162.

KOVÁCS, K., KAMNEV, A., SHCHELOCHKOV, A. G., KUZMANN, E., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H., MINK, J., VÉRTES, A. (2004) Mössbauer spectroscopic evidence for iron(III) complexation and reduction in acidic aqueous solutions of indole-3-butyric acid. *J. Radioanal. Nuclear Chemistry* **262**, 151–156.

KÓHIDAI, L., KUN, L., CSABA, G., MIHALA, N., MAJER, Zs., SÜLI-VARGHA, H. (2004) Cell-physiological effects of elastin derived (VGVPAG)_n oligomers in a unicellular model system. *J. Peptide Science*, **10**, 427–438.

* KÓHIDAI, L. LÁNG, O., ILLYÉS, E., LÁNG, J., TÖRÖK, K., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2004) Tuftsin/formil-peptid konjugátumok kemotaktikus jellegének vizsgálata egysejtű modell-rendszerben – A hordozó molekula módosító hatása a ligand kemotaktikus jellegére. *Magyar Immunológia*, **3**, 46.

KREMMER, T., LUDÁNYI, K., SZÖLLŐSI, É., IMRE, T., SCHLOSSER, G., BOLDIZSÁR, M., VINCZE, B., VÉKEY, K. (2004) Liquid chromatographic and mass spectrometric analysis of human serum acid alpha-1-glycoprotein. *Biomed. Chrom.*, **18**, 323–329.

* KRIKORIAN, D., BIRIS, N., STAVRAKOUDES, A., SAKARELLOS C., ANDREU, D., MEZŐ, G., HUDECZ, F., CUNG M. T., TSIKARIS V. (2004) ¹H-NMR conformational studies of the gD [Nle¹¹] 9-22 antigenic region of herpes simplex virus glycoprotein D. *J. Peptide Science*, **10S**, 281.

* LÁNG, O., BIRINYI, J., LÁNG, J., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2004) Chemotactic effects of formyl peptide conjugates on differently differentiated cell lines. *Magyar Immunológia*, **3**, 50.

* MANEA, M., HORVÁTI, K., MEZŐ, G., CECAL, R., TIAN, X., STEFANESCU, R., HUDECZ, F., PRZYBYLSKI, M. (2004) Synthesis, antibody recognition and enzymatic stability of linear, cyclic and branched polypeptides containing a β-amyloid plaque specific epitope. *J. Peptide Science*, **10S**, 291.

MANEA, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F., PRZYBYLSKI, M. (2004) Polypeptide conjugates comprising a beta-amyloid plaque-specific epitope as new vaccine structures against Alzheimer's disease. *Biopolymers*, **76**, 503–511.

MAROKHÁZI, J., KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F., GRÁF, L., FODOR, A., VENEKEI, I. (2004) Enzymatic characterization with progress curve analysis of a collagenolytic enzyme from an entomopathogenic microorganism, *Photorhabdus luminescens*. *Biochemical Journal*, **379**, 633–640.

MEDGYESI, D., URAY, K., SALLAI, K., HUDECZ, F., KONCZ, G., ABRAMSON, J., PECHT, I., SÁRMAY, G., GERGELY, J. (2004) Functional mapping of the Fc gamma RII binding site on human IgG1 by synthetic peptides. *Eur. J. Immunol.*, **34**, 1127–1135.

* MEZŐ, G., JAKAB, A., CZAJLIK, A., PERCEL, A., FARKAS, V., MAJER, ZS., KAPUVÁRI, B., VINCZE B., CSUKA, O., HUDECZ, F. (2004) Synthesis, structure and antitumour activity of GNRH-III derivatives. *J. Peptide Science*, **10S**, 255.

MEZŐ, G., KALÁSZI, A., REMÉNYI, J., MAJER, ZS., HILBERT, Á., LÁNG, O., KÖHIDAI, L., BARNA, K., GAÁL, D., HUDECZ, F. (2004) Synthesis, conformation, and immunoreactivity of new carrier molecules based on repeated tuftsin-like sequence. *Biopolymers*, **73**, 645–656.

MEDGYESI, D., URAY, K., SALLAI, K., KONCZ, G., HUDECZ, F., ABRAMSON, J., PECHT, I., SÁRMAY G., GERGELY, J. (2004) Functional mapping of the FcγRII binding site on human IgG1 by synthetic peptides. *Eur. J. Immunol.* **34**, 1127–1135.

MEZŐ, G., MANEA, M., JAKAB, A., KAPUVÁRI, B., BŐSZE, SZ., SCHLOSSER, G., PRZYBYLSKI, M., HUDECZ, F. (2004) Synthesis and structural characterization of bioactive peptide conjugates using thioether linkage approaches. *J. Peptide Science*, **10**, 701–713.

* MIHALA, N., FÜZÉRY, A. K., SZABÓ, P., PERCEL, A., GIAVAZZI, R., SÜLI-VARGHA, H. (2004) Synthesis, structure and deamidation of NGR-cyclopeptides. *J. Peptide Science*, **10S**, 276.

* ORTIZ, A., HUDECZ, F., REMÉNYI, J., SOSPEDRA, P., REIG, F. (2004) Mixed monolayers of DPPC/poly-lysine constructs. *J. Peptide Science*, **10S**, 292.

ŐSZ, K., VÁRNAGY, K., SÜLI-VARGHA, H., CSÁMPAI, A., SANNA, D., MICERA, G., SÓVÁGÓ, I. (2004) Acid-base properties and copper(II) complexes of dipeptides containing histidine and additional chelating bis(imidazol-2-yl) residues. *J. Inorg. Biochemistry*, **98**, 24–32.

PÁL, J., MARCZINOVITS, I., HUDECZ, F., TÓTH, G. K., MEZŐ, G., MOLNÁR, J., NÉMETH, P. (2004) Modeling of main characteristics of bullous pemphigoid antigen-2 (BPAG2) peptide structure in serological recognition by autoantibodies. *Pathol. Oncol. Res.*, **10**, 52–56.

* PRZYBYLSKI, M., TIAN, X., CECAL, R. E., MARQUARDT, A., MANEA, M., AMSTALDEN, E., MEZŐ, G., HUDECZ, F., MCLAURIN, J., ST. GEORGE-HYSLOP, P. (2004) Affinity proteomics and mass spectrometric epitope analysis: powerful tools for identification of vaccine lead structures against Alzheimer's disease. *J. Peptide Science*, **10S**, 296.

REMÉNYI, J., REIG, F., SOSPEDRA, P., ORTIZ, A., HUDECZ, F. (2004) Thermo-dynamic characterisation of DPPC/polylysine derivatives mixed monolayers. *J. Phys. IV France*, **122**, 217–221.

* SÜLI-VARGHA, H., MIHALA, N., MORANDINI, R., KOK, R. J., GHANEM, G. (2004) Integrin receptor binding and cytotoxicity of cyclopeptides and their Chlorambucil conjugates containing RGD or NGR sequences. *Eur. J. Cancer*, **2S**, 41.

SZÖLLŐSI, É., KREMMER, T., LUDÁNYI, K., IMRE, T., SCHLOSSER, G., BOLDIZSÁR, M., VINCZE, B., VÉKEY, K. (2004) A novel method for the separation and purification of human serum acid alpha-1-glycoprotein. Liquid chromatographic and mass spectrometric investigation of tryptic fragments. *Chromatographia*, **60**, 213–219.

TOMPA, P., BUZDER-LANTOS, P., TANTOS, Á., FARKAS, A., SZILÁGYI, A., BÁNÓCZI, Z., HUDECZ, F., FRIEDRICH, P. (2004) On the sequential determinants of calpain cleavage. *J. Biol. Chem.*, **279**, 20775–20785.

* **URAY, K., BARTOS, Á., KISS, A., TUGYI, R., IVÁN D., WINDBERG, E., MAJER, ZS., PERKINS, A., HUDECZ, F.** (2004) Identification and structural modification of antibody epitopes of MUC2 glycoprotein. *J. Peptide Science*, **10S**, 32.

URAY, K., MEDGYESI, D., HILBERT, Á., SÁRMAY, G., GERGELY, J., HUDECZ, F. (2004) Synthesis and receptor binding of IgG1 peptides derived from the IgG Fc region. *J. Mol. Recognition.*, **17**, 95–105.

WINDBERG, E., URAY, K., ILLYÉS, E., SKRIBANEK, ZS., PRICE, M. R., SEBESTYÉN, F., HUDECZ, F. (2004) Heteroclitic recognition of combinatorial (TXTXT)-T-1-T-2 peptide mixtures by mucin-2 protein specific monoclonal antibody. *J. Peptide Science*, **10**, 56–65.

BŐSZE, SZ., CACCAMO, N., MAJER, ZS., DIELI, F., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2004) T-cell immunogenicity of oligopeptides with 91-106 epitope core of 16 kDa protein of *Mycobacterium tuberculosis* and Ala flanks. *Peptides: Peptide Revolution: Genomics, Proteomics and Therapeutics. Proceedings of the 18th American Peptide Symposium* (Eds.: Chorev, M. and Sawyer, T. K.), American Peptide Society, USA, 1001–1002.

BŐSZE, SZ., NAGY, G., URAY, K., NYÁRÁDY, Z., PETROHAI, A., NÉMETH, P., HUDECZ, F. (2004) Epitope mapping of human citrate synthase for searching linear autoantibody epitopes. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, 2003* (Ed.: Epton, R.), Mayflower Worldwide Ltd, Kingswinford, UK, 199–201.

HUDECZ, F., BÁNÓCZI, Z., SCHLOSSER, G., URAY, K., BŐSZE, SZ., MEZŐ, G. (2004) Immunorecognition of epitope peptides, chimera and conjugates. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, 2003* (Ed.: Epton, R.), Mayflower Worldwide Ltd, Kingswinford, UK, 75–78.

HUDECZ, F., REMÉNYI, J., HEGEDŰS, T., KOVÁCS, P., SZABÓ, B., SARKADI, B., GAÁL, D. (2004) Peptide targeting of daunomycin into sensitive and multidrug resistant tumors. *Peptides: Peptide Revolution: Genomics, Proteomics and Therapeutics. Proceedings of the 18th American Peptide Symposium* (Eds.: Chorev, M. and Sawyer, T. K.), American Peptide Society, USA, 815–817.

KOCSIS, L., MAGYAR, A., OROSZ, GY. (2004) PEG-PS resins in the synthesis of different peptide sequences. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis and Combinatorial Libraries, 2003* (Ed. Epton, R.), Mayflower Worldwide Ltd, Kingswinford, UK, 263–264.

MAGYAR, A., BRÓZIK, M., TÓBI, R., SZABÓ, P., GERGELY, K., MERÉTEY, K., HUDECZ, F. (2004) The role of citrullin in filaggrin recognition of antibodies derived from patients of rheumatoid arthritis. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis and Combinatorial Libraries, 2003* (Ed. Epton, R.), Mayflower Worldwide Ltd, Kingswinford, UK, 269–271.

TIAN, X., CECAL, R., MEZŐ, G., MANEA, M., STEFANESCU, R., MCLAURIN, J., ST. GEORGE-HYSLOP, P., HUDECZ, F., PRZYBYLSKI, M. (2004) New amyloid-derived vaccine lead structures against Alzheimer's disease discovered by affinity proteomics and high resolution mass spectrometry. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, 2003* (Ed.: Epton, R.), Mayflower Worldwide Ltd, Kingswinford, UK, 79–82.

URAY, K., TUGYI, R., IVÁN, D., PERKINS, A., HUDECZ, F. (2004) Antibody recognition and enzymatic stability of a MUC2 epitope with D-amino acid containing flanking regions. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis & Combinatorial Libraries, 2003* (Ed. Epton, R.), Mayflower Worldwide Ltd, Kingswinford, UK, 21–24.

AL KHRASANI, M., KATÓ, E., OROSZ, GY., KOCSIS, L., MAGYAR, A., TÓTH, G., RÓNAI, A. Z. (2004) Partial and full agonism in the rat vas deferens with particular reference to μ -receptor selective peptides. *5th European Opioid Conference, Visegrád, Hungary.*

BÁNÓCZI, Z., MIKLÁN, ZS., MIHALA, N., SZABÓ, R., REMÉNYI, J., RIVAS, L., ANDREU, D., HUDECZ, F. (2004) Synthesis and *in vitro* activity of Arg oligopeptide conjugates with antitumour and antimicrobial drugs. *3rd International/28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic.*

BÁNÓCZI Z., TUGYI R., MIKLÁN ZS., JAKAB A., REMÉNYI J., URAY K., BŐSZE SZ., MEZŐ G., DIELI F., ANDREU D., HUDECZ F. (2004) Structural modification of drugs/peptide epitopes for improved biological activity. *1st Asia-Pacific International Peptide Symposium and 41st Japanese Peptide Symposium, Fukuoka, Japan.*

BENYHE, S., GÜNDÜZ, Ö., SIPOS, F., KOCSIS, L., LIGETI, M., MAGYAR, A., OROSZ, GY., FARKAS, J., TÓTH, G., BORSODI, A. (2004) Novel synthetic peptide ligands targeting the nociceptin receptor. *World Congress of Pharmacology and Therapy, Brisbane, Australia.*

BŐSZE, SZ., CACCAMO, N., MEZŐ, G., JAKAB, A., KRIKORIAN, D., TSIKARIS, V., SAKARELLOS, C., ANDREU, D., DIELI, F., HUDECZ, F. (2004) Peptide conjugates as immune recognition based diagnostics. *9th Naples Workshop on Bioactive Peptides. Peptides, as therapeutics, diagnostics and vaccines, Anacapri, Italy.*

BŐSZE, SZ., LIGETI, M., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., HUDECZ, F. (2004) Enzymatic degradation of carbamoyl-nociceptin analogues. *3rd International/28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic.*

BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., CACCAMO, N., DIELI, F., ANDREU, D., TSIKARIS, V., SAKARELLOS, C., HUDECZ, F. (2004) Synthesis and *in vitro* effect of peptide conjugates from 38 kDa protein of *M. tuberculosis* on T-cell proliferation and IFN-gamma production. *3rd International/28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic.*

GÜNDÜZ, Ö., KOCSIS, L., SIPOS, F., OROSZ, GY., MAGYAR, A., AL-KHRASANI, M., KATÓ, E., RÓNAI, A. Z., FARKAS, J., TÓTH, G., BORSODI, A., BENYHE S. (2004) Searching for nociceptin antagonists among N-acetylated hexapeptide alcohols. *5th European Opioid Conference, Visegrád, Hungary.*

HUDE CZ, F. (2004) Célbajuttatás peptid-konjugátumokkal. *Magyar Biokémiai Egyesület Gyógyszerbiokémiai Szakosztály XIX. Konferenciája „Új trendek a (magyarországi originális) gyógyszerkutatásban”, Balatonöszöd, Magyarország.*

HUDE CZ, F., BÁNÓ CZI, Z., TUGYI, R., MIKLÁN, ZS., JAKAB, A., REMÉNYI, J., URAY, K., BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., DIE LI, F., ANDREU, D. (2004) Structural modification of drugs/peptide epitopes for improved biological activity. *1st Asia-Pacific International Peptide Symposium and 41st Japanese Peptide Symposium, Fukuoka, Japan.*

HUDE CZ, F., JAKAB, A., BÁNÓ CZI, Z., MIKLÁN, ZS., MIHALA, N., KÓ CZÁN, GY., REMÉNYI, J., SZABÓ, R., MEZŐ, G. (2004) Tumorel lenes szerek célbajuttatása peptidekkel. *III. Medichem Konferencia, Budapest, Magyarország.*

ILLYÉS, E., FARKAS, V., VANHOOREN, A., HANSSENS, I., MAJER, ZS. (2004) Model cyclic peptides to investigate the Trp-mediated photoreduction of disulfide bonds in proteins. *3rd International/28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic.*

JAKAB, A., MEZŐ, G., LÁNG, O., TÖRÖK, K., KŐ HIDAI, L., HUDECZ, F. (2004) Synthesis and chemotactic activity of conjugates containing for-Met-Leu-Phe chemotactic peptide. *3rd International/28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic.*

KATÓ, E., AL-KHRASANI, M., GUY, E., ABBAS, M. Y., OROSZ, G., KOCSIS, L., MAGYAR, A., TÓTH, G., RÓ NAI A. Z. (2004) The release of tritiated norepinephrine and d-aspartate from rat vagal nucleus slices and its modulation by μ -opioid receptor agonists. *5th European Opioid Conference, Visegrád, Hungary.*

KOCSIS, L., MAGYAR, A., OROSZ, GY. (2004) PEG-PS resins in the synthesis of different peptide sequences. *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis and Combinatorial Libraries, 2003 (Ed.: Epton, R.), Mayflower Worldwide Ltd, Kingswinford, UK, 263–264.*

KŐ HIDAI, L., LÁNG, O., ILLYÉS, E., LÁNG, J., TÖRÖK, K., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2004) Tuftsin/formil-peptid konjugátumok kemotaktikus jellegének vizsgálata egysejtű modell-rendszerben. A hordozó molekula módosító hatása a ligand kemotaktikus jellegére. *Magyar Immunológiai Társaság XXXIV. Kongresszusa, Szeged, Magyarország.*

KŐ HIDAI, L., TÖRÖK, K., LÁNG, O., LÁNG, J., SEBESTYÉN, F., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2004) N-formil metionint tartalmazó konjugátumok kemotaktikus hatása *Tetrahymena* modellen. *Magyar Biológiai Társaság, XII. Sejt és Fejlődésbiológiai Napok, Pécs, Magyarország.*

KREMMER, T., VINCZE, B., VÉKEY, K., MOLNÁRNÉ SZÖLLŐSI, É., LUDÁNYI, K., ÉDES NÉ BOLDIZSÁR, M., IMRE, T., MEZŐ, G., CSUKA, O., GAÁL, D. (2004) Target specifikus peptidek és antimetabolit enziminhibitor konjugátumok előállítása és daganatellenes hatásának vizsgálata. Humán szérum savanyú alfa-1-glikoprotein (AGP) szerkezetének és marker jellegének vizsgálata. *III. Medichem Konferencia, Budapest, Magyarország.*

KRIKORIAN, D., BIRIS, N., STAVRAKODIS, A., SAKARELLOS, C., ANDREU, D., MEZŐ, G., HUDECZ, F., THONG CUNG, M., TSIKARIS, V. (2004) ^1H -NMR conformational studies of the gD [Nle11] 9-22 antigenic region of Herpes simplex virus glycoprotein D. *3rd International/28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic.*

KRIKORIAN, D., BIRIS, N., STAVRAKOUDES, A., SAKARELLOS, C., ANDREU, D., MEZŐ, G., HUDECZ, F., THONG CUNG, M., TSIKARIS, V. (2004) ¹H-NMR conformational studies of the gD [Nle11] 9-22 antigenic region of Herpes simplex virus glycoprotein D. *4th Hellenic Forum on Bioactive Peptides, Patras, Greece*.

LACZKÓ-HOLLÓSI, I., TÓTH, G. K., ILLYÉS, E., HOLLÓSI, M. (2004) Conformation of fusogenic peptides and an antisense oligonucleotide in complex in the presence of micelles. *3rd International/28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic*.

LÁNG, O., BIRINYI, J., LÁNG, J., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2004) Chemotactic effects of formyl peptide conjugates on differently differentiated cell lines. *Magyar Immunológiai Társaság XXXIV. Kongresszusa, Szeged, Magyarország*.

LÁNG, O., BÓSZÉ, SZ., KUN, L., MEZŐ, G., TÓTH, M., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2004) Chemotactic drug targeting: Novel chemotactic peptide conjugates and their effect on cell adhesion and messenger pathways. *FEBS Lecture Course on Cellular Signaling & 4th Dubrovnik Signaling Conference, Dubrovnik, Croatia*.

LÁNG, O., BÓSZÉ, SZ., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2004) Peptid-konjugátumok kemotaktikus hatásának vizsgálata tumoros sejtvonalakon. *Magyar Biológiai Társaság, XII. Sejt és Fejlődésbíológiai Napok, Pécs, Magyarország*.

LIGETI, M., MAGYAR, A., KATÓ, E., RÓNAI, A., GÜNDÜZ, Ö., BENYHE, S., VITA, C., HUDECZ, F. (2004) Synthesis and biological studies of nociceptin derivatives containing DTPA chelating group. *5th European Opioid Conference, Visegrád, Hungary*.

KOCSIS, L., MAGYAR, A., OROSZ, GY. (2004) Ethylene-glycol based protecting groups. *3rd International/28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic*.

MAGYAR, A., LIGETI, M., KOCSIS, L., BÁNÓCZI, Z., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2004) Neuropeptidek szintézise és hatása. *III. Medichem Konferencia, Budapest, Magyarország*.

MANEA, M., HORVÁTI, K., MEZŐ, G., CECAL, R., TIAN, X., STEFANESCU, R., HUDECZ, F., PRZYBYLSKI, M. (2004) Synthesis, antibody recognition and enzymatic stability of linear, cyclic and branched polypeptides containing a β -amyloid plaque specific epitope. *3rd International/28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic*.

