

Pályázatok/Grants 1999-2006

Futamidő/Period	Szponzor/ Sponsor	Témavezető/Társtémavezető (résztevő) Principal investigator/ Collaborator (participants)	Összeg/Amount (eFt)	Nyilvántartási száma/Code	Cím/Subject
1999	MTA	Hudecz Ferenc	1 320		Steril fülke beszerzése (Radel and Hahn, BPV-1200 FRM lamináris box) Purchase of a sterile box.
1999-2000	ETT	Gaál Dezső/Hudecz Ferenc	3 000	T-094/1999	Antraciklin típusu daganatellenes gyógyszert tartalmazó új polimer terapeutikumok (konjugátumok) kifejlesztése a kardioprotekció és a terápiás hatékonyság fokozása céljából. Development of new polymer therapeutics (conjugates) containing antracycline type anti-tumour drug for cardioprotection and enhanced therapeutic efficiency.
1999-2000	ETT	Uray Katalin	1 280	013/99	MUC1 és MUC2 specifikus ellenanyagok kimutatása és kipróbálása szintetikus antigének segítségével tumoros megbetegedése korai diagnosztizálására. Detection and testing of MUC1 and MUC2 specific antibodies with synthetic antigens for early tumour diagnosis.
1999-2001	MKM	Sebestyén Ferenc (Hudecz Ferenc)	3 600	FKFP 0229/1999	Kóros elváltozások kimutatására alkalmas fehérjék epitópjainak azonosítása és módosítása kombinatorikus kémiai és immunkémiai módszerekkel. Identification and structural manipulation of epitopes characteristic for detection of pathological changes using immunochemical methods and combinatorial chemistry.

1999-2002	MTA	Hudecz Ferenc	68 000 (4 x 17 000)		Biológiaiailag aktív peptidok szintézise és vizsgálata. Synthesis and analysis of biologically active peptides.
1999-2002	OTKA	Hudecz Ferenc (Mező Gábor, Kóczán György)	4 000	T30838	Új peptid-biokonjugátumok és kimerák szintézise, szerkezet-hatás összefüggések. Synthesis of new peptide-bioconjugates and chimeras, structure-activity correlation studies.
1999-2002	OTKA	Orosz György (Magyar Anna)	3 304	T30841	Fehérje építő elemek szintézise és szerkezetvizsgálata. Synthesis and structure analysis of protein building blocks.
1999-2002	OTKA	Sóvágó Imre/ (Süliné Vargha Helga)	6 600	T29141	Az oldalláncban kelátképző funkciós csoportokat tartalmazó peptidok előállítása és fémkomplexeik vizsgálata. Synthesis and metal ion binding study of peptides containing chelating functional groups in their side chains.
1999-2002	OTKA	Szalay Roland (Bősze Szilvia)	1 200	F30821	Szilíciumorganikus vegyületek előállítása, szerkezetvizsgálata és alkalmazása szintézisekben. Synthesis, structure analysis and synthetic applications of silico organic compounds.
2000	MKM	Hollósi Miklós/Hudecz Ferenc	42 000 (7000)	OMFB- 02346/2000	Műszerpályázat I. K120 HPLC beszerzése Purchase of an HPLC instrument.
2000	MTA	Hudecz Ferenc	1 400		CO ₂ inkubátor beszerzése. Purchase of a CO ₂ incubator.

2000		Hudecz Ferenc	130		EPS titkári tevékenység támogatása Support the activity of secretarial work of EPS.
2000	OMFB	Hudecz Ferenc	160	02427/00	COST-D13 Chemistry Action támogatás/support. 2000.10.20-22
2000-2002	ETT	Gergely Péter (Hudecz Ferenc, Magyar Anna)	2 100	198/2000	A korai rheumatoid arthritis prognózisának meghatározása. Determination of the prognosis of early rheumatoid arthritis.
2000-2002	ETT	Hudecz Ferenc	1 500	12/2000	Daunomicin tartalmú konjugátumok hatásmechanizmusának vizsgálata szenzitív és rezisztens tumorokon. Investigation of mechanism of action of daunomycin conjugate on sensitive and resistant tumours.
2000-2002	OTKA	Gergely János (Uray Katalin)	6 000	T32467	Antigénspecifikus B sejt gátlást kiváltó molekulák tervezése és funkcionális vizsgálata. Design, synthesis and functional analysis of molecules inducing antigen specific B-cell inhibition.
2000-2003	NATO Linkage Grant	Michael Przybylski/ Hudecz Ferenc	30 500 USD		HIV és HSV antigén felismerő szerkezetek szintézise és tömegspektrometriás vizsgálata. Mass spectrometric identification and chemical synthesis of HIV and HSV-antigen recognition structures.
2000-2003	OTKA	Kóhidai László (Hudecz Ferenc)	2 680 (1 800)	T32533	Kemotaktikus hatású SXWS peptid-család hatásvizsgálata egysejtű Tetrahymena és PMN-sejt modellrendszerben. - Receptor-evolúciós vizsgálatok. Study of the effect of chemotactic SXWS peptide-family on Tetrahymena and PMN cells. - Receptor evolutionary studies.