MANEA, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F., PRZYBYLSKI, M. (2004) Synthesis, structural and biochemical characterisation of conjugates containing a β -amyloid-plaque-specific epitope. *7th European Workshop on Fourier Transform Ion Cyclotron Resonance Mass Spectrometry, Konstanz, Germany*.

MANEA, M., MEZŐ, G., TIAN, X., HUDECZ, F., PRZYBYLSKI, M. (2004) Conjugates containing a β -amyloid plaque specific epitope as lead structures for vaccines against Alzheimer's disease. *9th Naples Workshop on Bioactive Peptides. Peptides as therapeutics, diagnostics and vaccines, Anacapri, Italy*.

MARKÓ, K., VÁGOVITS, B., VIZI, CS., SÜLI-VARGHA, H., HUDECZ, F., MADARÁSZ, E. (2004) Adhesion receptor cross-talk between integrins and cadherins in NE-4C neuroectodermal stem cells. *4th Hungarian Cell Analysis Conference, Budapest, Hungary*.

MARKÓ, K., VÁGOVITS, B., VIZI, Cs., SÜLI-VARGHA, H., HUDECZ, F., MADARÁSZ, E. (2004) Adhesion receptor cross-talk between integrins and cadherins in NE-4C neuroectodermal stem cells. *15th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience, Edinburgh, UK.*

MARKÓ, K., VÁGOVITS, B., VIZI, Cs., SÜLI-VARGHA, H., HUDECZ, F., MADARÁSZ, E. (2004) Adhéziós receptorok kölcsönhatásai: integrin-stimuláció hatása a cadherinek eloszlására NE-4C idegi őssejtekben. *Magyar Biológiai Társaság, Sejt- és Fejlődésvirológiai Napok, Pécs, Magyarország.*

MIHALA, N., FÜZÉRY, A. K., SZABÓ, P., PERCZEL, A., GIAVAZZI, R., SÜLI-VARGHA, H. (2004) Synthesis, structure and deamidation of NGR-cyclopeptides. *3rd International/28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic.*

MEZŐ, G., JAKAB, A., CZAJLIK, A., PERCZEL, A., FARKAS, V., MAJER, Zs., KAPUVÁRI, B., VINCZE B., CSUKA, O., HUDECZ, F. (2004) Synthesis, structure and antitumour activity of GnRH-III derivatives. *3rd International/28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic.*

MEZŐ, G., JAKAB, A., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F. (2004) Synthesis of drug-conjugates for „active targeting” of tumour cells. *9th Naples Workshop on Bioactive Peptides. Peptides as therapeutics, diagnostics and vaccines, Anacapri, Italy.*

NAGY, G., CZÖMPÖLY, T., BÓSZÉ, Sz., NYÁRÁDY, Z., PETROHAI, A., BERKI, T., CZIRJÁK, L., NÉMETH, P. (2004) Citrátszintáz specifikus autoantitestek összehasonlító epitóptérképezése. *Magyar Immunológiai Társaság XXXIV. Kongresszusa, Szeged, Magyarország.*

NEMES, P., SCHLOSSER, G., VÉKEY, K. (2004) Amino acid cluster formation studied by electrospray ionization mass spectrometry. *22nd Informal Meeting on Mass Spectrometry, Tokaj, Hungary.*

ORTIZ, A., HUDECZ, F., REMÉNYI, J., SOSPEDRA, P., REIG, F. (2004) Mixed monolayers of DPPC/poly-lysine constructs. *3rd International/28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic.*

POLLREISZ, F., GÖMÖRY, Á., SCHLOSSER, G., VÉKEY, K. (2004) Serine clusters: very small preference for homochirality in the case of protonated dimers, *22nd Informal Meeting on Mass Spectrometry, Tokaj, Hungary.*

POLLREISZ, F., GÖMÖRY Á., SCHLOSSER, G., VÉKEY, K. (2004) A kiralitás hatásának vizsgálata a szerin dimer stabilitására. *47. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Bioanalitika, Balatonföldvár, Magyarország.*

PRZYBYLSKI, M., TIAN, X., CECAL, R. E., MARQUARDT, A., MANEA, M., AMSTALDEN, E., MEZŐ, G., HUDECZ, F., MCLAURIN, J., ST. GEORGE-HYSLOP, P. (2004) Affinity proteomics and mass spectrometric epitope analysis: powerful tools for identification of vaccine lead structures against Alzheimer's disease. *3rd International/28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic.*

REMÉNYI, J., REIG, F., SOSPEDRA, P., ORTIZ, A., HUDECZ, F. (2004) Thermodynamic characterisation of DPPC/polylysine derivatives mixed monolayers. *30eme Journées d'Etude des Equilibres entre Phases, Saint-Avold, France.*

SCHLOSSER, G., VÉKEY, K., MALORNI, A., PÓCSFALVI, G. (2004) Solid phase affinity capture mass spectrometry for the study of non-covalent interactions: binding of minor groove binding drugs to duplex DNA. *22nd Informal Meeting on Mass Spectrometry, Tokaj, Hungary.*

SCHLOSSER, G., VÉKEY, K., MALORNI, A., PÓCSFALVI, G. (2004) Solid phase affinity capture mass spectrometry for the study of non-covalent interactions: binding of minor groove binding drugs to duplex DNA. *52nd ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, Nashville, Tennessee, USA.*

SÜLI-VARGHA, H., MIHALA, N., MORANDINI, R., KOK, R. J., GHANEM, G. (2004) Integrin receptor binding and cytotoxicity of cyclopeptides and their Chlorambucil conjugates containing RGD or NGR sequences. *16th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics, Geneva, Switzerland.*

URAY, K., BARTOS, Á., KISS, A., TUGYI, R., IVÁN, D., WINDBERG, E., MAJER, ZS., PERKINS, A., HUDECZ, F. (2004) Identification and structural modification of antibody epitopes of muc2 glycoprotein. *4th Hellenic Forum on Bioactive Peptides, Patras, Greece.*

BÁNÓCZI, Z., TANTOS, Á., TOMPA, P., MEZŐ, G., FRIEDRICH, P., HUDECZ, F. (2004) Új kalpain szubsztrát és oligoarginin konjugátumának szintézise és jellemzése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

BŐSZE, SZ., NAGY, G., URAY, K., NYÁRÁDY, Z., PETROHAI, Á., NÉMETH, P. HUDECZ, F. (2004) Humán és *E. coli* citrát szintáz epitóptérképezése lineáris autoantitest epitópok meghatározása céljából. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

HORVÁTI, K., MANEA, M., BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., PRZYBYLSKI, M., HUDECZ, F. (2004) β -amiloid(4-10) epitóp peptidek szintézise, szerkezeti és biológiai jellemzése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2004) Identification and structural manipulation of protein epitopes. *Faculty of Chemistry, University of Konstanz, Konstanz, Germany.*

HUDECZ, F. (2004) Oligo- and polypeptide targeting of drugs, epitopes and reporter molecules. *Institute for Chemical Research, Kyoto University, Kyoto, Japan.*

HUDECZ, F. (2004) Bioconjugates: synthesis and applications. *Department of Life Science, Kinki University, Osaka, Japan.*

HUDECZ, F. (2004) Bioconjugates: synthesis and applications. *Department of Chemistry, Kitasato University, Sagamihara, Japan.*

HUDECZ, F. (2004) Drug conjugates of polymeric branched polypeptides for targeting: synthesis, uptake and biological effects. *Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyoto University, Kyoto, Japan.*

HUDECZ, F. (2004) Drug conjugates of polymeric branched polypeptides for targeting: synthesis, uptake and biological effects. *Department of Molecular Imaging and Radiotherapy, Chiba University, Chiba, Japan.*

HUDE CZ, F. (2004) Peptide conjugates as immune recognition based diagnostics and therapeutics. *Faculty of Chemistry, The Basel Seminars on Peptides, Proteins and Proteomics, University of Basel, Switzerland.*

ILLYÉS, E., FARKAS, V., VANHOOREN, A., HANSSENS, I., MAJER, Zs. (2004) A Trp szerepe peptidek diszulfidhídjainak fotolízisében: ciklopeptid modellek szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

JAKAB, A., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2004) GnRH-III-dimerszármazékok szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KOCSIS, L., RUFF, F., OROSZ, Gy. (2004) 2-klór tritil-klorid gyanta hasítási kinetika vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

LIGETI, M., MAGYAR, A., KATÓ, E., RÓNAI, A., GÜNDÜZ, Ö., BENYHE, S., VITA, C., HUDECZ, F. (2004) DTPA kelátképző csoportot tartalmazó nociceptin származékok biológiai vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MANEA, M., MEZŐ G., HUDECZ F., PRZYBYLSKI, M. (2004) Synthesis and structural characterization of β -amyloid(4-10) epitope peptide-conjugates as lead structures for vaccines against Alzheimer's disease. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MEZŐ, G., JAKAB, A., LÁNG, O., KÖHIDAI, L., HUDECZ, F. (2004) Kemotaktikus peptideket tartalmazó konjugátumok szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MIHALA, N., SIPOS, F., SÜLI-VARGHA, H. (2004) Ciklikus RGD szekvenciák szintézise és vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MIKLÁN, Zs., REMÉNYI, J., BÁNÓCZI, Z., HUDECZ, F. (2004) Ferrocén-karbonsav argininben gazdag peptidkonjugátumai; a konjugátumok hatása HL-60 sejtekre. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SZABÓ R., PEISER, L., PLUDEMANN, A., GORDON, S., HUDECZ, F. (2004) Polilizin gerincû polimerek bejuttatása makrofágokba scavenger receptoron keresztül. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SZIGYÁRTÓ, I., SIMÁNDI, L., PÁRKÁNYI, L., GYÖR, M., SCHLOSSER, G. (2004) Dioximátomangán(II) dimer előállítása, szerkezetvizsgálata és katalitikus aktivitása. *Kutatóközponti Tudományos Napok, MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest, Magyarország.*

SZIGYÁRTÓ, I., SIMÁNDI, L., PÁRKÁNYI, L., GYÖR, M., SCHLOSSER, G. (2004) Synthesis, structure and reactivity of a dioximatomangane(II) dimer. *MTA Kémiai Kutatóközpont Nemzetközi Tudományos Tanácsadó Testületének tudományos ülése, Budapest, Magyarország.*

TUGYI, R., FELLINGER, E., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2004) A ciklizálás hatása a HSV peptid stabilitására patkánymáj lizoszóma preparátumban és humán szérumban. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

* BÁNÓCZI, Z., TANTOS, Á., TOMPA, P., KRISTÓF, Z., CSÍK, G., FRIEDRICH, P., HUDECZ, F. (2005) Intracellular targeting of calpastatin derived peptides. *FEBS J.*, **272SI**, 525.

DI NATALE, G., GRASSO, G., IMPELLIZZERI, G., LA MENDOLA, D., MICERA, G., MIHALA, N., NAGY, Z., ÓSZ, K., PAPPALARDO, G., RIGÓ, V., RIZZARELLI, E., SANNA, D., SÓVÁGÓ, I. (2005) Copper(II) interaction with unstructured prion domain outside the octarepeat region speciation, stability, and binding details of copper(II) complexes with PrP106-126 peptides. *Inorg. Chem.*, **44**, 7214–7225.

FÜZÉRY, A., MIHALA, N., SZABÓ, P., PERCZEL, A., GIAVAZZI, R., SÜLI-VARGHA, H. (2005) Solution state conformation and degradation of cyclopeptides containing an NGR motif. *J. Peptide Sciences*, **11**, 53–59.

* HORVÁTI, K., MANEA, M., BÓRZE, S., MEZŐ, G., PRZYBYLSKI, M., HUDECZ, F. (2005) Influence of flanking and cyclisation of a β -amyloid peptide derived B-cell epitope on the antibody recognition and enzymatic stability. *FEBS J.*, **272SI**, 534.

HUDECZ, F., BÁNÓCZI, Z., CSÍK, G. (2005) Medium-sized peptides as carrier for biologically active compounds. *Medicinal Research Reviews*, **25**, 679–786.

IMRE, T., SCHLOSSER, G., PÓCSFALVI, G., SICILIANO, R., MOLNÁR-SZÖLLŐSI, É., KREMMER, T., MALORNI, A., VÉKEY, K. (2005) Glycosylation site analysis of human alpha-1-acid glycoprotein (AGP) by capillary liquid chromatography – electrospray mass spectrometry. *J. Mass Spectrom.*, **40**, 1472–1483.

* JANES, R. W., O'BOYLE, F., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2005) Structural investigations of α -Conotoxin SI chimeras containing epitopes from Herpes simplex virus and cancer-related Mucin proteins reveal notable conformational differences. *FEBS J.*, **272SI**, 526.

* KÓHIDAI, L., LÁNG, O., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2005) A kemoattraktáns molekulák családjának új tagjai: az SXWS peptidek. *Magyar Immunológia*, **4**, 25.

* KÚN, L., LÁNG, O., BAI, K., SÜLI-VARGHA, H., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2005) A tuftsin- és a methotrexát tartalmú fMLF-konjugátumok sejtadhéziót moduláló és kemotaktikus hatása THP-1 leukémiás monocytasejteken. *Magyar Immunológia*, **4**, 26.

* KUN, L., SÜLI-VARGHA, H., MIHALA, N., TÓTH, M., KÓHIDAI, L. (2005) Effects of vasoactive peptides on adhesion and chemotaxis elicited by extracellular matrix protein sequences. *FEBS J.*, **272SI**, 272.

* LÁNG, O., BIRINYI, J., BAI, K., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2005) A tuftsin- és a methotrexát tartalmú konjugátumok által kiváltott kemotaktikus drugtargeting szénhidrát-specifitásának vizsgálata THP-1 monocytasejteken. *Magyar Immunológia*, **4**, 28.

* LÁNG, O., BIRINYI, J., BAI, K., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2005) Suitability of peptide conjugates containing formyl-peptide residue for chemotactic drug-targeting (CDT). *FEBS J.*, **272SI**, 527.

LIGETI, M., GÜNDÜZ, Ö., MAGYAR, A., KATÓ, E., ANDRÁS Z. RÓNAL, A. Z., VITA, C., HUDECZ, F., TÓTH, G., BORSODI, A., BENYHE, S. (2005) Synthesis and biological studies of nociceptin derivatives containing the DTPA chelating group for further labeling with therapeutic radionuclides. *Peptides*, **26**, 1159–1166.

* MADARÁSZ, E., LEVKOVETS, I., NARDAI, S., HUDECZ, F., VARGA, H. S., HILD, E., ERDÉLYI, K., SZENDRŐ, I. (2005) Attachment of NE-4C neuroectodermal stem cells to different surfaces: evaluation of cell – substrate interactions by optical waveguide light mode spectroscopy (OWLS). *Bio kémia*, **19**, 39.

* MAGYAR, A., BRÓZIK, M., KIS, L., TAMÁS, K., BÖHM, U., MERÉTEY, K., HUDECZ, F. (2005) Antifilaggrin antibodies in serum and synovial fluid samples of patients with rheumatoid arthritis. *FEBS J.*, **272S1**, 499.

MANEA, M., HUDECZ, F., PRZYBYLSKI, M., MEZŐ, G. (2005) Synthesis, solution conformation and antibody recognition of oligotufsin based conjugates containing a β -amyloid(4-10) plaques specific epitope. *Bioconjugate Chemistry*, **16**, 921–928.

* MAROKHÁZI, J., FELFÖLDI, B., MIHALA, N., HUDECZ, F., PATTHY, A., FODOR, A., GRÁF, L., VENEKEI, I. (2005) Identification of cleavage site and natural substrate specificity of PrtA, a serralyisin-type metalloprotease from the entomopathogenic microorganism *Photorhabdus*. *FEBS J.*, **272S1**, 161.

* MEZŐ, G., CZAJLIK, A., JAKAB, A., BODOR, A., FARKAS, V., VASS, E., MAJER, Z., KAPUVÁRI, B., VINCZE, B., CSUKA, O., KOVÁCS, M., PERCZEL, A., HUDECZ, F. (2005) Structure-biological activity relationship of GnRH-III and its dimer derivatives. *FEBS J.*, **272S1**, 526.

* MIKLÁN, Z., SUM, A., REMÉNYI, J., SZTARICKAI, F., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F. (2005) Oligoarginine for delivering daunomycin using squaric acid linker. *FEBS J.*, **272S1**, 527.

NEMES, P., SCHLOSSER, G., VÉKEY, K. (2005) Amino acid cluster formation studied by electrospray ionization mass spectrometry. *J. Mass Spectrom.*, **40**, 43–49.

PETROHAI, Á., NAGY, G., BÓSZÉ, SZ., HUDECZ, F., ZSIROS, E., PARAGH, G., NÉMETH, P., BERKL, T. (2005) Detection of citrate synthase reacting autoantibodies after heart transplantation: an epitope mapping study. *Transpl. Int.*, **17**, 834–840.

POLLREISZ, F., GÖMÖRY, Á., SCHLOSSER, G., VÉKEY, K., SOLT, I., CSÁSZÁR, A. G. (2005) Mass spectrometric and quantum-chemical study on the structure, stability, and chirality of protonated serine dimers. *Chem. Eur. J.*, **11**, 5908–5916.

* REMÉNYI, J., HEGEDŰS, T., KOVÁCS, P., CSÍK, G., SARKADI, B., HUDECZ, F. (2005) *In vitro* antitumor effect and localization of daunomycin-polypeptide conjugate in sensitive and resistant cell lines. *FEBS J.*, **272**, 528.

* REMÉNYI, J., MIKLÁN, ZS., CSÍK, G., MEZŐ, G., GAÁL, D., KOVÁCS, P., SARKADI, B., HUDECZ, F. (2005) Drug targeting by peptide conjugates. *Scientia Pharmaceutica*, **73**, KL-5.

SAMANTA, B., MEZŐ, G., DAS, K. P., GHOSE, A. C., HUDECZ, F., SEN, P. C. (2005) Efficacy of the phosphorylation of synthetic peptides by purified catalytic subunit of PKA (PKAc_{at}) from bovine lens depends on the amino acid sequence of the peptides. *J. Peptide Research*, **65**, 445–449.

* SCHLOSSER, G., CUCCURULLO, M., CACACE, G., SORRENTINO, A., MALORNI, A., POCSFALVI, G. (2005) Identification of staphylococcal exoproteins by two dimensional gel electrophoresis and mass spectrometry. *FEBS J.*, **272S1**, 50.

SCHLOSSER, G., POCSFALVI, G., HUSZÁR, E., MALORNI, A., HUDECZ, F. (2005) MALDI-TOF mass spectrometry of a combinatorial peptide library: effect of matrix composition on signal suppression. *J. Mass Spectrom.*, **40**, 1590–1594.

SCHLOSSER, G., VÉKEY, K., MALORNI, A., POCSFALVI, G. (2005) Combination of solid-phase affinity capture and mass spectrometry to study non-covalent interactions: example of minor groove binding drugs. *Rapid. Commun. Mass Spectrom.*, **19**, 3307–3314.

* SZABÓ, R., PEISER, L., PLÜDDEMANN, A., BÓSZÉ, S., GORDON, S., HUDECZ, F. (2005) The role of the scavenger receptor-A in the internalization of branched polypeptides with poly[L-Lys] backbone by bone-marrow derived murine macrophages. *FEBS J.*, **272S1**, 529.

SZABÓ, R., PEISER, L., PLÜDDEMANN, A., BÓSZÉ, S., HEINSBROEK, S., GORDON, S., HUDECZ, F. (2005) Uptake of branched polypeptides with poly[L-Lys] backbone by bone-marrow derived murine macrophages: The role of the class A scavenger. *Bioconjugate Chemistry*, **16**, 1442–1450.

* SZABÓ, R., PEISER, L., PLÜDDEMANN, A., MEZŐ, G., BÓSZÉ, SZ., KÓHIDAI, L., GORDON, S., HUDECZ, F. (2005) A polilizin gerincű polipeptidek felvétele a J774-sejtekbe és az egércsontvelő eredetű macrophagokba. A scavenger receptor szerepe a polianionos polipeptidek sejtbbe jutásában. *Magyar Immunológia*, **4**, 28.

SZEBENI, A., SCHLOOT, N., KECSKEMÉTI, V., HOSSZÚFALUSI, N., PÁNCZÉL, P., PROHÁSZKA, Z., FÜST, G., URAY, K., HUDECZ, F., MEIERHOFF, G. (2005) Th1 and Th2 cell responses of type 1 diabetes patients and healthy controls to human heat-shock protein 60 peptides AA437-460 and AA394-408. *Inflamm. Res.*, **54**, 415–419.

SZTARICKAI, F., SUM, A., ROTH, E., PELYVÁS, I. F., SÁNDOR, SZ., BATTÁ, GY., HERCZEGH, P., REMÉNYI, J., MIKLÁN, ZS., HUDECZ, F. (2005) A new class of semisynthetic anthracycline glycoside antibiotics incorporating a squaric acid moiety. *J. Antibiotics*, **58**, 704–714.

TUGYI, R., MEZŐ, G., FELLINGER, E., ANDREU, D., HUDECZ, F. (2005) The effect of cyclization on the enzymatic degradation of *Herpes Simplex* virus glycoprotein D derived epitope peptide. *J. Peptide Sciences*, **11**, 642–649.

* TUGYI, R., SCHLOSSER, G., URAY, K., IVÁN, D., FELLINGER, E., HUDECZ, F. (2005) Effect of D-amino acid substitution on the stability of the MUC2 epitope peptide TPTPTGTQTPT; identification of the degradation fragments by a Q-TOF system. *FEBS J.*, **272S1**, 393.

TUGYI, R., URAY, K., IVÁN, D., FELLINGER, E., PERKINS, A., HUDECZ, F. (2005) Partial D-amino acid substitution: improved enzymatic stability and preserved antibody recognition of a MUC2 epitope peptide. *PNAS*, **102**, 413–418.

* **URAY, K., BARTOS, Á., SÁRMAY, G., HUDECZ, F.** (2005) IgG Fc binding peptide chimeras. *FEBS J.*, **272SI**, 530.

* **URAY, K., HUDECZ, F., FÜST, GY., PROHÁSZKA, Z.** (2005) Az anti-Hsp60 autoantitestek epitóptérképezése coronariabetegekben. *Magyar Immunológia*, **4**, 42.

VELICEASA, D., TAUSCHER, G., SURÁNYI, G., KÓS, P. B., LIKÓ, I., SANTORE, U., PROLL, E., EHRIG, F., URAY, K., HUDECZ, F., KÜHNE, T., LUKÁCS, N. (2005) Production of monoclonal antibodies and identification of their epitopes on barley mild mosaic virus coat protein. *Arch. Virol.*, **50**, 2501–2512.

BÁNÓCZI, Z., MIKLÁN, ZS., MIHALA, N., SZABÓ, R., REMÉNYI, J., RIVAS, L., ANDREU, D., HUDECZ, F. (2005) Synthesis and *in vitro* activity of Arg oligopeptide conjugates with antitumour and antimicrobial drugs. *Peptides 2004, Proceedings of 3rd International and 28th European Peptide Symposium, 2004, Prague* (Eds.: Flegel, M., Fridkin, M., Gilon, C., Slaninova, J.), *KENES International, Israel*, 547–548.

BŐSZE, SZ., LIGETI, M., MAGYAR, A., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., HUDECZ, F. (2005) Enzymatic degradation of carbamoyl-nociceptin analogues. *Peptides 2004, Proceedings of 3rd International and 28th European Peptide Symposium*, (Eds.: Flegel, M., Fridkin, M., Gilon, C., Slaninova, J.) *KENES International, Israel*, 900–901.

BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., CACCAMO, N., DIEHL, F., ANDREU, D., TSIKARIS, V., SAKARELLOS, C., HUDECZ, F. (2005) Synthesis and *in vitro* effect of peptide conjugates from 38 kDa protein of *M. tuberculosis* on T-cell proliferation and IFN-gamma production. *Peptides 2004, Proceedings of 3rd International and 28th European Peptide Symposium*, (Eds.: Flegel, M., Fridkin, M., Gilon, C., Slaninova, J.), *KENES International, Israel*, 1105–1106.

HUDECZ, F. (2005) Synthesis of peptide bioconjugates. *Methods in Molecular Biology*, vol. 298, *Peptide Synthesis and Applications* (Ed.: J. Howl) Humana Press, Totowa, NJ, USA, 209–224.

JAKAB, A., MEZŐ, G., LÁNG, O., TÖRÖK, K., KÖHIDAI, L., HUDECZ, F. (2005) Synthesis and chemotactic activity of conjugates containing for-Met-Leu-Phe chemotactic peptide. *Peptides 2004, Proceedings of 3rd International and 28th European Peptide Symposium*, (Eds.: Flegel, M., Fridkin, M., Gilon, C., Slaninova, J.), *KENES International, Israel*, 429–430.

KRIKORIAN, D., BIRIS, N., STAVRAKOUDIS, A., SAKARELLOS C., ANDREU, D., MEZŐ, G., HUDECZ, F., CUNG M. T., TSIKARIS V. (2005) ¹H-NMR conformational studies of the gD [Nle¹¹] 9-22 antigenic region of Herpes Simplex virus glycoprotein D. *4th Hellenic Forum on Bioactive Peptides* (Ed.: Cordopatis, P. A., Manessi-Zoupa, E., Pairas, G. N.) Typorama, Patras, Greece, 341–344.

KRIKORIAN, D., BIRIS, N., STAVRAKOUDIS, A., SAKARELLOS, C., ANDREU, D., MEZŐ, G., HUDECZ, F., THONG CUNG, M., TSIKARIS, V. (2005) ¹H-NMR conformational studies of the gD [Nle11] 9-22 antigenic region of Herpes simplex virus glycoprotein D. *Peptides 2004, Proceedings of 3rd International and 28th European Peptide Symposium*, (Eds.: Flegel, M., Fridkin, M., Gilon, C., Slaninova, J.), KENES International, Israel, 1079–1080.

MANEA, M., HORVÁTI, K., MEZŐ, G., CECAL, R., TIAN, X., STEFANESCU, R., HUDECZ, F., PRZYBYLSKI, M. (2005) Synthesis, antibody recognition and enzymatic stability of linear, cyclic and branched polypeptides containing a β -amyloid plaque specific epitope. *Peptides 2004, Proceedings of 3rd International and 28th European Peptide Symposium*, (Eds.: Flegel, M., Fridkin, M., Gilon, C., Slaninova, J.), KENES International, Israel, 1127–1128.

MEZŐ, G., JAKAB, A., CZAJLIK, A., PERCZEL, A., FARKAS, V., MAJER, Zs., KAPUVÁRI, B., VINCZE B., CSUKA, O., HUDECZ, F. (2005) Synthesis, structure and antitumour activity of GnRH-III derivatives. *Peptides 2004, Proceedings of 3rd International and 28th European Peptide Symposium*, (Eds.: Flegel, M., Fridkin, M., Gilon, C., Slaninova, J.), KENES International, Israel, 906–907.

MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2005) Synthesis of linear, branched and cyclic peptide chimera. *Methods in Molecular Biology*, vol. 298: *Peptide Synthesis and Applications* (Ed.: J. Howl) Humana Press, Totowa, NJ, USA, 63–76.

MIHALA, N., FÜZÉRY, A., SZABÓ, P., PERCZEL, A., GIAVAZZI, R., SÜLI-VARGHA, H. (2005) Synthesis, structure and deamidation of NGR-cyclopeptides. *Peptides 2004, Proceedings of 3rd International and 28th European Peptide Symposium*, (Eds.: Flegel, M., Fridkin, M., Gilon, C., Slaninova, J.), KENES International, Israel, 1049–1050.

ORTIZ, A., HUDECZ, F., REMÉNYI, J., SOSPEDRA, P., REIG, F. (2005) Mixed monolayers of DPPC/polylysine constructs. *Peptides 2004, Proceedings of 3rd International and 28th European Peptide Symposium*, (Eds.: Flegel, M., Fridkin, M., Gilon, C., Slaninova, J.), KENES International, Israel, 1131–1132.

PRZYBYLSKI, M., TIAN, X., CECAL, R. E., MARQUARDT, A., MANEA, M., AMSTALDEN, E., MEZŐ, G., HUDECZ, F., MC LAURIN, J., ST. GEORGE-HYSLOP, P. (2005) Affinity proteomics and mass spectrometric epitope analysis: powerful tools for identification of vaccine lead structures against Alzheimer's disease. *Peptides 2004, Proceedings of 3rd International and 28th European Peptide Symposium*, (Eds.: Flegel, M., Fridkin, M., Gilon, C., Slaninova, J.), KENES International, Israel, 1155–1156.

SZABÓ, R., PÁLLINGER, É., KOVÁCS, P., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2005) The effect of structure on the uptake of polymeric polypeptides by the macrophage-like cell line J774. *Peptide Science 2004*, (Ed.: Shimonigashi, Y.) *The Japanese Peptide Society*, Osaka, Japan, 13–16.

URAY, K., TUGYI, R., WINDBERG, E., HUDECZ, F. (2005) Identification and manipulation of a predominant epitope of MUC2. *4th Hellenic Forum on Bioactive Peptides* (Ed.: Cordopatis, P. A., Manessi-Zoupa, E., Pairas, G. N.) *Typorama*, Patras, Greece, 139–145.

BÁNÓCZI, Z., FUTAKI, S., REMÉNYI, J., HUDECZ, F. (2005) Sejtbejuttatást elősegítő oligopeptid tartalmú daunomicin konjugátumok szintézise és jellemzése. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország*.

BÁNÓCZI, Z., REMÉNYI, J., TAKEUCHI, T., FUTAKI, S., HUDECZ, F. (2005) The effect of octaarginine on the translocation of daunomycin-branched polypeptide conjugates. *42nd Japanese Peptide Symposium, Osaka, Japan.*

BÁNÓCZI, Z., TANTOS, Á., TOMPA, P., KRISTÓF, ZS., CSÍK, G., FRIEDRICH, P., HUDECZ, F. (2005) Intracellular targeting of calpastatin derived peptides. *30th FEBS Meeting and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary.*

BARTOS, Á., URAY, K., HUDECZ, F. (2005) Biotinil-oligoglikol építőelemek előállítása peptidek jelzésére és vízzoldhatóbbá tételére. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

CUCCURULLO, M., SCHLOSSER, G., CACACE, G., PAPA, S., SCACCO, S. C., COCCO, T., SICILIANO, R., MAZZEO, M. F., MALORNI, A., POCSFALVI, G. (2005) Comparison of two different proteomic approaches for the characterization of subunit composition of Complex I from bovine heart mitochondria. *An International Symposium on Mass Spectrometry, Rome, Italy.*

CUCCURULLO, M., SCHLOSSER, G., PAPA, S., SCACCO, S. C., COCCO, T., SICILIANO, R., MAZZEO, M. F., MALORNI, A., POCSFALVI, G. (2005) Characterization of the subunit composition of NADH-Ubiquinone oxidoreductase based tryptic digestion of the intact complex followed by nano HPLC-ESI-MS/MS analysis. *2nd IPSO Congress, Viterbo, Italy.*

HORVÁTI, K., MANEA, M., BŐSZE, S., MEZŐ, G., PRZYBYLSKI, M., HUDECZ, F. (2005) Influence of flanking and cyclisation of a β -amyloid peptide derived B-cell epitope on the antibody recognition and enzymatic stability. *30th FEBS Meeting and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary.*

HUDECZ, F. (2005) Drug targeting by peptide conjugates. *Joint Medicinal Chemistry Symposium, Austrian Chemical Society, Vienna, Austria.*

HUDECZ, F. (2005) Synthesis and application of polypeptide based bioconjugates. *18th Polish Peptide Symposium, Wroclaw, Poland.*

HUDECZ, F., BÁNÓCZI, Z., MIKLÁN, ZS., SZABÓ, R., REMÉNYI, J., TUGYI, R., BŐSZE, SZ., MAGYAR, A., LIGETI, M., MEZŐ, G., JAKAB, A. (2005) Intracelluláris és membrán receptor célpont ellen irányuló hatóanyag-peptid konjugátumok: hatás és mechanizmus. *Medichem2 Konferencia, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F., TUGYI, R., URAY, K., HORVÁTI, K., IVÁN, D., JAKAB, A., BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., DIEHL, F., ANDREU, D., WELLING-WESTER, S. (2005) Protein epitope based peptide antigens for diagnosis and therapy. *18th Polish Peptide Symposium, Wroclaw, Poland.*

KÓHIDAI, L. LÁNG, O., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2005) A kemoattraktáns molekulák családjának új tagjai: az SZWS peptidek. *Magyar Immunológiai Társaság XXXIV. Kongresszusa, Sopron, Magyarország.*

KUN, L., LÁNG, O., BAI, K., SÜLI-VARGHA, H., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2005) A tuftsin- és a methotrexát tartalmú fMLF-konjugátumok sejtadháziót moduláló és kemotaktikus hatása THP-1 leukémiás monocytasejteken. *Magyar Immunológiai Társaság XXXIV. Kongresszusa, Sopron, Magyarország.*

KUN, L., SÜLI-VARGHA, H., MIHALA, N., TÓTH, M., KÓHIDAI, L. (2005) Effects of vasoactive peptides on adhesion and chemotaxis elicited by extracellular matrix protein sequences. *30th FEBS Meeting and 9th IUMAB Conference, Budapest, Hungary.*

LÁNG, O., BIRINYI, J., BAI, K., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2005) A tuftsin- és a methotrexát tartalmú konjugátumok által kiváltott kemotaktikus drugtargeting szénhidrát-specifitásának vizsgálata THP-1 monocytasejteken. *Magyar Immunológiai Társaság XXXIV. Kongresszusa, Sopron, Magyarország.*

LÁNG, O., BIRINYI, J., BAI, K., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2005) Suitability of peptide conjugates containing formyl-peptide residue for chemotactic drug-targeting (CDT). *30th FEBS Meeting and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary.*

MADARÁSZ, E., LEVKOVETS, I., NARDAI, S., HUDECZ, F., VARGA, H. S., HILD, E., ERDÉLYI, K., SZENDRŐ, I. (2005) Attachment of NE-4C neuroectodermal stem cells to different surfaces: evaluation of cell – substrate interactions by optical waveguide light mode spectroscopy (OWLS). *30th FEBS Meeting and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary.*

MAGYAR, A., BRÓZIK, M., KIS, L., TAMÁS, K., BÖHM, U., MERÉTEY, K., HUDECZ, F. (2005) Antifilaggrin antibodies in serum and synovial fluid samples of patients with rheumatoid arthritis. *30th FEBS Meeting and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary.*

MAROKHÁZI, J., FELFÖLDI, B., MIHALA, N., HUDECZ, F., PATTHY, A., FODOR, A., GRÁF, L., VENEKEI, I. (2005) Identification of cleavage site and natural substrate specificity of PrtA, a serralsin-type metalloprotease from the entomopathogenic microorganism *Photorhabdus*. *30th FEBS Meeting and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary.*

MEZŐ, G., CZAJLIK, A., JAKAB, A., BODOR, A., FARKAS, V., VASS, E., MAJER, Z., KAPUVÁRI, B., VINCZE, B., CSUKA, O., KOVÁCS, M., PERCZEL, A., HUDECZ, F. (2005) Structure-biological activity relationship of GnRH-III and its dimer derivatives. *30th FEBS Meeting and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary.*

MEZŐ, G., JAKAB, A., SCHLOSSER, G., FEJLBRIEF, M., WELLING-WESTER, S., VILA-PERELLO, M., ANDREU, D., HUDECZ, F. (2005) Synthesis and characterization of cyclic epitope peptide dimers, and conjugates from glycoprotein D of herpes simplex virus type 1. *42nd Japanese Peptide Symposium, Osaka, Japan.*

MIKLÁN, Z., SUM, A., REMÉNYI, J., SZTARICKAI, F., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F. (2005) Oligoarginine for delivering daunomycin using squaric acid linker. *30th FEBS Meeting and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary.*

POCSFALVI, G., CUCCURULLO, M., SCHLOSSER, G., CACACE, G., SICILIANO, R. A., MAZZEO, M. F., SCACCO, S. C., COCCO, T., MALORNI, A., PAPA, S. (2005) Shot-gun proteomics for the structural studies of mitochondrial Complex I. *International Conference on Mitochondria, from Molecular Insight to Physiology and Pathology, Bari, Italy.*

REMÉNYI, J., HEGEDŰS, T., KOVÁCS, P., CSÍK, G., SARKADI, B., HUDECZ, F. (2005) *In vitro* antitumor effect and localization of daunomycin-polypeptide conjugate in sensitive and resistant cell lines. *30th FEBS Meeting and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary.*

SCHLOSSER, G., CUCCURULLO, M., CACACE, G., SORRENTINO, A., MALORNI, A., POCSFALVI, G. (2005) Identification of staphylococcal exoproteins by two dimensional gel electrophoresis and mass spectrometry. *30th FEBS Meeting and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary.*

SCHLOSSER, G., IMRE, T., POCSFALVI, G., MOLNÁR-SZOLLOSI, E., KREMMER, T., MALORNI, A., VEKEY, K. (2005) Analysis of the glycosylation site heterogeneity of human alpha-1-acidic glycoprotein (AGP) by capillary HPLC-ESI-MS/MS. *2nd IPSO Congress, Viterbo, Italy.*

SCHLOSSER, G., POCSFALVI, G., HUSZÁR, E., MALORNI, A., HUDECZ, F. (2005) Analysis of a combinatorial peptide library by MALDI-TOF mass spectrometry: effect of matrix composition on signal suppression. *23th Informal Meeting on Mass Spectrometry, Fiera di Primiero, Italy.*

SZABÓ, R., PEISER, L., PLÜDDEMANN, A., BŐSZE, S., GORDON, S., HUDECZ, F. (2005) The role of the scavenger receptor-A in the internalization of branched polypeptides with poly[L-Lys] backbone by bone-marrow derived murine macrophages. *30th FEBS Meeting and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary.*

SZABÓ, R., PEISER, L., PLÜDDEMANN, A., KOVÁCS, P., KÓHIDAI, L., BŐSZE, SZ., GORDON, S., HUDECZ, F. (2005) Internalization of polyanionic branched polypeptides with poly[L-Lys] backbone by J774 cells and by bone-marrow derived murine macrophages: The role of the scavenger receptor-A. "Mechanisms of Carrier-Mediated Intracellular Delivery of Therapeutics" a satellite meeting of the 15th IUPAB & 5th EBSA International Biophysics Congress, Montpellier, France.

SZABÓ, R., PEISER, L., PLÜDDEMANN, A., MEZŐ, G., BŐSZE, SZ., KÓHIDAI, L., GORDON, S., HUDECZ, F. (2005) A polilizin gerincű polipeptidek felvétele a J774-sejtekbe és az egércsontvelő eredetű macrophagokba. A scavenger receptor szerepe a polianionos polipeptidek sejtbé jutásában. *Magyar Immunológiai Társaság XXXIV. Kongresszusa, Sopron, Magyarország.*

SZABÓ, R., PEISER, L., PLÜDDEMANN, A., MEZŐ, G., BŐSZE, SZ., KÓHIDAI, L., GORDON, S., HUDECZ, F. (2005) Comparison of the uptake of polylysine based polypeptides by J774 macrophage cell-line and bone-marrow derived macrophages. The role of the scavenger receptor. *Conference of the Worldwide Hungarian Medical Academy, Budapest, Hungary.*

SZABÓ, R., ZSOLDOSNÉ MÁDY, V., REMÉNYI, J., MIKLÁN, ZS., ALAPI, E., CSÁMPAI, A., HUDECZ, F., SOHÁR, P. (2005) Ferrocenil-kalkonok szintézise és hatásuk szenzitív és rezisztens humán leukémia (HL-60) sejtekre. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

TUGYI, R., SCHLOSSER, G., URAY, K., IVÁN, D., FELLINGER, E., HUDECZ, F. (2005) Effect of D-amino acid substitution on the stability of the MUC2 epitope peptide TPTPTGTQTPT; identification of the degradation fragments by a Q-TOF system. *30th FEBS Meeting and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary.*

TÚRÓS, GY., CSÁMPAI, A., SZABÓ, R., REMÉNYI, J., GYÓRFI, A., HUDECZ, F., SOHÁR, P. (2005) Ferrocén-szubsztituált heterociklusos vegyületek szintézise és hatása szenzitív és rezisztens humán leukémia (HL-60) sejtekre. *MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

URAY, K., BARTOS, Á., SÁRMAY, G., HUDECZ, F. (2005) IgG Fc binding peptide chimeras. *30th FEBS Meeting and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary.*

URAY, K., HUDECZ, F., FÜST, GY., PROHÁSZKA, Z. (2005) Az anti-Hsp60 autoantitestek epitóptérképezése coronariabetegekben. *Magyar Immunológiai Társaság XXXIV. Kongresszusa, Sopron, Magyarország.*

URAY, K., TUGYI, R., BARTOS, Á., IVÁN, D., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F. (2005) Identification and manipulation of mucin 2 glycoprotein epitopes by combinatorial chemistry - towards improved diagnosis and therapy. *1st European Conference on Chemistry for Life Sciences, Rimini, Italy.*

VINCZE, B., KREMMER, T., ÉDESZ, B. M., KAPUVÁRI, B., CSUKA, O., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2005) Receptor-specifikus GnRH analóg származékok daganattellenes hatásának vizsgálata. *Medichem2 Konferencia, Budapest, Magyarország.*

BAI, K., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2005) Új methotrexatot tartalmazó biokonjugátumok szintézise. *Kemotaxis 2005, Szentendre, Magyarország.*

BÁNÓCZI, Z., REMÉNYI, J., HAZAI, L., GORKA, Á., SZABÓ, L., MEZŐ, G., SZÁNTAY, CS., HUDECZ, F. (2005) Vindolinszármazékot tartalmazó oligoarginin konjugátumok szintézise és *in vitro* tumorelles hatása. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

BARTOS, Á., URAY, K., MEDGYESI, D., SÁRMAY, G., HUDECZ, F. (2005) New biotin based reagent with improved solubility for the analysis of Fc peptide binding. *MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

HAZAI, L., SZABÓ, L., GORKA, Á., TÓTH, A., IFJ. SZÁNTAY, CS., BÖKÖNYI, GY., KÉRI, GY., REMÉNYI, J., MEZŐ, G., HUDECZ, F., SZÁNTAY, CS. (2005) Biológiai aktív vindolin-származékok szintézise. *MTA Alkaloidkémiai Munkabizottság, Balatonfüred, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2005) Peptid alapú szintetikus antigének fertőző megbetegedések ellen. *MTA Kémiai Tudományok Osztálya, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2005) Drug targeting by peptide conjugates. *a) Kiso, Pharmaceutical University, Kyoto, Japan, b) Institute for Chemical Research, Kyoto University, Kyoto, Japan.*

HUDECZ, F. (2005) Bioconjugates: synthesis, analysis and biomedical applications. *Institute of Bio-Science and Technology, Nagahama, Japan.*

HUDECZ, F. (2005) Strategies to identify bioactive part of proteins. *Department of Life Science, Kinki University, Osaka, Japan.*

HUDECZ, F. (2005) Célbajuttatás peptid konjugátumokkal. *Zemplén előadás. MTA Kémiai Tudományok Osztálya, Budapest, Magyarország.*

ILLYÉS, E., DECKERNÉ MAJER, ZS., HUDECZ, F., BÁRDOS-NAGY, I. (2005) Aminosav szekvencia hatása a Trp fluoreszcencia tulajdonságaira. Vizsgálatok modellpeptideken. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KÓHIDAI, L., BAI, K., LÁNG, J., BIRINYI, J., LÁNG, O., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2005) Kemotaktikus drug-targeting (CDT) - Methotrexatot tartalmazó oligotuftsín konjugátumok sejtfiziológiai hatásainak vizsgálata csillós és monocita modelleken. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

KUN, L., TÓTH, M., KÓHIDAI, L., SÜLI-VARGHA, H. (2005) Extracelluláris matrix specifikus rövid szekvenciák adhéziós és kemotaktikus hatásának vizsgálata monocita és fibroblaszt sejtvonalakon. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

LÁNG, O., HORVÁTI, K., BÓSZÉ, SZ., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2005) SXWS-szekvenciát tartalmazó konjugátumok sejtadhéziót és kemotaxist kiváltó hatása THP-1 monocitákon. – Kemotaktikus drug-targeting optimális hordozó-ligand összetételének modellezése. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MEZŐ, G. (2005) Solid phase peptide synthesis: comparison of Boc and Fmoc strategies. *Chemistry, Department of Chemistry, University of Konstanz, Konstanz, Germany.*

MEZŐ, G. (2005) On resin and in solution synthesis of cyclic peptides. *Chemistry, Department of Chemistry, University of Konstanz, Konstanz, Germany.*

MEZŐ, G. (2005) Receptor mediated drug targeting. *Chemistry, Department of Chemistry, University of Konstanz, Konstanz, Germany.*

MEZŐ, G., JAKAB, A., FEJLBRIEF, M., WELLING-WESTER, S., ANDREU, D., HUDECZ, F. (2005) A HSV gD-1 9-22 epitóp szekvenciát tartalmazó ciklopeptidek szintézise és ellenanyagkötő képességük vizsgálata. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

MIKLÁN, ZS., REMÉNYI, J., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F. (2005) Új, négyszőgsav tartalmú daunomicin peptid-konjugátumok szintézise, stabilitása és hatása humán leukémia (HL-60) sejtekre. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

REMÉNYI, J., CSÍK, G., HEGEDŰS, T., KOVÁCS, P., HUDECZ, F. (2005) Characterization of fluorescence behaviour of daunomycin-polypeptide conjugate taken up by cells. *MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SCHLOSSER, G., GOMBOSUREN, N., BACSA, B., DIBÓ, G., MALORNI, A., HUDECZ, F., POCSFALVI, G. (2005) Detection of non-covalent interactions by solid-phase affinity capture mass spectrometry. *MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság, Budapest, Magyarország.*

SÜLI-VARGHA, H., MIHALA, N., CSÁMPAI, A., KISS, R. (2005) Benzilésztercsoport átésztereződése diketopiperazin RGD mimetikumok szintézise során. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

SZABÓ, R., PEISER, L., PLÜDDEMANN, A., HEINSBROEK, S., GORDON, S., HUDECZ, F. (2005) Polilizin gerincû polipeptidek felvétele egér csontvelői eredetű makrofágokba. A scavenger receptor-A szerepe a polianionos polipeptidek sejtbe jutásában. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

URAY, K., MEDGYESI, D., SÁRMAY, G., HUDECZ, F. (2005) IgG Fc receptorhoz kötődő peptidek szintézise. *MTA Peptidkémiai Munkabizottság, Balatonszemes, Magyarország.*

2006

* BAI, K. B., LÁNG, O., BIRINYI, J., LÁNG, J., SCHLOSSER, G., KÓHIDAI, L., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2006) Chemotactic peptide based drug targeting of methotrexate. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 208.

* BÁNÓCZI, Z., REIG, F., HUDECZ, F. (2006) Interaction between penetratin and phospholipid bilayers. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 161.

* BARABÁS, O., NÉMETH-PONGRÁCZ, V., MAGYAR, A., HUDECZ, F., VÉRTESSY, B. G. (2006) Role of the C-terminal conserved sequence motif in the function of dUTPase from Mason-Pfizer monkey retrovirus. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 206.

* BARTOS, A., URAY, K., HUDECZ, F. (2006) Biotin-derivatives with enhanced solubility for the labelling of IgG Fc peptides. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 105.

BŐSZE, SZ., CSÍK, G., KÓCZÁN, GY., HUDECZ, F. (2006) Synthesis and spectroscopic properties of 4-ethoxymethylene-2-(1)-naphthyl-5(4H)-oxazolone labelled fluorescent peptides. *Biopolymers*, **81**, 81–91.

* BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., SCHLOSSER, G., PÓCSFALVI, G., BALOGH, Á., PRECHL, J., HUDECZ, F., VÁSÁRHELYI, B. (2006) Determination of hepcidin content of urine using ELISA and mass spectrometry. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 228.

DE LA TORRE, B. G., JAKAB, A., ANDREU, D. (2006) An evaluation of PEG-based solid supports for the synthesis of difficult and/or large peptides. *J. Peptide Science*, **12(S)** 100.

GÜNDÜZ, Ö., RIZZI, A., BALDISSEROTTO, A., GUERRINI, R., SPAGNOLO, B., GAVIOLI, E. C., KOCSIS, L., MAGYAR, A., BENYHE, S., BORSODI, A., CALÓ, G. (2006) *In vitro* and *in vivo* pharmacological characterization of the nociceptin-orphanin FQ receptor ligand Ac-RYYRIK-ol. *European Journal of Pharmacology*, **539**, 39–48.

GÜNDÜZ, Ö., SIPOS, F., SPAGNOLO, B., KOCSIS, L., MAGYAR, A., OROSZ, GY., BORSODI, A., CALÓ, G., BENYHE, S. (2006) *In vitro* binding and functional studies of Ac-RYYRIK-ol and its derivatives, Novel partial agonists of the nociceptin/orphanin F/Q receptor. *Neurosignals*, **15**, 91–101.

* HORVÁTI, K., BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., CACCAMO, N., DIELI, F., HUDECZ, F. (2006) Synthesis and *in vitro* effect of peptides and peptide-conjugates from 16 kDa protein of *Mycobacterium tuberculosis* on INF-gamma production. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 230.

* ILLYÉS, E., STAELENS, S., VANHOOREN, A., DECKMYN, H., HANSENS, I., MAJER, Zs. (2006) Effect of near UV irradiation on a single chain variable fragment of the monoclonal antibody 82d6a3 and its mutants. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 174.

* JAKAB, A., MEZŐ, G., FEJLBRIEF, M., WELLING-WESTER, S., ANDREU, D., ERDEI, A. MAJER, ZS., HUDECZ, F. (2006) Synthesis and antibody recognition of cyclic constructs of epitope peptide 9-22 of herpes simplex virus gD. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 224.

KOCSIS, L., RUFF, F., OROSZ, Gy. (2006) The effect of peptide length on the cleavage kinetics of 2-chlorotriptyl resin-bound ethers. *J. Peptide Science*, **12**, 428–436.

KOVÁCS, K., KAMNEV, A. A., MINK, J., NÉMETH, CS., KUZMANN, E., MEGYES, T., GRÓSZ, T., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., VÉRTES, A. (2006) Mössbauer vibrational spectroscopic and solution X-ray diffraction studies of the structure of iron(III) complexes formed with indole-3-alkanoic acids in acidic aqueous solutions. *Struct. Chem.*, **17**, 105–120.

KRIKORIAN, D., STAVRAKOUDES, A., BIRIS, N., ANDREU, D., DE OLIVEIRA, E., MEZŐ, G., MAJER, ZS., HUDECZ, F., WELLING-WESTER, S., THONG CUNG, M., TSIKARIS, V. (2006) Comparative study of the conformation of a Herpes simplex virus glycoprotein gD-1 epitope in the free and conjugated form, and protein built-in crystal structure. *Biopolymers*, **84**, 383–399.

* LACZKÓ, I., BOTTKA, S., VÁRÓ, Gy., BÁLINT, Z., ILLYÉS, E., VASS, E., BERTRAND, J. R., MALVY, C., HOLLÓSI, M. (2006) The N-terminally coupled acyl chain length influences the oligonucleotide binding and delivering abilities of sv40. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 160.

LACZKÓ, I., VÁRÓ, Gy., BOTTKA, S., BÁLINT, Z., ILLYÉS, E., VASS, E., BERTRAND, J. R., MALVY, C., HOLLÓSI, M. (2006) N-terminally acylation of the SV40 nuclear localization signal peptide enhances its oligonucleotide binding and membrane translocation efficiencies. *Arch. Biochem. Biophys.*, **454**, 146–154.

LÁNG, O., MEZŐ, G., HUDECZ, F., KÓHIDAI, L. (2006) Effect of tuftsin and oligotuftsin on chemotaxis and chemotactic selection in *Tetrahymena pyriformis*. *Cell. Biol. Int.*, **30**, 603–609.

* LIGETI, M., BÉKÉSI, A., MAGYAR, A., HUDECZ, F., VÉRTESSY, B. G. (2006) Synthesis of uracil-DNA specific endonuclease derived peptides for generation of enzyme specific antibodies. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 155.

LIGETI, M., BŐSZE, SZ., CSÁMPAI, A., GÜNDÜZ, Ö., AL-KHRASANI, M., RÓNAI, A. Z., MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H., BENYHE, S., BORSODI, A., HUDECZ, F., MAGYAR, A. (2006) Synthesis of enzymatically resistant nociceptin-related peptides containing a carbamic acid residue. *J. Peptide Science*, **12**, 481–490.

* LIGETI, M., MEZŐ, G., MARKÓ, K., MADARÁSZ, E., HUDECZ, F. (2006) Conjugation of a cyclic RGD derivative to branched chain polymeric polypeptide: synthesis and biological study of AK-(cyclo[RGDFC]). *J. Peptide Science*, **12(S)**, 178.

* MANEA, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F., PRZYBYLSKI, M. (2006) Development and immunoanalytical characterization of bioconjugates comprising a β -amyloid plaque specific epitope. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 216.

* MANSI, R., GALDIERO, S., TESAURO, D., MEZŐ, G., URAY, K., MORELLI, G., GALDIERO, M., HUDECZ, F., BENEDETTI, E. (2006) Peptide conjugates as CPHV-1 vaccines. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 221.

* MEZŐ, G., JAKAB, A., SZABÓ, I., BŐSZE, SZ., SZABÓ, R., BAI, K. B., KAPUVÁRI, B., BOLDIZSÁR, M., VINCZE, B., CSUKA, O., HUDECZ, F. (2006) Drug delivery based on GnRH-III as targeting moiety. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 98.

MEZŐ, G., LÁNG, O., JAKAB, A., BAI, K. B., SZABÓ, I., SCHLOSSER, G., KÓHIDAI, L., HUDECZ, F. (2006) Synthesis of oligotufsin-based branched oligopeptide conjugates for chemotactic drug targeting. *J. Peptide Science*, **12**, 328–336.

MIHALA, N., CSÁMPAI, A., ILÁŠ, J., KIKELJ, D., KISS, R., SÜLI-VARGHA, H. (2006) The synthesis of alternative diketopiperazines as potential RGD mimetics. *J. Peptide Science*, **12**, 663–669.

MIHALA, N., ROSE, K. (2006) Covalent capture of peptides without N-terminal Cys or Thr. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 129.

* MIKLÁN, ZS., REMÉNYI, J., SCHLOSSER, G., ANDREU D., HUDECZ, F. (2006) Synthesis and *in vitro* antitumour activity of new antifolate drug – peptide conjugates. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 216.

NYÁRÁDY, Z., CZOMPOLY, T., BŐSZE, SZ., NAGY, G., PETROHAI, A., PÁL, J., HUDECZ, F., BERKI T., NÉMETH, P. (2006) Validation of *in silico* prediction by *in vitro* immunoserological results of fine epitope mapping on citrate synthase specific autoantibodies. *Mol. Immunol.*, **43**, 830–838.

PÓCSFALVI, G., CUCCURULLO, M., SCHLOSSER, G., CACACE, G., SICILIANO, R. A., MAZZEO, M. F., SCACCO, S., COCCO, T., GNONI, A., MALORNI, A., PAPA, S. (2006) Shotgun proteomics for the characterisation of subunit composition of mitochondrial Complex I. *BBA-Bioenergetics*, **1757**, 1438–1450.

REMÉNYI, J., CSÍK, G., KOVÁCS, P., REIG, F., HUDECZ, F. (2006) The effect of the structure of branched polypeptide carrier on intracellular delivery of daunomycin. *BBA-Biomembranes*, **1758**, 280–289.

RÓNAI, A. Z., AL-KHRASANI, M., BENYHE, S., LENGYEL, I., KOCSIS, L., OROSZ, G., TÓTH, G., KATÓ, E., TÓTHFALUSI, L. (2006) Partial and full agonism in endomorphin derivatives: comparison by null and operational model. *Peptides*, **27**, 1507–1513.

RÓNAI, A. Z., SZEMENYEI, E., KATÓ, E., KOCSIS, L., OROSZ, G., AL-KHRASANI, M., TÓTH, G. (2006) Endomorphin synthesis in rat brain from intracerebroventricularly injected [3H]-Tyr-Pro: a possible biosynthetic route for endomorphins. *Regul. Pept.*, **134**, 54–60.

* SZABÓ, I., BŐSZE, SZ., REMÉNYI, J., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2006) Synthesis and biological activity of new GNRH-III derivatives. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 236.

SZIGYÁRTÓ, I. CS., SIMÁNDI, L. I., PÁRKÁNYI, L., KORECZ, L., SCHLOSSER, G. (2006) Biomimetic oxidation of 3,5-di-tert-butylcatechol by dioxygen via Mn-enhanced base catalysis. *Inorg. Chem.*, **45**, 7480–7487.

SZILÁGYI, O., ŐSZ, K., VÁRNAGY, K., SANNA, D., SÜLI-VARGHA, H., SÓVÁGÓ, I., MICERA, G. (2006) Potentiometric and spectroscopic studies on the copper(II) and zinc(II) complexes of bis(imidazol-2-yl) derivatives of tripeptides. *Polyhedron*, **25**, 3173–3182.

* URAY, K., MIZUNO, M., WINDBERG, E., INAZU, T., PERKINS, A., HUDECZ, F. (2006) The influence of side chain glycosylation and flanking region modification on the antibody recognition of a MUC epitope. *J. Peptide Science*, **12(S)**, 183.

VANHOOREN, A., ILLYÉS, E., MAJER, Zs., HANSSENS, I. (2006) Fluorescence contributions of individual Trp-residue in goat alpha-lactalbumin. *BBA - Protein and Proteomics*, **1764**, 1586–1591.

ZSOLDOS-MÁDY, V., CSÁMPAI, A., SZABÓ, R., MÉSZÁROS-ALAPI, E., PÁSZTOR, J., HUDECZ, F., SOHÁR, P. (2006) Synthesis, structure, and *in vitro* antitumor activity of some glycoside derivatives of ferrocenyl-chalcones and ferrocenyl-pyrazolines. *Chem. Med. Chem.*, **1**, 1119–1125.

BÁNÓCZI, Z., REMÉNYI, J., TAKEUCHI, T., FUTAKI, S., HUDECZ, F. (2006) The effect of octaarginine on the translocation of daunomycin-branched polypeptide conjugates. *Peptide Science 2005*, (Ed.: Wakamiya, T.), *The Japanese Peptide Society, Japan*, 69–72.

HORVÁTI, K., BŐSZE, Sz., SZABÓ, N., KISS, É., HILL, K., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2006) Peptide conjugates of antituberculous drugs. *Peptide Science 2006* (Ed.: Ishida, H., Mihara, H.) *The Japanese Peptide Society, Japan*, 271–272.

MEDZIHRADESKY-SCHWEIGER, H. (2006) Vizsgálati módszerek: szerves vegyületek szén-, hidrogén-, nitrogén-, oxigén-, halogén- és kén-tartalmának meghatározására. *Az elemanalitika korszerű módszerei 12. fejezet.* (Szerk.: Záray, Gy.) *Akadémiai kiadó, Budapest, Magyarország*.

MEZŐ, G., JAKAB, A., SCHLOSSER, G., FEJLBRIEF, M., WELLING-WESTER, S., VILA-PERELLO, M., ANDREU, D., HUDECZ, F. (2006) Synthesis and characterization of cyclic epitope peptide dimmers, and conjugates from glycoprotein D of herpes simplex virus type 1. *Peptide Science 2005* (Ed.: Wakamiya, T.), *The Japanese Peptide Society, Japan*, 502–506.

BAI, K. B., LÁNG O., BIRINYI, J., LÁNG, J., SCHLOSSER, G., KÓHIDAI, L., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2006) Chemotactic peptide based drug targeting of methotrexate. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland*.

BAI, K. B., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2006) Unusual enzymatic degradation of branched polypeptide-methotrexate conjugates studied by high-performance liquid chromatography and tandem mass spectrometry. *24th Informal Meeting on Mass Spectrometry, Ustron, Poland*.

BARABÁS, O., NÉMETH-PONGRÁCZ, V., MAGYAR, A., HUDECZ, F., VÉRTESSY, B. G. (2006) Role of the C-terminal conserved sequence motif in the function of dUTPase from Mason-Pfizer monkey retrovirus. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland*.

BARTOS, Á., URAY, K., HUDECZ, F. (2006) Biotin-derivatives with enhanced solubility for the labelling of IgG Fc peptides. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland*.

BARTOS, Á., URAY, K., HUDECZ, F. (2006) Hydrophilic oligoethyleneglycol linkers for biotinylated peptides. *1st European Chemistry Congress, Budapest, Magyarország*.

BÁNÓCZI, Z., FARKAS, A., KIRÁLY, Z., FRIEDRICH, P., HUDECZ, F. (2006) Kalpasztatin konjugátumok szintézise, a konjugátumok intracelluláris enzimgátló hatása. *Medichem2 Konferencia, Budapest, Magyarország.*

BÁNÓCZI, Z., FARKAS, A., TANTOS, Á., FRIEDRICH, P., HUDECZ, F. (2006) Novel cell-penetrating calpain substrate conjugate. *1st European Chemistry Congress, Budapest, Magyarország.*

BÁNÓCZI, Z., REIG, F., HUDECZ, F. (2006) Interaction between penetratin and phospholipid bilayers. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

BÁNÓCZI, Z., REMÉNYI, J., TAKEUCHI, T., FUTAKI, S., HUDECZ, F. (2006) The effect of octaarginine on the translocation of daunomycin-branched polypeptide conjugates. *43rd Japanese Peptide Symposium, Yokohama, Japan.*

BÁNÓCZI, Z., TANTOS, Á., FARKAS, A., TOMPA, P., FRIEDRICH, P., HUDECZ, F. (2006) Cell-penetrating conjugates of calpain activator peptides. *International Symposium on "Membrane-permeable peptides: Chemistry, biology and therapeutic applications." Satellite Conference of the 43rd Japanese Peptide Symposium, Kyoto, Japan.*

BŐSZE, SZ., CACCAMO, N., MEZŐ, G., JAKAB, A., KRIKORIAN, D., TSIKARIS, V., SAKARELLOS, C., ANDREU, D., DIEHL, F., HUDECZ, F. (2006) Synthetic peptide conjugates for enhancing early diagnosis of *M. tuberculosis*. *1st International Environmental Forum, „A New Strategy for Developing Communities and Environment”, Tanta, Egypt.*

BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., SCHLOSSER, G., PÓCSFALVI, G., BALOGH, Á., PRECHL, J., HUDECZ, F., VÁSÁRHELYI, B. (2006) Determination of hepcidin content of urine using ELISA and mass spectrometry. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

DE LA TORRE, B. G., JAKAB, A., ANDREU, D. (2006) An evaluation of PEG-based solid supports for the synthesis of difficult and/or large peptides. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

GÜNDÜZ, Ö., RIZZI, A., VERGURA, G. R., MAGYAR, A., BENYHE, S., BORSODI, A., CALO, G. (2006) *In vitro* and *in vivo* pharmacological characterization of the novel nociceptin/orphanin FQ receptor ligand Ac-RYYRIK-ol. *European Opioid Conference, Salamanca, Spain.*

HILL, K., BŐSZE, SZ., HORVÁTI, K., HUDECZ, F., KISS, E. (2006) Molecular interaction between lung surfactant and antibacterial peptide conjugates related to enhanced drug transport. *6th Annual Surface and Colloid Symposium, Lipid-Peptide Interactions and Biological Function, Lund, Sweden.*

HORVÁTI, K., BŐSZE, SZ., MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER, H. (2006) A selective and simple determination of cysteine content in different peptides and peptide derivatives. *1st European Chemistry Congress, Budapest, Hungary.*

HORVÁTI, K., BŐSZE, SZ., MEZŐ, G., CACCAMO, N., DIEHL, F., HUDECZ, F. (2006) Synthesis and *in vitro* effect of peptides and peptide-conjugates from 16 kDa protein of *Mycobacterium tuberculosis* on IFN-gamma production. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

HORVÁTI, K., BŐSZE, SZ., SZABÓ, N., KISS, É., HILL, K., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2006) Peptide conjugates of antituberculous drugs. *43rd Japanese Peptide Symposium, Yokohama, Japan.*

HUDECZ, F. (2006) Kemotaktikus ligandok – Proteomikai kitekintés. *Fókuszban a kemotaxis, Budapest, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2006) Understanding of antigenic structure of proteins for improved diagnostics and therapy. *1st International Conference of Nanobiomedical Technology and Structural Biology, Chengdu, Sichuan, China.*

HUDECZ, F., TUGYI, R., SCHLOSSER, G., MEZŐ, G., URAY, K., FELLINGER, E., ANDREU, D. (2006) Strategies to improve enzymatic stability of peptide epitopes in complex biological matrices: cyclization, partial D-amino acid substitution and conjugation. *5th Hellenic Forum on Bioactive Peptides, Patras, Greece.*

HUDECZ, F., URAY, K., TUGYI, R., SCHLOSSER, G., WINDBERG, E., BARTOS, Á., PERKINS, A. C. (2006) Towards improved diagnosis and therapy based on mucin-2 glycoprotein derived epitopes. *19th Meeting of the European Association for Cancer Research, Budapest, Hungary.*

ILLYÉS, E., STAELENS, S., VANHOOREN, A., DECKMYN, H., HANSENS, I., MAJER, Zs. (2006) Effect of near UV irradiation on a single chain variable fragment of the monoclonal antibody 82d6a3 and its mutants. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

JAKAB, A., MEZŐ, G., FEJLBRIDGE, M., WELLING-WESTER, S., ANDREU, D., ERDEI, A., MAJER, Zs., HUDECZ, F. (2006) Synthesis and antibody recognition of cyclic constructs of epitope peptide 9-22 of herpes simplex virus gD. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

KAPUVÁRI, B., VINCZE, B., BOLDIZSÁR, M., BŐSZE, SZ., SZABÓ, I., CSUKA, O., GAÁL, D., TÓTH, G., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2006) Expression of GnRH receptors in colon and breast cancer cell lines targeted for therapy with GnRH analogs. *19th Meeting of the European Association for Cancer Research, Budapest, Hungary.*

LACZKÓ, I., BOTTKA, S., VÁRÓ, Gy., BÁLINT, Z., ILLYÉS, E., VASS, E., BERTRAND, J. R., MALVY, C., HOLLÓSI, M. (2006) The N-terminally coupled acyl chain length influences the oligonucleotide binding and delivering abilities of sv40. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

LIGETI, M., BÉKÉSI, A., MAGYAR, A., HUDECZ, F., VÉRTESSY, B. G. (2006) Synthesis of uracil-DNA specific endonuclease derived peptides for generation of enzyme specific antibodies. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

LIGETI, M., MEZŐ, G., MARKÓ, K., MADARÁSZ, E., HUDECZ, F. (2006) Conjugation of a cyclic RGD derivative to branched chain polymeric polypeptide: synthesis and biological study of AK-(cyclo[RGDFC]). *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

MANEA, M., MEZŐ, G., HUDECZ, F., PRZYBYLSKI, M. (2006) Development and immunoanalytical characterization of bioconjugates comprising a β -amyloid plaque specific epitope. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

MANSI, R., GALDIERO, S., TESAURO, D., MEZŐ, G., URAY, K., MORELLI, G., GALDIERO, M., HUDECZ, F., BENEDETTI, E. (2006) Peptide conjugates as CPHV-1 vaccines. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

MANSI, R., TESAURO, D., GALDIERO, S., MORELLI, G., GALDIERO, M., MEZŐ, G., URAY, K., HUDECZ, F. (2006) CpHV-1 vaccines based on peptide conjugates: synthesis and characterization. *10th Naples Workshop on Bioactive Peptides, Naples, Italy.*

MEZŐ, G., JAKAB, A., SZABÓ, I., BŐSZE, SZ., SZABÓ, R., BAI, K. B., KAPUVÁRI, B., BOLDIZSÁR, M., VINCZE, B., CSUKA, O., HUDECZ, F. (2006) Drug delivery based on GnRH-III as targeting moiety. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

MIHALA, N., ROSE, K. (2006) Covalent capture of peptides without N-terminal Cys or Thr. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

MIKLÁN, ZS., REMÉNYI, J., SCHLOSSER, G., ANDREU, D., HUDECZ, F. (2006) Synthesis and *in vitro* antitumour activity of new antifolate drug – peptide conjugates. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

MIKLÁN, ZS., REMÉNYI, J., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F. (2006) Synthesis and *in vitro* antitumour activity of new daunomycin – peptide conjugates. *19th Meeting of the European Association for Cancer Research, Budapest, Hungary.*

POLLREISZ, F., IMRE, T., SCHLOSSER, G., SZABÓ, P., POCSFALVI, G., VÉKEY, K. (2006) Fragmentation behavior of intact proteins on a Q-TOF type instrument. *24th Informal Meeting on Mass Spectrometry, Ustron, Poland.*

REMÉNYI, J., BÁNÓCZI, Z., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2006) Vinblasztin-oligoarginin származékok szintézise és *in vitro* hatásuk humán leukémia sejtekre. *Medichem2 Konferencia, Budapest, Magyarország.*

SCHLOSSER, G., CUCCURULLO, M., CACACE, G., SORRENTINO, A., MALORNI, A., HUDECZ, F., PÓCSFALVI, G. (2006) *Staphylococcus aureus* exoproteinek proteomikai vizsgálata. *A Magyar Proteomikai Társaság Vándorgyűlése, Villány, Magyarország.*

SCHLOSSER, G., POCSFALVI, G., CUCCURULLO, M., PAJOR, L., HUDECZ, F. (2006) Glycoprotein enrichment and identification in human serum using mannan-binding protein affinity chromatography and shotgun proteomics. *17th International Mass Spectrometry Conference, Prague, Czech Republic.*

SCHLOSSER, G., POCSFALVI, G., MAJER, ZS. (2006) Al(III) binding of neurofilament analogue peptides studied by electrospray ionization tandem mass spectrometry, *24th Informal Meeting on Mass Spectrometry, Ustron, Poland.*

SZABÓ, I., BŐSZE, SZ., REMÉNYI, J., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2006) Synthesis and biological activity of new GNRH-III derivatives. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

SZABÓ, I., BŐSZE, SZ., SZABÓ, R., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2006) Fluoreszcens jelzett GnRH-III sejtbejutásának jellemzői MCF7 humán emlő és C26 egér vastagbél tumorsejteken. *Medichem2 Konferencia, Budapest, Magyarország.*

SZABÓ, I., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2006) Demonstration of a non-native disulfide pattern in alpha-conotoxin-GI peptide by enzymatic digestion and tandem mass spectrometry. *24th Informal Meeting on Mass Spectrometry, Ustron, Poland.*

SZILVÁGYI, G., HANSSENS, I., HORVÁTI, K., ILLYÉS, E., MAJER, ZS. (2006) Modelling and synthesis: tryptophan-mediated photolysis by near-UV light. *1st European Chemistry Congress, Budapest, Hungary.*

TÓKE, O., TUGYI, R., URAY, K., HUDECZ, F. (2006) Mucin fehérjékből származtatott szintetikus peptid-epitópok vizsgálata NMR spektroszkópiával. *Medichem2 Konferencia, Budapest, Magyarország.*

URAY, K., MIZUNO, M., WINDBERG, E., INAZU, T., PERKINS, A., HUDECZ, F. (2006) The influence of side chain glycosylation and flanking region modification on the antibody recognition of a MUC epitope. *29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland.*

AL-KHRASANI, M., SZEMENYEI, E., KATÓ, E., KOCSIS, L., MAGYAR, A., OROSZ, Gy., TÓTH, G., RÓNAI, A. Z. (2006) The opioid effects of endomorphins *in vitro* and *in vivo* models. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

ASHUR, D., BŐSZE, SZ., LÁNG, O. (2006) Polilizin hordozóhoz kötött SXWS szekvenciák kemotaxis kiváltó hatása csillós és monocita modelleken. *Kemotaxis 2006, Pécs, Magyarország.*

BACSA, B., SZABÓ, R., BŐSZE, SZ., CSÍK, G., MEZŐ, G. Fluoreszcensen jelzett oligopeptid típusú hordozómolekulák szintézise, jellemzése és sejtbe jutásuk vizsgálata. *Kemotaxis 2006, Pécs, Magyarország.*

BAI, K. B. (2006) Tuftsin oldalláncot tartalmazó konjugátumok sejtbejutásának vizsgálata. *Kemotaxis 2006, Pécs, Magyarország.*

BAI, K. B., LÁNG, O., MATLAKOVICS, B., SCHLOSSER, G., KÖHIDAI, L., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2006) Kemotaktikus peptidek szerkezetének és pozíciójának hatása biokonjugátumok célbajuttatására. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

BARTOS, Á., URAY, K., HUDECZ, F. (2006) Tetraetilénglikol alapú biotiniláló reagensek. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

BÁNÓCZI, Z. (2006) Kalpain aktiváló peptidek és konjugátumaik szintézise és hatásuk intracelluláris kalpainra. *MTA Kémiai Tudományok Osztálya, Bruckner-termi előadás, Budapest, Magyarország.*

BÁNÓCZI, Z., REIG, F., HUDECZ, F. (2006) Penetratin kölcsönhatása liposzómákkal. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

BÉKÉSI, A., MUHA, V., PUKÁNCSEK, M., LEVELES, I., HARACSKA, L., BURKOVICS, P., LIGETI, M., MAGYAR, A., MERÉNYI, G., VÉRTESSY, G. B. (2006) Új enzimcsalád az apoptózisban: az uracil-DNS nukleáz. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

BŐSZE, SZ. (2006) Bioactive peptides. Why chemists are needed? *Department of Biopathology, University of Palermo, Palermo, Italy.*

ENGIN, B., TÓTH, G., MAGYAR, A., BORSODI, A., BENYHE, S. (2006) Receptor binding properties of novel, non-mammalian enkephalin pentapeptides. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

GÜNDÜZ, Ö., KOCIS, L., BALDISSEROTTO, A., GUERRINI, R., SPAGNOLO, B., MAGYAR, A., OROSZ, GY., CALÒ, G., BORSODI, A., BENYHE, S. (2006) Nociceptin receptor szelektív hexapeptidek; antagonisták remények – parciális agonista tények. I. rész: *In vitro* eredmények. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

GÜNDÜZ, Ö., RIZZI, A., GAVIOLI, E. C., KOCIS, L., MAGYAR, A., BORSODI, A., BENYHE, S., CALÒ, G. (2006) Hexapeptide ligands targeting nociceptin receptors; expecting selective antagonists – obtaining highly potent partial agonists. Part II: *In vivo* studies. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

HORVÁTI, K., BŐSZE, SZ., SZABÓ, N., HILL, K., KISS, É., HUDECZ, F. (2006) Antituberkulotikus hatású konjugátumok szintézise és jellemzése. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

HUDECZ, F. (2006) Identification and structural modification of protein epitopes: the peptide approach. *INSERM Institut Claude de Prével, Université Paul Sabatier, Toulouse, France.*

HUDECZ, F. (2006) Identification and modulation of immunorecognition of mucin related peptide epitopes toward improved diagnosis and therapy. *Tokai University, Hiratsuka, Kanagawa, Japan.*

ILLYÉS, E., STAELENS, S., VANHOOREN, A., DECKMYN, H., HANSENS, I., MAJER, ZS. (2006) UV-fény hatása fehérjék szerkezetére és biológiai aktivitására. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

JAKAB, A., MEZŐ, G., FEJLBRIF, M., WELLING-WESTER, S., ANDREU, D., MAJER, ZS., HUDECZ, F. (2006) Ciklusos HSV epitóp peptidet tartalmazó dimer származékok szintézise és ellenanyag-kötődése. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

LAJKÓ, E., ANDÓDY, K., SZABÓ, I. (2006) GnRH származékok kemotaktikus hatásának vizsgálata *Tetrahymena* modellen. *Kemotaxis 2006, Pécs, Magyarország.*

LÁNG, O., RÁKÁSZ, V., MAGYAR, A., KÓHIDAI L. (2006) Íz és szaganyagok kemotaktikus hatásának vizsgálata. *Kemotaxis 2006, Pécs, Magyarország.*

MARKÓ, K., LIGETI, M., SÜLI-VARGHA, H., MEZŐ, G., MADARÁSZ, E., HUDECZ, F. (2006) Ciklusos és AK polimer polipeptidhez konjugált ciklusos RGD származékok hatása különböző sejttípusok adhesió viselkedésére. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

MATLAKOVICS, B., BAI, K. B. (2006) Tuftsin oldalláncot tartalmazó konjugátumok kemotaktikus hatása THP-1 monocitán. *Kemotaxis 2006, Pécs, Magyarország.*

MEZŐ, G. (2006) Ligációs módszerek hatóanyagok hordozóhoz kapcsolására. *Kemotaxis 2006, Pécs, Magyarország.*

MEZŐ, G., SZABÓ, I., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F. (2006) Diszulfid izomerek kialakulása alpha-conotoxin GI szintézise során. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

MIHALA, N., KISS, R., ILAS, J., SÜLI-VARGHA, H. (2006) Diketopiperazinok mint szelektív integrin receptor ligandumok. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

MIKLÁN, Zs., SCHLOSSER, G., HUDECZ, F. (2006) Új daunomicin – peptid konjugátumok szintézise. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

SCHLOSSER, G. (2006) Hogyan találjuk meg a tût a szénakazalban a kémiai analízis modern módszereivel? *A 10 éves Kutató Diák Mozgalom ünnepi ülése, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, Magyarország.*

SCHLOSSER, G. (2006) Molekuláris komplexek tömegspektrometriás vizsgálata. *A Magyary Zoltán és az OTKA posztdoktori ösztöndíjasok találkozója, Keszthely, Magyarország.*

SCHLOSSER, G., CUCCURULLO, M., MALORNI, A., PAPA, S., POCSFALVI, G. (2006) Fehérje-foszforiláció vizsgálata foszfopeptid-szelektív kromatográfia és nano HPLC-ESI-MS/MS alkalmazásával. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

SZABÓ, I. (2006) GnRH-III származékok szintézise. *Kemotaxis 2006, Pécs, Magyarország.*

SZABÓ, I., BÓSZE, Sz., SZABÓ R., HUDECZ, F., MEZŐ, G. (2006) GnRH-III fluorescein származékának sejtbejutásának vizsgálata. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

SZABÓ, R., PLÜDDEMANN, A., GORDON, S., MEZŐ, G., HUDECZ, F. (2006) Polilizin gerincű polipeptidek célbajuttatása scavenger receptoron keresztül hSR-A transzfektált CHO sejtekbe valamint egér csontvelői eredetű dendritikus sejtekbe. *Peptidkémiai Munkabizottsági ülés, Balatonszemes, Magyarország.*

TARCSAY, Á., BAI, K. B., LÁNG, O., MEZŐ, G., KŐHIDAI, L. (2006) Methotrexatot és formil peptideket tartalmazó konjugátumok alkalmazhatóságának vizsgálata kemotaxisra épülő irányított gyógyszer célbajuttatásban (CDT) DD monocita sejtvonalon. *Kemotaxis 2006, Pécs, Magyarország.*

URAY, K. (2006) Egy mucin-2 glikoprotein epitóp szerkezet és hatás közötti összefüggései. *Zemplén előadás, MTA Kémiai Tudományok Osztálya, Budapest, Magyarország.*

Értekezések

SZEKERKE MÁRIA (1965) Citotoxikus csoportokat tartalmazó új peptid-származékok előállítása és vizsgálata. *MTA Kandidátusi értekezés, Budapest.*

MEDZIHRADSKY KÁLMÁN (1966) Glutaminsav-peptidek intramolekuláris transz-peptidációja. *MTA Kandidátusi értekezés, Budapest.*

SÜLI-VARGHA HELGA (1968) A béta-lipotróp hormon aktív centrumának felkutatása szintetikus úton. *ELTE Egyetemi doktori értekezés, Budapest.*

MEDZIHRADSKY KÁLMÁN (1969) Kortikotropin fragmensek szintézise és biológiai vizsgálata. *MTA Akadémiai doktori értekezés, Budapest.*

MEDZIHRADSKY-SCHWEIGER HEDVIG (1972) Benziloxikarbonil-védőcsoportot tartalmazó aminosavak és peptidek hidrogenolízise bázis jelenlétében. *MTA Kandidátusi értekezés, Budapest.*

NÁDASDI LÁSZLÓ (1976) A kimotripszin aktív helyét modellező oligopeptidek szintézise és hidrolízist katalizáló sajátságai vizsgálata. *ELTE Egyetemi doktori értekezés, Budapest.*

SZEKERKE MÁRIA (1976) Peptid-jellegű hordozók szerepe a rákellenes gyógyszertervezésben. *MTA Akadémiai doktori értekezés, Budapest.*

MAGYAR Anna (1979) Melanocita stimuláló hormon analógok szintézise, szerkezet-hatás összefüggések vizsgálatára. *ELTE Egyetemi doktori értekezés, Budapest.*

HUDECZ FERENC (1980) Elágazó láncú polipeptidek szintézise és konformáció-vizsgálata. *ELTE Egyetemi doktori értekezés, Budapest.*

DIBÓ GÁBOR (1981) Észteressített fehérjék C-terminális fragmentumának izolálása. *ELTE Egyetemi doktori értekezés, Budapest.*

SÜLI-VARGHA HELGA (1983) Aminosavak és peptidek alkilező sajátságú származékainak szintézise. *MTA Kandidátusi értekezés, Budapest.*

HUDECZ FERENC (1986) Új típusú elágazó polipeptidek szintézise, konformációja és immunrendszerre gyakorolt hatása. *MTA Kandidátusi értekezés, Budapest.*

BOTYÁNSZKI JÁNOS (1988) L-PAM tartalmú α -MSH fragmensek szintézise. *ELTE Egyetemi doktori értekezés, Budapest.*

MEZŐ GÁBOR (1989) Polilizin-gerincű, elágazó láncú polipeptidek szintézise és jellemzése terápiásan alkalmazható makromolekuláris hordozók kifejlesztése céljából. *MTA Kandidátusi értekezés, Budapest.*

BÓDI JÓZSEF (1991) α -Melanotropin fragmens analógok szintézise receptorvizsgálatok céljára. *ELTE Egyetemi doktori értekezés, Budapest.*

BOTYÁNSZKI János (1993) L-PAM tartalmú α -MSH fragmensek szintézise. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

HUDE CZ FERENC (1993) Protein illetve polipeptid tartalmú biokonjugátumok: Tervezés és szintézis szerkezet-hatás összefüggések alapján. *MTA Akadémiai doktori értekezés, Budapest.*

BÓDI József (1995) α -Melanotropin fragmens analógok szintézise receptorvizsgálatok céljára. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

MAGYAR Anna (1997) Opioid peptidszármazékok szintézise, ligand-receptor kölcsönhatások tanulmányozására. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

URAY KATALIN (1997) Mucin fehérjék építésszerkezetének vizsgálata szintetikus peptidek és mucinspecifikus ellenanyagok felhasználásával. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

BOGDÁN (WILKINSON) Katalin (1998) A M. tuberculosis 38kDa és 16 kDa fehérjéből származó funkcionális T sejt epitópok lokalizálása és szerkezeti módosítása szintetikus peptidek és elágazó láncú polipeptidek segítségével. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

BŐSZE SZILVIA (1998) Az interleukin-6 hatásáért felelős régiók vizsgálata szintetikus peptidekkel. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

LIKÓ ZSUZSANNA (1998) Fémkötő ligandumot tartalmazó peptidszármazékok és ciklusos kollagénfragmensek szintézise a IV. típusú kollagenázok szelektivitásának vizsgálatára. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

MEZŐ GÁBOR (1999) Biológiai aktív peptidek módosítása a terápiás hatás fokozása céljából. *MTA Akadémiai doktori értekezés, Budapest.*

NAGY ILDIKÓ (1999) Polimer polipeptidek és jelpeptid konjugátumaik kölcsön-hatása modell membránokkal. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

MUCSI ZOLTÁN (2002) Proteáz-inhibitorok modellezése, szintézise és szerkezetvizsgálata. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

MIHALA NIKOLETT (2003) Peptidszintetikus módszertani vizsgálatok és szerkezet-hatás összefüggések felderítése tumor metasztázisban szerepet játszó nagytagszámú peptidek esetében. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

REMÉNYI JUDIT (2004) Daunomicin tartalmú peptid-konjugátumok kémiai és biológiai jellemzése. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

SKRIBANEK ZSOLT (2004) A tömegspektrometria alkalmazása peptidkémiai problémák megoldásában. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

SÜLI-VARGHA HELGA (2004) Irányított hatású daganatgátló peptidek és származékaik szintézise és vizsgálata. *MTA Akadémiai doktori értekezés, Budapest.*

WINDBERG EMÓKE (2004) Mucin 2 fehérje epitóppeptidek ellenanyag-felismerésének szerkezeti feltételei: kombinatorikus megközelítés. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

SCHLOSSER GITTA (2005) Molekuláris komplexek tömegspektrometriás vizsgálata. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

SZABÓ RITA (2005) Polilizin gerincű polipeptidek biológiai hatásának vizsgálata *in vitro*, csillós egyséjtű és egér modellsejteken. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

TUGYI REGINA (2005) A kémiai szerkezet módosításának hatása epitóp peptidek enzimátikus stabilizására. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

LIGETI MELINDA (2006) Nociceptin származékok szintézise receptor-ligand kötődési vizsgálatok céljára. *PhD értekezés, ELTE, Budapest.*

II. rész

1963

BRUCKNER-WILHELMS, A., RUFF, F. (1963) Über eine neue Additionsreaktion von 1-Aryl-propenen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **38**, 129–136.

1964

BURGER, K., RUFF, I., RUFF, F. (1964) Négyzetes bipiramisos vegyes komplexek képződésének hatása a kobalt(II)-dimetil-glioxim szerkezetére és stabilitási viszonyaira. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **70**, 394–400.

BURGER, K., RUFF, I., RUFF, F. (1964) Szerves vegyületek analitikai alkalmazásának néhány elméleti és gyakorlati kérdéséről, IV. Az átmenetifém-dimetil-glioxim komplexek infravörös és ultraibolya spektrofotometriás vizsgálata. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **70**, 351–357.

FÓTI, A., RUFF, F., GERECS, Á. (1964) Néhány mannóz 2-nitro-4-bróm- és α -metil-fenilhidrazonjának acetilezése. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **70**, 314–318.

GERECS, Á., FÓTI, A., RUFF, F. (1964) Über die O-Acetate von d-Glucose-, d-Xylose- und d-Mannose-2,4-dinitrophenylhydrazon. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **42**, 145–148.

KÖRÖS, E., NELSON, S. M., PAULIK, F., ERDEY, L., RUFF, F. (1964) Néhány kobalt(II)-pirazin vegyes komplex termikus bomlásáról. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **70**, 468–474.

KUCSMAN, Á., KAPOVITS, I., RUFF, F. (1964) On the infrared absorption of N-acyl sulphilmines. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **40**, 75–77.

VAJDA, M., RUFF, F. (1964) Infrared spectroscopic investigation of 1-aryl-isobenzpyrylium salts. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **40**, 214–224.

VAJDA, M., RUFF, F. (1964) Studies on the ultraviolet absorption of 1-aryl-isobenzpyrylium salts. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **40**, 225–234.

Vajda, M., Ruff, F. (1964) Substituenteneinflüsse bei der Polarographie der Isobenzpyryliumsalze. (*Die Polarographie in der Chemotherapie, Biochemie und Biologie, 1. Jenaer Symp.*, 1962). *Abhandl. der Deutsch. Akad. d. Wiss. zu Berlin Kl. für Chemie*, 112–118.

1965

BURGER, K., RUFF, F., RUFF, I., EGYED, I. (1965) Hydrogen bridges and donor π bonds in the salicylaldoxime complexes of transition metals. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **46**, 1–21.

BURGER, K., RUFF, I., RUFF, F. (1965) Some theoretical and practical problems in the use of organic reagents in chemical analysis, IV. Infra-red and ultra-violet spectrophotometric study of the dimethylglyoxime complexes of transition metals. *J. Inorg. Nuclear Chem.*, **27**, 179–190.

BURGER, K., RUFF, F., RUFF, I., EGYED, I. (1965) Szerves reagensek analitikai alkalmazásának néhány kérdéséről, VI. A hidrogénhíd- és donor- π -kötés vizsgálata az átmenetifém-szalicilaldoxim-komplexekben. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **71**, 282–291.

FÓTI, A., RUFF, F., GERECS, Á. (1965) Acetylierungsprodukte einiger Monose-2-nitro-, 4-Brom, α -Methyl-hydrazone (Kurzmitteilung). *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **44**, 439–442.

SISKA, M., CLAUDE, O., RUFF, F., MAGDA, K., SZEGI, J. (1965) Új fenotiazin származékok. *Acta Pharm. Hung.*, **35**, 272–279.

VAJDA, T., KUZIEL, A., RUFF, F., RZESZOTARSKA, B., TASCHNER, E. (1965) Über anomale Reaktionsweisen einzelner Carbobenzoxyminosäuren mit Dicyclohexyl-carbodiimid. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **44**, 45–50.

BURGER, K., RUFF, I., RUFF, F. (1965) Effect of formation of tetragonal bipyramidal complexes on the structure and stability of cobalt(II) dimethyl glyoxime. *Proc. Symposium on Coordination Chemistry, Tihany, Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary*, 205.

KÓRÖS, E., NELSON, S. M., PAULIK, F., ERDEY, L., RUFF, F. (1965) The structure and thermal decomposition of some cobalt(II)-pyrazine mixed complexes. *Proc. Symposium on Coordination Chemistry, Tihany, Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary*, 205.

1966

CSÁSZÁR, J. (1966) Über die Formulierung von Kohlenhydraten und ihrer Derivate. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Chimica*, **8**, 69–70.

FÓTI, A., GERECS, Á., RUFF, F. (1966) Über die Struktur und Ringstabilität einiger O-Acetylmonose-2,4-dinitro-phenylhydrazone. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **47**, 221–229.

FÓTI, A., GERECS, Á., RUFF, F. (1966) Néhány O-acetil-monóz 2,4-dinitro-fenil-hidrazonjának szerkezetéről és relatív gyűrűstabilitásáról. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **72**, 176–181.

KUCSMAN, Á., RUFF, F., KAPOVITS, I. (1966) Bindungssystem der N-Acyl-sulfilimine, I. IR-spektroskopische Untersuchung der N-Sulfonyl-sulfilimine. *Tetrahedron*, **22**, 1575–1585.

KUCSMAN, Á., RUFF, F., KAPOVITS, I. (1966) Bindungssystem der N-Acyl-sulfilimine, III. UV-Spektroskopische Untersuchung der N-Acyl-sulfilimine. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **50**, 325–337.

KUCSMAN, Á., RUFF, F., KAPOVITS, I., FISCHER, J. G. (1966) Bindungssystem der N-Acyl-sulfilimine, II. IR-Spektroskopische Untersuchung der N-Dihalogenacetyl-sulfilimine. *Tetrahedron*, **22**, 1843–1849.

MÜLLER, A., EL-SAWY, M., MÉSZÁROS, M., RUFF, F. (1966) The reaction of 1-aryl-isobenzpyrylium salts with ammonia, I. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **50**, 387–401.

VAJDA, M., RUFF, F. (1966) The polarography of sulphilimines, I. The reduction of simple S,S-dialkyl-toluene-sulphilimines. *Polarography 1964, Proc. 3rd International Conference, Southampton* (Ed. Hills, G. J.), MacMillan, London, UK, 759–766.

1967

FÓTI, A., RUFF, F. (1967) Adatok az indolil-magnézium-jodid előállításához és szerkezetére. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **73**, 91–92.

FÓTI, A., RUFF, F. (1967) Az N-acetil-indol vizsgálata. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **73**, 138–139.

KUCSMAN, Á., KAPOVITS I., RUFF, F. (1967) Bindungssystem der N-Acyl-sulfilimine, V. IR-spektroskopische Untersuchung der N-p-Nitrophenylsulfonyl-sulfilimine. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **54**, 153–160.

MÜLLER, A., EL-SAWY, M., MÉSZÁROS, M., RUFF, F. (1967) The reaction of 1-aryl-isobenzpyrylium salts with ammonia, II. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **52**, 261–282.

1968

KIRA, M. A., BRUCKNER-WILHELMS, A., RUFF, F., BORSY, J. (1968) Synthesis and reaction of enamines, II. Synthesis of pyrrolenines. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **56**, 189–194.

KUCSMAN, Á., RUFF, F., SÓLYOM, S., SZIRTES, T. (1968) Bindungssystem der N-Acyl-sulfilimine, VI. Konjugativer Effekt der S-Methyl-N-p-tolylsulfonyl-sulfiliminingruppe. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **57**, 205–212.

MÉSZÁROS, M., RUFF, F., DUFEK, L. (1968) A 6-etoxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidrokinolin alapú antioxidáns Componseinek spektrofotometriás meghatározása. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **74**, 482–484.

MÜLLER, A., KÖRMENDY, K., RUFF, F. (1968) The ammonia uptake of hydroxyanthraquinones. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **58**, 453–468.

RUFF, F., KUCSMAN, Á., SCHUSTER, I., KAPOVITS, I. (1968) Bindungssystem der N-Acyl-sulfilimine, VII. NMR-Spektroskopische Untersuchung der N-Acyl-sulfilimine. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **58**, 85–91.

RUFF, F., SCHUSTER, I., GERECs, Á. (1968) Protonenresonanz-spektroskopische Untersuchungen und Bildung von O-Acetyl-D-gluconsäure-, -D-mannonsäure- und -D-xylonsäure-(1,5)-lacton-2,4-dinitro-phenyl-hydrazon. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **57**, 111–118.

1969

KÖRMENDY, K., SOHÁR, P., PFISZTNER-FREUD, Á., RUFF, F. (1969) Heterocyclic spiro compounds, VI. α - and β -spiroxazone. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **60**, 151–161.

KUCSMAN, Á., RUFF, F., KAPOVITS, I., KÁLMÁN, A., TANÁCS, B. (1969) Az N-acil-szulfilimineк szerkezetének vizsgálata fizikai-kémiai módszerekkel. *MTA Kémiai Közlemények*, **32**, 195–197.

LIPTAY, G., BURGER, K., PAPP-MOLNÁR, E., SZEKENI, SZ., RUFF, F. (1969) The thermal analysis of metal complexes, on the mixed pyridine-thiocyanate complexes of transition metals. *J. Inorg. Nucl. Chem.*, **31**, 2359–2366.

LIPTAY, GY., PAPP-MOLNÁR, E., RUFF, F., BURGER, K. (1969) Fémkomplexek termikus vizsgálata, II. Átmenetifémek piridin-rodanid vegyes komplexeiről. *Magyar Kémiai Folyóirat*, **75**, 420–423.

MEZEY, P. (1969) N-diklóracetil-szulfilimineк molekulaszervezete szemempirikus LCAO MO számítások alapján. *MTA Kémiai Közlemények*, **32**, 199–201.

MÜLLER, A., KÖRMENDY, K., RUFF, F., SOHÁR, P., VAJDA, M. (1969) Infrared spectroscopic study of the structure of 1-hydroxyanthraquinone-9-monoimines. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **59**, 99–107.

MÜLLER, A., KÖRMENDY, K., RUFF, F., VAJDA, M. (1969) Ultraviolet spectroscopic investigation of some 1-hydroxy-anthraquinone-9-monoimines. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **59**, 109–118.

RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1969) Über den Mechanismus der Sulfiliminbildung, III. Kinetische Untersuchung der Reaktion einiger Methyl-aryl-sulfide mit Chloramin-T. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **62**, 437–443.

SOHÁR, P., KÖRMENDY, K., PFISZTNER-FREUD, Á., RUFF, F. (1969) Heterocyclic spiro compounds, VII. Structure of acylspiroxazones and alkyl(aryl)-spiroxazones. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **60**, 273–291.

1970

FOGARASI, G., MEZEY, P. (1970) Extreme values of force constants and meansquare amplitudes of vibration in ethylene type molecules, I. C_2H_4 and C_2D_4 . *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **63**, 167–178.

KÖRMENDY, K., RUFF, F., SOHÁR, P. (1970) Cyclic imino ethers, I. Synthesis of phthalamidine derivatives. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **65**, 433–441.

KUCSMAN, Á., RUFF, F. (1970) Investigation on the kinetics of the Mann-Pope reaction. *Quart. Rept. Sulfur Chem.*, **5**, 226.

LADÁNYI, L., VAJDA, M., MAGI, Á., VÁMOS, GY. (1970) Investigation of the electrochemical properties of some aminoazo-benzene derivatives, II. The mechanism of the electrochemical oxidation of 4-aminoazobenzene. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **65**, 245–252.

MEZEY, P. (1970) The bond system of N-acyl sulfilimines, X. pi-Electron structure of N-dichloroacetyl sulfilimines. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **65**, 389.

RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1970) Über den Mechanismus der Sulfilimin-Bildung, IV. Kinetische Untersuchung der Reaktion einiger Methyl-aryl-sulfide mit Chloramin-T; pH-Abhängigkeit und Substituenteneffekt. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **65**, 107–113.

VAJDA, M., RUFF, F., ANDRISKA, V., GÖRÖG, L., BRUCKNER, GY. (1970) Az N-(3,4-diklór-fenil)-N'-metoxi-N'-metil-karbamid (linuron) meghatározása infravörös spektrofotometriás módszerrel. *Nehézvegyipari Kutató Intézet Közleményei*, **3**, 207–212.

1971

LADÁNYI, L., VAJDA, M., VAMOS, GY. (1971) Investigation of the electrochemical properties of some aminoazobenzene derivatives, I. The electrochemical reduction mechanism of 4-amino-azobenzene, 2,4-diaminoazobenzene and 4'-ethoxy-2,4-diaminoazobenzene. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **68**, 47.

LADÁNYI, L., VAJDA, M., VAMOS, GY., FARSANG, GY. (1971) Electrode processes and the color change mechanism of redox indicators containing the 4-amino-azobenzene skeleton. *Proc. Conf. Appl. Phys. Chem. Ind.*, **1**, 567–573.

MEZEY, P., KUCSMAN, Á. (1971) Rotation about sulphur(IV)-nitrogen double bond. *Chemical Communications*, **1971**, 1448–1449.

VAJDA, T., KAJTÁR, J., RUFF, F. (1971) The reaction of ammonium thiocyanate with dicyclohexylcarbodiimide. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **69**, 97–102.

1972

KAPOVITS, I., RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1972) Basicity of S(IV) N(sp²)S(VI) group in N-sulphonyl sulphilimines. *Tetrahedron*, **28**, 4413–4417.

KAPOVITS, I., RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1972) Acid-catalysed hydrolysis of S(IV)N bond in N-sulphonyl sulphilimines- I. Mechanism and substituent effect. *Tetrahedron*, **28**, 4405–4412.

KAPOVITS, I., RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1972) Basicity and acid-catalyzed hydrolysis of N-sulfonyl sulfilimines. *Intern. J. Sulfur. Chem.*, **2**, 226.

LADÁNYI, L., VAJDA, M., BENDLY, M., FARSANG, GY. (1972) Mechanism of the colour change of the oxidation-reduction indicator 3,3'-dimethylnaphthidine. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **73**, 285–288.

MEZEY, P., KÁLMÁN, A., KUCSMAN, Á. (1972) Rotations about S(IV)N and S(VI)N dpi-ppi bonds in sulfilimines. *Intern. J. Sulfur Chem.*, **A2**, 187.

MEZEY, P., KUCSMAN, Á. (1972) Rotation-independent conjugation between a sulphur(IV)-nitrogen double bond and sulphonyl group. *J. Chem. Soc. Faraday Transactions II*, **68**, 2060–2063.

VAJDA, M., GÖRÖG, K., GREGA, E., PÁRKÁNY, M. (1972) A 2-klór-4-(etil-amino)-6-(izopropil-amino)-s-triazin herbicidek gázkromatográfiás meghatározása. *Nehézvegyipari Kutató Intézet Közleményei*, **4**, 195–200.

VAJDA, M., KARDI, V. (1972) The reduction mechanism of isobenzpyrylium salts at the dropping mercury electrode. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Chimica*, **13**, 107–111.

1973

KÁLMÁN, A., SASVÁRI, K., KUCSMAN, Á. (1973) The crystal and molecular structure of S, S-dimethyl-N-trichloroacetyl sulphilimine. *Acta Cryst.*, **B29**, 1241–1244.

VAJDA, M., VOELTER, W. (1973) Isobenzpyrilium salts, IV. Carbon-14 NMR investigation of 1-arylnaphthalene derivatives and aza and oxa analogs. *Z. Naturforsch., B. Anorg. Chem. and Org. Chem.*, **30**, 943–945.

1974

BRUCK, P., TAMÁS, J., CZIRA, G., KÖRMENDY, K. (1974) A novel method of ion structure identification. *Adv. Mass Spectrometry*, **6**, 859–864.

BRUCK, P., TAMÁS, J., KÖRMENDY, K. (1974) Electron-impact-induced fragmentation of some phthalzinone derivatives. *Org. Mass Spectrometry*, **9**, 335–342.

KÖRMENDY, K., EL-SAWY, M. M. (1974) Tritylation and transtritylation reactions of ethanolamine. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **83**, 107–114.

KUCSMAN, Á., RUFF, F., TANÁCS, B. (1974) IR spectroscopic studies of 15N-acyl sulphilimines. *Int. J. Sulfur Chem.*, **8(4)**, 1–6.

RUFF, F., KUCSMAN, Á., KAPOVITS, I. (1974) S, N and S, C bond cleavage in the acid catalyzed hydrolysis of N-sulphonyl sulphilimines. *6th International Symposium on Organic Sulphur Chemistry, Bangor, UK*.

KUCSMAN, Á. (1974) Kénorganikus vegyületek és reaktivitásának vizsgálata. *MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság, Dobogókő, Magyarország*.

KUCSMAN, Á., RUFF, F., KAPOVITS, I. (1974) Kénorganikus vegyületek szerkezetének és reaktivitásának vizsgálata. *MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság, Dobogókő, Magyarország*.

1975

MEZEY, P., KUCSMAN, Á., THEODORAKOPOULOS, G., CSIZMADIA, I. G. (1975) Theoretical conformational analysis of a simple sulphilimine model. *Theor. Chim. Acta*, **38**, 115–119.

RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1975) Mechanism of the reaction of sulphides with N-chloro-arenesulphonamides. *J. Chem. Soc. Perkin Trans.*, **2**, 509–519.

MEZEY, P., KUCSMAN, Á., THEODORAKOPOULOS, G., CSIZMADIA, I. G. (1975) Theoretical conformational analysis of simple sulphilimine models. *Organic Sulphur Chemistry: Structure, Mechanism and Synthesis, Proc. 6th International Symposium on Organic Sulphur Chemistry, Bangor, 1974* (Ed.: Stirling, C. J. M.), London and Boston, Butterworths, 299.

RUFF, F., KUCSMAN, Á., KAPOVITS, I. (1975) S-N and S-C bond cleavage in the acid-catalysed hydrolysis of N-sulphonyl sulphilimines. *Organic Sulphur Chemistry: Structure, Mechanism and Synthesis, Proc. 6th International Symposium on Organic Sulphur Chemistry, Bangor, 1974* (Ed.: Stirling, C. J. M.), London and Boston, Butterworths, 339.

1976

BRUCK, P., TAMÁS, J., KÖRMENDY, K. (1976) Rearrangement and dissociation processes in tricyclic phthalazinone derivatives upon electron impact. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **90**, 59–67.

KAPOVITS, I., RUFF, F., GULYÁS, J., KUCSMAN, Á. (1976) Acid-catalysed hydrolysis of N-sulphonyl-sulphilimines, II. *Tetrahedron*, **32**, 1811–1818.

KÖRMENDY, K. (1976) Aminophthalazinone derivatives, I. Reaction of amino alcohols with 4-chloro-1(2H)-phthalazinone. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **88**, 129–136.

KUCSMAN, Á., RUFF, F., TANÁCS, B. (1976) IR spectroscopic studies of 15N-acyl sulphilimines (The bond system of N-acylsulphilimines, IX). *Int. J. Sulfur Chem.*, **8**, 505–510.

ÓSAFAY, K., FARKAS, M., VAJDA, M. (1976) A procedure for making extended Hückel calculations in limited memory. *Computers and Chemistry*, **1**, 125–127.

KAPOVITS, I., RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1976) Anchimeric assistance in the formation and acid-catalysed of sulphilimines. *7th International symposium on Organic Sulphur Chemistry, Hamburg, Germany*.

ÖTVÖS, L., INSTITORIS, L., SOMFAI, ZS., SZABOLCS, A., ELEKES, I., KEMÉNY, V. (1976) Dianhydrodulcitol derivatives as pro-drugs. *5th International Symposium on Medicinal Chemistry, Paris, France*.

1977

KÖRMENDY, K. (1977) Aminophthalazinone derivatives, II. Synthesis of 4-(hydroxyalkylamino)-1-(2H)-phthalazinones from hydroxyalkylphthalimides. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **94**, 373–381.

KUCSMAN, Á., KAPOVITS, I. (1977) Structure, stereochemistry and mechanism of formation of N-acyl sulphilimines. *Phosphorus and Sulfur*, **3**, 9–18.

THEODORAKOPOULOS, G., CSIZMADIA, I. G., ROBB, M. A., KUCSMAN, Á., KAPOVITS, I. (1977) Experimental (ESCA) and theoretical (SCF-MO) determination of the oxidation state of sulphur in bis-(2-carboxyphenyl) sulphur dihydroxide dilactone. *J. Chem. Soc. Faraday Trans.*, **2**, **73**, 293–297.

ŐSAPAY, K., MEZEY, P., KUCSMAN, Á. (1977) Theoretical conformational analysis of sulphilimines of the S-aryl type. *Progress in theoretical organic chemistry* (Ed.: Csizmadia, I. G.) Amsterdam, Elsevier, The Netherlands, 34–46.

NÁRAY-SZABÓ, G., KUCSMAN, Á. (1977) Kémiai kötések elméleti vizsgálata N-szulfonil-szulfilimineknél. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

RUFF, F., KAPOVITS, I., KUCSMAN, Á. (1977) Szomszédcsoport közreműködés kénorganikus vegyületek reakcióiban. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország.*

1978

HUSZTY, P., KAPOVITS, I., KUCSMAN, Á., RADICS, L. (1978) Synthesis of optically active spirosulphuranes. *Tetrahedron Letters*, 1853–1856.

KÖRMENDY, K. (1978) Aminophthalazinone derivatives, III. The reaction of chlorophthalazinone with primary alkyl-, cycloalkyl- and aralkylamines. Study of the steric effect, I. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **98**, 303–313.

RUFF, F., KAPOVITS, I., RÁBAL, J., KUCSMAN, Á. (1978) Neighbouring group participation in reactions of sulphides with chloramine-T. *Tetrahedron*, **34**, 2767–2773.

ELEKES, I., SÁGI, J., ÖTVÖS, L. (1978) Compressional steric substituent effect in DNA reactions. *Proc. 11th IUPAC International Symposium on Chemistry of Natural Carbon Compounds, Varna, 1978* (Ed.: Vlahov, R.), Sofia, Bulgarian Academy of Sciences, **1978**, 25–28.

ELEKES, I., SÁGI, J., ÖTVÖS, L. (1978) Compressional steric substituents effect in DNA reactions. *11th IUPAC Symposium, Varna, Bulgaria.*

KAPOVITS, I., HUSZTY, P., KUCSMAN, Á., RADICS, L. (1978) Synthesis and properties of an optically active spirosulphurane. *8th International Symposium on Organic Sulphur Chemistry, Portoroz, Yugoslavia.*

RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1978) Studies on the stereomechanism of the reaction of sulphides with chloramine-T. *8th International Symposium on Organic Sulphur Chemistry, Portoroz, Yugoslavia*.

KAPOVITS, I., HUSZTHY, P., RADICS, L., KUCSMAN, Á. (1978) Egy optikailag aktív spiroszulfurán szintézise. *MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság, Visegrád, Magyarország*.

RUFF, F., KAPOVITS, I., RÁBAL, J., KUCSMAN, Á. (1978) Klórszulfónium kationok lejátszódó nukleofil szubsztitúciók sztereokémiája. *MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság, Visegrád, Magyarország*.

1979

KAPOVITS, I., HUSZTHY, P., KUCSMAN, Á., RADICS, L. (1979) Synthesis and properties of an optically active spiro-sulfurane. *Phosphorus and Sulfur*, **6**, 155.

KAPOVITS, I., RÁBAL, J., RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1979) Diaryldiacyl-oxyspirosulfuranes - I. Syntheses from sulfides with halogenating agents. *Tetrahedron*, **35**, 1869–1874.

KAPOVITS, I., RÁBAL, J., RUFF, F., KUCSMAN, Á., TANÁCS, B. (1979) Diaryldiacyloxyspirosulfuranes - II. Syntheses from Sulfoxides and Hydrolysis. *Tetrahedron*, **35**, 1875–1881.

KÖRMENDY, K. (1979) Aminophthalazinone derivatives, IV. Syntheses of 4-(hydroxyalkyl-amino)-6,7-dimethoxy-1(2H)-phthalazinones. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **99**, 81–95.

KÖRMENDY, K., JUHÁSZ, K. Á., LEMBERKOVICS, É. (1979) Aminophthalazinones derivatives V. Syntheses of 4-hydrazino-1-(2H)-phthalazinones I. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **102**, 39–50.

NÁRAY-SZABÓ, G., KUCSMAN, Á. (1979) Localized molecular-orbital representation of the bonding in N-sulphinosulphimides. *J. Chem. Soc. Dalton Trans.*, 891–894.

RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1979) Studies on the stereomechanism of the reaction of sulphides with chloramine-T. *Phosphorus and Sulfur*, **6**, 261.

KAPOVITS, I., HUSZTHY, P., KUCSMAN, Á., RADICS, L. (1979) Optikailag aktív spiroszulfuránok és laktonok szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Sopron, Magyarország*.

KÖRMENDY, K. (1979) Szerikus faktorok irányító hatása a klór-ftalazinon ammonolízisének. *MKE Vegyészkonferencia, Sopron, Magyarország*.

RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1979) Studies on the stereomechanism of the S_N -reactions of chlorosulphonium ion. *1st European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-I), Köln, Germany*.

SZÓKÁN, GY., RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1979) Diasztereomer szulfoxidok és szulfiliminekek elválasztása HPLC-vel. *MKE VII. Kromatográfiás Vándorgyűlés, Siófok, Magyarország*.

KÖRMENDY, K. (1979) Ftalainvázak és analóg vegyületek tautomériája. *MTA Szerves Kémiai Bizottság, Budapest, Magyarország.*

RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1979) A szulfóniumionokon játszódó nukleofil szubsztitúció sztereokémiája. *MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság, Balatonfüred, Magyarország.*

1980

GULYÁS, J., SEBESTYÉN, F., FURKA, Á., FEUER, L., DIBÓ, G. (1980) Synthesis of γ -glutamyl and δ -aminoadipyl derivatives of some aminoalkanesulfonic acid. *Ann. Univ. Sci. Budapest, Sect. Chim.*, **16**, 41–46.

KÁLMÁN, A., PÁRKÁNYI, L., KUCSMAN, Á. (1980) A reinvestigation of the structure of S,S-dimethyl-N-methylsulphonylsulphonylsulphilimines. *Acta Cryst., Sect. B.*, **36**, 1440–1443.

KÖRMENDY, K., RUFF, F. (1980) Aminophthalazinone derivatives, VI. Synthesis of 4-(hydroxyalkyl-amino)-benzo[g]-1(2H)-phthalazinones. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **105**, 175–188.

RUFF, F., SZABÓ, G., VAJDA, J., KÖVESDI, I., KUCSMAN, Á. (1980) Stereochemistry of sulphilimine and sulfoxide formations in reactions of sulphides with chlorinating agents and nucleophiles. *Tetrahedron*, **36**, 1631–1641.

SZÓKÁN, GY., RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1980) High performance liquid chromatography of diastereomeric sulfoxides and sulphilimines. *J. Chromatogr.*, **198**, 207–211.

ELEKES, I. (1980) Steric effect in DNA alkylation with diepoxides. *First FECHM Conference, Noordwijkerhout, The Netherlands.*

KAPOVITS, I., RÁBAL, J., KUCSMAN, Á. (1980) Studies on the synthesis and properties of some optically active spirothiophanes. *9th International Symposium on Organic Sulphur Chemistry, Riga, Soviet Union.*

KÁLMÁN, A., PÁRKÁNYI, L., KAPOVITS, I., KUCSMAN, Á. (1980) A systematic study on intramolecular C=O $\cdots$ S-X interactions in methoxycarbonyl substituted mono- and disulphides, sulfoxides. *6th European Crystallographic Meeting, Barcelona, Spain.*

ELEKES, I. (1980) Relationship between carcinostatic action and DNA crosslinking ability of dianhydrogalactitols. *Institute of Experimental and Clinical Oncology, Soviet Academy of Sciences, Moscow, Soviet Union.*

1981

KÖRMENDY, K., KOVÁCS, T., SZILÁGYI, J., RUFF, F., KÖVESDI, I. (1981) Pyridazines condensed with a heteroring I. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **108**, 167–182.

KÖRMENDY, K., RUFF, F. (1981) Aminophthalazinone derivatives, VII. Reaction of chlorophthalazinone with secondary amines. Study of the steric effect II. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **106**, 155–166.

KÖVESDI, I. (1981) A new static NMR method for the determination of magnetic susceptibilities. *J. Magnetic Resonance*, **43**, 1–7.

THEODORAKOPOULOS, G., KUCSMAN, Á., KAPOVITS, I., NÁRAY-SZABÓ, G., CSIZMADIA, I. G. (1981) Minimal basis study of inner-shell ionization potentials for molecules containing sulfur: S,S-diphenyl-N-propylsulfonfyl-sulfilimine. *J. Computational Chem.*, **2**, 212–217.

KÁLMÁN, A., PÁRKÁNYI, L., KAPOVITS, I., KUCSMAN, Á. (1981) Kén-oxigén kölcsönhatás néhány szerves kénvegyületben. *MKE Vegyészkonferencia, Szeged, Magyarország.*

RUFF, F., JALSOVSZKY, I., KUCSMAN, Á. (1981) Gyűrűs kénvegyületeken lejátszódó addíciós és szubsztitúciós reakciók sztereokémiája. *MKE Vegyészkonferencia, Szeged, Magyarország.*

RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1981) Mechanism of the reaction of dialkyl sulphides with bromamine-T in alkaline medium. *2nd European Symposium on Organic Chemistry, Stresa, Italy.*

RUFF, F., JALSOVSZKY, I., KUCSMAN, Á. (1981) Gyűrűs kénvegyületeken lejátszódó addíciós és szubsztitúciós reakciók sztereokémiája. *MKE Vegyészkonferencia, Szeged, Magyarország.*

KÖRMENDY, K., RUFF, F. (1981) Új heterociklusok szintézise hidroxilkilamino-piridazonok ciklizálásával. *MTA Heterociklikus Kémiai Munkabizottság, Balatonfüred, Magyarország.*

1982

KÁLMÁN, A., KORITSÁNSZKY, T., KAPOVITS, I., KUCSMAN, Á. (1982) A reinvestigation of the structure of N-dichloro-acetyl-S,S-diethylsulphilimines. *Acta Cryst. Sect. B.*, **38**, 1843–1845.

KUCSMAN, Á. (1982) Sztereokémiai vizsgálatok a kénorganikus vegyületek körében. *MTA Kémiai Közlemények*, **58**, 389–397.

RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1982) Mechanism of the reaction of dialkyl sulphides with bromamine-T in alkaline medium. *J. Chem. Soc. Perkin Trans. II.*, 1075–1079.

ÖTVÖS, L., ELEKES, I., KRAICSOVICS, F., MORAVCSIK, E. (1982) Explanation of steric substituent effects in reaction of biopolymers. *Proc. International Symposium, Eger (Ed.: Náray-Szabó, G.), Budapest, Amsterdam, Akadémiai Kiadó, Elsevier*, 305–325.

GÁCS, J., ELEKES, I. (1982) Acilezett dulcitol-epoxid származékok stabilitásának *in vitro* vizsgálata. *MFT Kemoterápiai Szekciójának XII. Konferenciája, Hajdúszoboszló, Magyarország.*

KAPOVITS, I., JALSOVSZKY, K., KUCSMAN, Á. (1982) Synthetic approaches to an unusual Pummerer rearrangement. *10th Int. Symp. on the Organic Chemistry of Sulphur, Bangor, UK*.

1983

KÖRMENDY, K., KOVÁCS, T., RUFF, F., KÖVESDI, I. (1983) Pyridazines condensed with a hetero ring, II. Pyrido-(3,4-d)aminopyridazines I. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **112**, 487–499.

KÖRMENDY, K., RUFF, F. (1983) Aminophthalazinone derivatives, VIII. Methods for the synthesis of imidazo(2,1-a) phthalazine and pirimido(2,1-a)phthalazine ring systems I. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **112**, 65–81.

JALSOVSZKY, I., RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1983) The synthesis of diastereomeric sulphilimines from 2-alkylthiolanes and 2-alkylthianes. *3rd European Symp. on Organic Chemistry (ESOC-III), Canterbury, UK*.

JALSOVSZKY, I., SZÓKÁN, GY., RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1983) Ciklusos szulfiliminek és szulfoxidok sztereoizomerjeinek folyadékromatográfiás (HPLC) elválasztása. *MKE Kromatográfiás Vándorgyűlés, Sáropatak, Magyarország*.

PÁRKÁNY, L., KÁLMÁN, A., KAPOVITS, I., KUCSMAN, Á. (1983) Intramolecular S-O interaction in nitro and methoxycarbonyl substituted sulphides and sulphoxides. *8th European Crystallographic Meeting, Liège, France*.

SIROKMÁN, F., TÓTH, G., CSANÁDI, GY., ELEKES, I. (1983) Oldalláncon jelzett 1,2-5,6-dianhidro-3,4-diszukcinil dulcít szintézise. *MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, Magyarország*.

ELEKES, I. (1983) Relationship between the antitumor activity and structure of dianhydrohexitol derivatives. *Institute of Biochemistry, Jerevan, Soviet Union*.

1984

KÁLMÁN, A., KORITSÁNSZKY, T., JALSOVSZKY, I., RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1984) X-ray study of the conformation of 2-alkylthiolane- and 2-alkyl-thiane-1-tosylimides. *Acta Crystallogr. Sect. A.*, **40**, C274.

KÖRMENDY, K., RUFF, F., KÖVESDI, I., PELCZER, I. (1984) Aminophthalazinone derivatives, IX. Chemical properties of imidazo- and pyrimido(2,1)-phthalazinone systems, I. Studies on tautomerism. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **117**, 363–369.

KÖRMENDY, K., RUFF, F., KÖVESDI, I. (1984) Aminophthalazinone derivatives, X. Chemical properties of imidazo- and pyrimido(2,1)-phthalazinone systems, II. Isomerization and ring cleavage during acetolysis. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **117**, 371–382.

KUCSMAN, Á., KAPOVITS, I., PÁRKÁNYI, L., ARGAZ, GY., KÁLMÁN, A. (1984) Intramolecular sulphur(II)-oxygen interaction in sulphides and disulphides with 2-methoxycarbonylphenyl and 2-nitrophenyl groups: an x-ray study. *J. Mol. Struct.*, **125**, 331–347.

SCHULTZ, GY., HARGITTAI, I., KAPOVITS, I., KUCSMAN, Á. (1984) Molecular structure of 2-nitrobenzenesulphenyl chloride. An electron-diffraction study. *J. Chem. Soc. Faraday Trans.*, **2**, **80**, 1273–1279.

SOKOLOVA, I. S., ELEKES, I., ÖTVÖS, L., GORBACHEVA, L. B. (1984) Damages of DNA synthesis in normal and tumor cells with sugar alcohol derivatives. *Neoplasma*, **31**, 667–673.

KÁLMÁN, A., KORITSÁNSZKY, T., JALSOVSZKY, I., RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1984) X-ray study of the conformation of 2-alkylthiolane- and 2-alkylthiane-1-tosylimides. *XIII. Congress of Int. Union of Crystallography, Hamburg, Germany*.

RUFF, F., JALSOVSZKY, I., KUCSMAN, Á. (1984) Stereochemistry of sulphilimine and sulphoxide formation from cyclic sulphides. *11th Intern. Symp. on the Organic Chemistry of Sulphur, Lindau, Austria*.

SCHULTZ, GY., KAPOVITS, I., KUCSMAN, Á., HARGITTAI, I. (1984) The molecular structure of 2-nitrobenzenesulphenyl chloride, determined by gas phase electron diffraction. *10th Austin Symp. on Molecular Structure, Austin, USA*.

SOKOLOVA, I. S., ELEKES, I., ÖTVÖS, L., GORBACHEVA, L. B. (1984) Effect of some sugar alcohol derivatives on DNA synthesis by melanoma B16, bone marrow, GI mucosa, spleen and liver of mice. *New Trends in Antimicrobial and Anticancer Chemotherapy, Prague, Czechoslovakia*.

KAPOVITS, I., FÁBIÁN, M., HUSZTY, P., RÁBAL, J., KUCSMAN, Á. (1984) Néhány optikailag aktív spiroszulfurán előállításáról és tulajdonságairól. *MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság, Visegrád, Magyarország*.

RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1984) Szulfidok peroxidációs oxidációjának mechanizmusa. *MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság, Visegrád, Magyarország*.

ELEKES, I. (1984) Investigation of the metabolism of new hexitol diepoxides containing free carboxylic groups. *Kazakhstan Institute of Oncology and Radiology, Alma-Ata, Soviet Union*.

1985

ÁNGYÁN, J., KUCSMAN, Á., POIRIER, R. A., CSIZMADIA, I. G. (1985) Intramolecular sulphur-oxygen interaction: an *ab initio* conformational study of (z)-3-fluorothio-2-propenal. *J. Mol. Struct. Theochem.*, **123**, 189–201.

KÖRMENDY, K., SOLTÉSZ, Zs., RUFF, F., KÖVESDI, I. (1985) Preparation of new tricyclic hetero systems by cyclization of isomeric hydroxyalkylamino pyridopyridazinones. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **120**, 177–190.

KUCSMAN, Á. (1985) Intramolecular sulphur-oxygen interaction. *MTA Kémiai Közlemények*, **63**, 47–63.

KUCSMAN, Á., KAPOVITS, I., KÖVESDI, I., KÁLMÁN, A., PÁRKÁNYI, L. (1985) Intramolecular sulphur(IV)-oxygen interaction in sulphoxides and sulphilimines with 2-methoxycarbonylphenyl and 2-nitrophenyl groups: an x-ray study. *J. Mol. Struct.*, **127**, 135–148.

RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1985) Mechanism of the oxidation of sulphides with sodium periodate. *J. Chem. Soc. Perkin Trans.*, **2**, 683–687.

KUCSMAN, Á., KAPOVITS, I. (1985) Nonbonded sulfur-oxygen interaction in organic sulfur compounds. *Organic Sulfur Chemistry: Theoretical and Experimental Advances* (Ed.: Bernardi, F., Csizmadia, I. G., Mangini, A.) Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 191–245.

CSÁMPAI, A., KÖRMENDY, K., RUFF, F. (1985) 2-Hidroxialkil-ftalazinonok gyűrűzáródási reakcióinak vizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Pécs, Magyarország.*

CSIZMADIA, I. G., POIRIER, R. A., ÁNGYÁN, J., KUCSMAN, Á. (1985) Intramolecular 1,5-sulphur-oxygen interaction. *4th European Symp. on Organic Chemistry (ESOC-IV), Aix-en-Provence, France.*

KAJTÁR, M., HOLLÓSI, M., MAJER, Zs., KÖVESDI, I., VASS-LAKATOS, Á. (1985) Tioamidok szintézise és kiroptikai vizsgálata. *MKE Vegyészkonferencia, Pécs, Magyarország.*

RUFF, F., JALSOVSZKY, I., KUCSMAN, Á. (1985) Szomszédcsoport közreműködés szulfidok oxidációs reakcióiban. *MKE Vegyészkonferencia, Pécs, Magyarország.*

1986

JALSOVSZKY, I., RUFF, F., KAJTÁR-PEREDY, M., KÖVESDI, I., KUCSMAN, Á. (1986) Stereoselective synthesis of *cis* and *trans* N-tosyl sulphilimines and sulphoxides from 2-alkylthianes and 2-alkylthiolanes. Assignments of configurations and preferred conformations. *Tetrahedron*, **42**, 5649–5656.

KÖRMENDY, K., KÁLMÁN, A., KORITSÁNSZKY, T., KÖVESDI, I., SOHÁR, P., RUFF, F. (1986) Formation of a new triazaindenoindene skeleton from pyrimido-phtalazinone derivatives. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **123**, 15–29.

KUCSMAN, Á., KAPOVITS, I., PÁRKÁNYI, L., KÁLMÁN, A. (1986) Conformation of diaryl sulphides with intramolecular sulphur(II)-oxygen interaction: an x-ray study of methyl-2-(4-nitrophenylthio)benzoate and 2-diazo-acetyl-4'-nitrodiphenyl sulphide. *J. Mol. Struct.*, **140**, 141–150.

CSIZMADIA, I. G., POIRIER, R. A., ÁNGYÁN, J., KUCSMAN, Á. (1986) Bonding between non-bonded sulphur and oxygen atoms in selected organic molecules. *12th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulphur, Nijmegen, The Netherlands*.

SZÓKÁN, GY., ELEKES, ZS., TÁBORHEGYI, É., ALMÁS, M., SOMFAY, ZS. (1986) 1,2-5,6-dianhidro-3,4-diszukcinildulcit (DiSuDAD) metabolizmus vizsgálata májban HPLC-vel. VI. *Gyógygerkutatósi konferencia, Debrecen, Magyarország*.

1987

ÁNGYÁN, J. G., DAUDEL, R., KUCSMAN, Á., CSIZMADIA, I. G. (1987) Surface modification by substitution, changing topology of conformational potential energy surfaces. *Chem. Phys. Letters*, **136**, 1–8.

ÁNGYÁN, J. G., POIRIER, R. A., KUCSMAN, Á., CSIZMADIA, I. G. (1987) Bonding between nonbonded sulfur and oxygen atoms in selected organic molecules: A quantum chemical study. *J. Am. Chem. Soc.*, **109**, 2237–2245.

JALSOVSZKY, I., KUCSMAN, Á., RUFF, F., ARGAY, GY., KORITSÁNSZKY, T., KÁLMÁN, A. (1987) Conformational analysis of thiolane-1-imides: An X-ray study of thiolane-1-tosylimide and diastereoisomeric 2-alkylthiolane-1-(arylsulphonyl) imides. *J. Mol. Struct.*, **156**, 193–212.

JALSOVSZKY, I., KUCSMAN, Á., RUFF, F., KORITSÁNSZKY, T., ARGAY, GY., KÁLMÁN, A. (1987) Conformational analysis of thiane-1-imides: An X-ray study of thiane-1-tosylimide and diastereoisomeric 2-alkyl- and 4-phenylthiane-1-tosylimides. *J. Mol. Struct.*, **156**, 165–192.

JALSOVSZKY, I., SZÓKÁN, GY., RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1987) High-performance liquid chromatography of cyclic sulphilimine and sulphoxide diastereoisomers. *J. Chromatogr.*, **389**, 439–443.

SCHULTZ, GY., HARGITTAI, I., KAPOVITS, I., KUCSMAN, Á. (1987) Molecular structure of methyl-2-nitrophenyl sulphide. An electron-diffraction study. *J. Chem. Soc. Faraday Trans.*, **2**, **83**, 2113–2121.

SZÓKÁN, GY., ELEKES, I., TÁBORHEGYI, E., CSANÁDI, GY., BENCZE, I. (1987) RP-HPLC assay for 1,2-5,6-dianhidro-3,4-disuccinyl-galactitol and its metabolites in blood plasma and liver. *Chromatographia*, **24**, 839–841.

ELEKES, I., SZÓKÁN, GY., CSANÁDI, GY., ÖTVÖS, L. (1987) Dianhydrogalactitol derivatives as pro-drugs and assay of their metabolites. *5th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-V), Jerusalem, Israel*.

SZÓKÁN, GY., ELEKES, I., TÁBORHEGYI, E., CSANÁDI, GY., BENCZE, J. (1987) RP-HPLC assay for 1,2-5,6-dianhidro-3,4-disuccinyl-galactitol and its metabolites. *11th International Symposium on Column Liquid Chromatography, Amsterdam, The Netherlands*.

1988

ÁNGYÁN, J. G., BONELLE, C., DAUDEL, R., KUCSMAN, Á., CSIZMADIA, I. G. (1988) The use of theoretical indices for the characterization of S-O linkage multiplicity. *J. Mol. Struct. Theochem*, **165**, 273–287.

KÖRMENDY, K., RUFF, F., KÖVESDI, I. (1988) Aminophthalazinone derivatives, XII. Methods for the synthesis of imidazo[2,1-a]-phthalazine and pyrimido[2,1-a]phthalazine ring systems, II. Thermal transformation of acyloxyalkyl-aminophthalazinones. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **125**, 99–115.

KÖRMENDY, K., RUFF, F., KÖVESDI, I. (1988) Formation of pyrazolo-2,6-benzodiazine-one derivatives via ring transformation of 3,3a,6a-triazaindeno[3a,4-a]indene-2(3H),7-diones. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, **125**, 415–426.

RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1988) Electronic effect, steric hindrance and anchimeric assistance in oxidation of sulphides. Neighbouring-group participation through sulphur-oxygen non-bonded interaction. *J. Chem. Soc. Perkin Trans.*, **2**, **84**, 1123–1128.

SCHULTZ, GY., KUCSMAN, Á., HARGITTAI, I. (1988) The molecular structure of thiane from electron diffraction. *Acta Chem. Scand.*, **A**, **42**, 332–337.

SZÓKÁN, GY., ELEKES, I., TÁBORHEGYI, E., CSANÁDI, GY., BENCZE, J. (1988) RP-HPLC assay for DiSuDAD and its metabolites. *2nd International Conference on Biochemical Separations, Keszthely, Hungary*.

1989

ÁNGYÁN, J. G., DAUDEL, R., KUCSMAN, Á., CSIZMADIA, I. G. (1989) Intramolecular sulfur-oxygen interaction in sulfonium compounds and sulfoxides. *J. Mol. Struct. Theochem*, **186**, 53–60.

BENCZE, ZS., KUCSMAN, Á., SCHULTZ, GY., HARGITTAI, I. (1989) The molecular structure of 1,3,5-trithiane from electron diffraction. *Acta Chem. Scand.*, **43**, 953–956.

CSÁMPAI, A., KÖRMENDY, K., SOHÁR, P., RUFF, F. (1989) Bromoalkyl-phthalazinones and isomeric oxazolinium salt as intermediates and synthons. *Tetrahedron*, **45**, 5539–5548.

FORGÁCS, GY., SCHULTZ, GY., HARGITTAI, I., JALSOVSZKY, I., KUCSMAN, Á. (1989) Molecular structure of tetrahydrothiophene-1-oxide and *cis*-2-methyltetrahydrothiophene-1-oxide from electron diffraction. *J. Chem. Soc. Faraday Trans.*, **2**, **85**, 303–315.

KUCSMAN, Á. (1989) Irányzatok a mai kénorganikus kémiában. *MTA Kémiai Közlemények*, **70**, 5–24.

KUCSMAN, Á., KAPOVITS, I., CZUGLER, M., PÁRKÁNYI, L., KÁLMÁN, A. (1989) Intramolecular sulphur-oxygen interaction in organosulphur compounds with different sulphur valence state: An X-ray study of methyl-2-nitrobenzene-sulphenate, -sulphinate, -sulphonate and 2-nitrobenzenesulphenyl chloride. *J. Mol. Struct.*, **198**, 339–353.

ÖTVÖS, L., ELEKES, I., LEE, V. M-Y. (1989) Solid-phase synthesis of phosphopeptides. *Int. J. Peptide & Protein Res.*, **34**, 129–133.

PÁRKÁNYI, L., KÁLMÁN, A., KUCSMAN, Á., KAPOVITS, I. (1989) Intramolecular sulphur(II)-oxygen interaction in acyl chlorides: An X-ray study of 2,2'-thiodibenzoyl chloride and 2,2'-dithiodibenzoyl chloride. *J. Mol. Struct.*, **198**, 355–364.

PERCZEL, A., HOLLÓSI, M., CSÁSZÁR, J., FÜLÖP, V., KÁLMÁN, A., FASMAN, G. D. (1989) On the unexpected formation of a new dioxopiperazine containing carbohydrate side-chain: An X-ray study. *Carbohydrate Res.*, **187**, 187–195.

SZABÓ, K. J., CSÁSZÁR, J., TORÓ, A. (1989) Synthesis of new heterocyclic ring systems via nucleophilic substitution on pyrimido[4,5-d]pyridazines. *Tetrahedron*, **45**, 4485–4496.

1990

CSÁMPAI, A., KÖRMENDY, K., SOHÁR, P., CSÁSZÁR, J., RUFF, F. (1990) Preparation of heterocyclic dications from substituted phthalazinones. *Tetrahedron*, **46**, 6895–6902.

JALSOVSZKY, I., RUFF, F., KAJTÁR-PEREDY, M., KUCSMAN, Á. (1990) Stereoselective synthesis of trans-2-alkylthiane-1-oxides. *Synthesis*, 1037–1039.

SZABÓ, D., KAPOVITS, I., KUCSMAN, Á., FÜLÖP, V., CZUGLER, M., KÁLMÁN, A. (1990) Cyclic sulfonium salts with S-O interactions, I. Molecular structures with five-membered rings. *Struct. Chem.*, **1**, 305–308.

SZABÓ, K. J., CSÁSZÁR, J. (1990) Investigation of heteroaromatic nucleophilic substitution reaction. *J. Mol. Structure, Theochem*, **204**, 45–56.

RUFF, F., KUCSMAN, Á. (1990) Neighbouring-group participation in the oxidation of sulphides with hydrogen peroxide. *Gazz. Chim. Ital.*, **120**, 241–246.

Értekezések

FURKA ÁRPÁD (1963) A Fries-átrendeződés. *MTA kandidátusi értekezés, Budapest.*

KÖRMENDY KÁROLY (1968) Ciklikus iminoéterek amin-, savamid- és hidrazin-addíciója. *MTA kandidátusi értekezés, Budapest.*

CSÁSZÁR JÁNOS (1969) Kísérletek a kinasavnak szénhidrátból történő szintézisére. *MTA kandidátusi értekezés, Budapest.*

MEZEY PÁL (1970) Az N-diklóracetil-szulfilimine π -elektronszerkezete a szemiempirikus kvantumkémiail paraméterek függvényében. *ELTE Egyetemi doktori értekezés, Budapest.*

KUCSMAN ÁRPÁD (1971) Az N-acil-szulfilimine szerkezete és képződésének mechanizmusa. *MTA Akadémiai doktori értekezés, Budapest.*

RUFF FERENC (1971) A metil-fenil-szulfid és klóramin-T reakciójának kinetikai vizsgálata. *MTA kandidátusi értekezés, Budapest.*

KÖVESDI ISTVÁN (1981) Szulfidok, szulfoxidok és szulfonok mágneses szuszceptibilitásának vizsgálata. *ELTE Egyetemi doktori értekezés, Budapest.*

CSÁMPAI ANTAL (1989) A szomszédcsoporthérszvétel szerepe a brómalkil-ftalazinonok és kondenzált származékaik szubsztitúciós reakcióiban. *ELTE Egyetemi doktori értekezés, Budapest.*

RUFF FERENC (1990) Kénorganikus reakciók mechanizmusának vizsgálata. *MTA Akadémiai doktori értekezés, Budapest.*

Névmutató

- Bai Katalin Boglárka 138, 143, 144, 146, 147, 148, 150, 151, 154, 155, 156, 157
- Bartos Ádám 131, 136, 141, 143, 145, 146, 148, 151, 153, 155
- Bánóczi Zoltán 110, 112, 114, 117, 122, 123, 125, 126, 127, 128, 131, 132, 133, 134, 136, 137, 138, 141, 142, 143, 146, 148, 152, 154, 155
- Blahunka Albert 57, 63, 71, 73, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 86, 88, 93
- Bódi József 37, 38, 39, 44, 45, 46, 48, 49, 51, 53, 55, 58, 62, 64, 66, 68, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 84, 86, 87, 88, 90, 92, 93, 95, 98, 100, 101, 102, 103, 104, 109, 110, 112, 116, 119, 122, 123, 159, 160
- Bogdán Katalin (Wilkinson K.) 60, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 80, 81, 86, 87, 96, 160
- Bősze Szilvia 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 74, 76, 77, 81, 83, 84, 86, 89, 92, 93, 94, 96, 97, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 123, 124, 125, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 138, 139, 140, 141, 143, 145, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 160
- Botyánszki János 35, 36, 37, 39, 40, 41, 44, 45, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 59, 60, 63, 64, 68, 72, 73, 76, 79, 84, 159, 160
- Bruckner Győző 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 167
- Csámpai Antal 101, 128, 130, 145, 147, 176, 178, 179, 181
- Császár János 9, 10, 11, 12, 14, 15, 164, 169, 179, 181
- Csuzdi Emese 21, 22, 23, 24
- Dibó Gábor 25, 26, 29, 31, 34, 48, 49, 53, 67, 108, 147, 159, 172
- Elekes Ilona 26, 30, 32, 170, 172, 173, 174, 175, 177
- Farkas Ödön 109, 110, 113, 114
- Furka Árpád 10, 25, 26, 31, 34, 172, 181
- Horváth Anikó 67, 85
- Horváti Kata 127, 129, 134, 136, 138, 142, 143, 147, 148, 151, 152, 153, 155, 156
- Hudecz Ferenc 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 159, 160
- Illyés Eszter 79, 82, 83, 84, 85, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 100, 102, 103, 109, 110, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 120, 124, 127, 129, 131, 133, 134, 137, 146, 148, 149, 153, 154, 155, 156

- Jakab Annamária 98, 106, 107, 109, 111, 112, 113, 115, 116, 117, 121, 122, 123, 124, 125, 127, 128, 130, 132, 133, 135, 137, 139, 141, 142, 143, 144, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 156
- Kissné Nagy Ildikó (Nagy I. B.) 65, 67, 70, 75, 76, 77, 78, 79, 82, 83, 84, 85, 87, 89, 90, 95, 102, 103, 121, 160
- Kóczán György 62, 64, 65, 67, 70, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 82, 83, 84, 86, 87, 89, 90, 92, 94, 95, 96, 97, 100, 101, 102, 103, 106, 111, 114, 118, 120, 122, 125, 129, 133, 148
- Kocsis László 100, 101, 103, 106, 109, 110, 111, 114, 115, 117, 118, 124, 127, 128, 131, 132, 133, 134, 137, 148, 149, 150, 156
- Körmendy Károly 45, 165, 166, 170, 172, 173, 174, 176, 178, 181
- Kövesdi István 172, 173, 174, 176, 178, 181
- Kucsman Árpád 9, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 181
- Kutassiné Kovács Sára 10, 12, 24, 26, 27, 28, 33, 35, 36, 39, 41
- Ligeti Melinda 101, 106, 107, 111, 114, 115, 117, 118, 123, 124, 127, 128, 132, 134, 137, 139, 141, 143, 149, 152, 153, 155, 156, 161
- Likó Zsuzsa 52, 54, 55, 57, 59, 60, 61, 64, 65, 68, 70, 76, 80, 160
- Magyar Anna 18, 19, 20, 21, 31, 32, 39, 40, 41, 42, 48, 49, 50, 52, 54, 56, 57, 63, 68, 71, 73, 74, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 86, 88, 90, 91, 93, 94, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 132, 133, 134, 137, 138, 139, 141, 143, 144, 148, 149, 151, 152, 153, 155, 156, 159, 160
- Medzihradzsky Kálmán 9, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 63, 64, 65, 67, 68, 70, 72, 73, 74, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 93, 107, 111, 115, 120, 159
- Medzihradzsky-Schweiger Hedvig 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 44, 46, 49, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 63, 67, 70, 71, 72, 73, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 90, 93, 94, 97, 100, 101, 103, 104, 105, 108, 109, 112, 113, 116, 117, 119, 128, 129, 132, 141, 149, 151, 152, 159
- Mezey Pál 166, 167, 169, 170, 181
- Mező Gábor 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 93, 94, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 159, 160
- Mihala Nikolett 75, 77, 78, 79, 82, 84, 87, 90, 93, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 106, 109, 111, 112, 115, 116, 118, 119, 127, 128, 129, 130, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 141, 142, 143, 144, 147, 150, 154, 156, 157, 160
- Miklán Zsanett 125, 128, 132, 133, 137, 139, 140, 141, 143, 144, 145, 147, 150, 154, 157
- Mucsi Zoltán 90, 93, 95, 98, 100, 104, 107, 111, 112, 118, 119, 121, 125, 127, 160

Nádasdi László 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23,
24, 26, 80, 159

Orosz György 45, 54, 56, 57, 62, 63, 64, 65,
67, 68, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81,
82, 83, 84, 85, 86, 88, 90, 91, 92, 93, 94,
95, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 104,
105, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 114,
115, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 124,
127, 128, 129, 131, 132, 133, 134, 137,
148, 149, 150, 155, 156

Ősapayné Balogh Klára 169, 170

Pató János 55, 59, 85, 113, 116, 126

Reményi Judit 72, 74, 75, 81, 84, 85, 89, 90,
91, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 102, 103,
104, 105, 106, 107, 110, 114, 115, 116,
120, 121, 122, 123, 125, 126, 127, 128,
130, 131, 132, 133, 135, 137, 139, 140,
141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 150,
151, 152, 154, 160

Ruff Ferenc 13, 26, 149, 163, 164, 165, 166,
167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174,
175, 176, 177, 178, 181

Schlosser Gitta 90, 98, 100, 101, 103, 107,
109, 110, 111, 112, 113, 115, 116, 118,
121, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129,
130, 131, 135, 136, 137, 138, 139, 140,
143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150,
151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 161,

Seprődi János 15, 16, 18, 102, 113, 116, 126

Skribanek Zsolt 75, 78, 79, 82, 83, 84, 88,
90, 91, 92, 93, 96, 99, 100, 101, 103, 104,
105, 108, 109, 110, 112, 114, 131, 160

Somlyó Béla 32

Süli-Vargha Helga 12, 13, 15, 18, 19, 20, 21,
22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 33, 34,
35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45,
46, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57,

58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 67, 68, 70, 71,
72, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84,
87, 88, 90, 91, 93, 95, 96, 98, 99, 100,
101, 102, 104, 108, 109, 110, 111, 112,
117, 118, 119, 121, 122, 123, 127, 128,
129, 130, 134, 135, 136, 137, 138, 142,
143, 144, 146, 147, 150, 156, 157, 159,
160

Szabó Ildikó 149, 150, 153, 154, 155, 156,
157

Szabó Rita 77, 81, 83, 86, 89, 92, 104, 106,
108, 109, 112, 113, 116, 118, 119, 120,
121, 126, 127, 128, 132, 133, 137, 140,
141, 142, 143, 145, 147, 149, 150, 154,
155, 157, 161

Szekerke Mária 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,
17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27,
28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38,
39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49,
50, 51, 52, 53, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 65,
68, 72, 74, 85, 159, 160

Tugyi Regina 101, 108, 109, 112, 113, 116,
140, 141, 142, 143, 145, 146, 153, 155,
161

Uray Katalin 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55,
59, 61, 65, 66, 67, 72, 73, 74, 75, 76, 77,
78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 91,
92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101,
102, 103, 104, 105, 106, 108, 109, 110,
111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118,
119, 120, 122, 123, 125, 126, 127, 129,
130, 131, 132, 133, 136, 140, 141, 142,
143, 145, 146, 148, 149, 150, 151, 153,
154, 155, 157, 160

Vajda Miklós 13, 163, 165, 166, 167, 168,
169

Windberg Emőke 79, 83, 84, 88, 89, 91, 92,
93, 94, 96, 99, 100, 103, 104, 106, 108,
110, 112, 114, 116, 117, 119, 122, 127,
131, 136, 142, 151, 153, 155, 161

Felelős kiadó:
Dr. Hudecz Ferenc
MTA–ELTE
Peptidkémiai Kutatócsoport

Szerkesztette:
Dr. Magyar Anna

A kiadást támogatta:
Bio Science Kft.
Csertex Kft.
Sigma-Aldrich Kft.
Soft Flow Hungary Kutató Fejlesztő Kft.
Vichem Chemie Ltd.

ISBN 978-963-508-480-7

2007

Készült a *mondAt Kft.* nyomdájában, Budapest
www.mondat.hu