2000-2003	OTKA	Magyar Anna (Orosz György)	2 000	T33078	Nociceptin-analógok szintézise és szerkezet-hatás összefüggéseinek vizsgálata. Synthesis and structure-activity relationships of nociceptin-analogs.
2000-2003	OTKA	Mező Gábor	3 800	T32425	Tuftsín alapú molekulák kifejlesztése jól definiált biokonjugátumok előállítására céljából. Development of carrier molecules based on tuftsín for preparation of well-characterized bioconjugates.
2000-2004	PECO/COST Action D13	Hudecz Ferenc		D13/0007/00	Fertőző betegségek elleni peptid alapú szintetikus antigének munkacsoport létrehozása. Peptide based synthetic antigens against infectious diseases: a working group.
2001	OTKA	Hudecz Ferenc	9 605	M37079	Vario EL CHN Elemanalizátor beszerzése. Purchase of a C, H, N elemental analyzer.
2001	OTKA	Hudecz Ferenc	1 500	KM2 T30838	Pót támogatás/additional support.
2001	OTKA	Mező Gábor	1 000	M37061	Frakciószedő beszerzése folyadékkromatográfiás tisztításhoz. Purchase of a fraction collector for liquid chromatographic purifications.
2001-2002	MTA-CSIC magyar- spanyol	Hudecz Ferenc/ Francesca Reig	2hét/év	9/2001	Szintetikus antigéneket tartalmazó polimer terapeutikumok kölcsönhatása foszfolipid monorétegekkel és liposzómákkal. Interaction of polymer therapeutics including synthetic antigens with phospholipid monolayers and liposomes.

2001-2003	FKFP	Bősze Szilvia (Uray Katalin, Kóczán György)	6 000	0153/2001	Exogén és endogén antigének modellezése szintetikus peptidekkel, az epitópfelismerés és az intracelluláris átalakulás szerkezeti feltételeinek azonosítása, optimalizálása. Modelling exogeneous and endogeneous antigens with synthetic peptides, identification and structure optimization for epitope recognition and intracellular transformation.
2001-2003	MKM	Prohászka Zoltán/ (Uray Katalin, Hudecz Ferenc)	9 000 (1 200)	FKFP 0138/2001	A 60 kD-os hő sokkfehérjék elleni antitestek epitóp specificitásának, funkciójának és patogenetikai szerepének vizsgálata egyes emberi betegségekben. Study of the specificity, function and pathological role of antibodies against 60 kD heat shock protein in human diseases.
2001-2003	OM	Szántay Csaba (Hudecz Ferenc)	20 000	NKFP-047/2001	Validált célmolekulákon alapuló gyógyszer- és diagnosztikum-tervezés. Medichem. Drug- and diagnostics design based on validated target molecules. Medichem.
2001-2004	OTKA	Benyhe Sándor (Magyar Anna, Orosz György)	8 800	T35211	Endogén opioid és antiopiát peptidok ligandkötési és jelátviteli mechanizmusának vizsgálata. Mechanism of action study: ligand binding and signal transduction of endogeneous opioid and antiopiate peptides.
2001-2004	MTA Bolyai János program	Bősze Szilvia	76.500 Ft/ month 36 months	BO/00022/01/07	Mesterséges antigének szintézise a M. tuberculosis fehérjespecifikus peptidepitópok szerkezeti módosításával. Synthesis of artificial antigens by modification of epitopes derived from M. tuberculosis
2001-2004	MTA Bolyai János program	Uray Katalin	76.500 Ft/ month 36 months	BO/00006/01/07	Új, mucin epitópot tartalmazó mesterséges antigének szintézise és immunfelismerése. Synthesis and immune recognition of artificial antigens containing new mucin epitope.

2001-2004	OTKA	Bősze Szilvia (Uray Katalin)	3 600	T34886	Mesterséges antigének szintézise fehérjespecifikus peptidepitópok szerkezeti módosításával. Synthesis of artificial antigens with structural manipulation of protein specific peptide epitopes.
2001-2004	TÉT magyar-spanyol	Hudecz Ferenc/David Andreu	555	4/2001	Szintetikus antigének / immunogének kifejlesztése. Development of synthetic antigens/immunogens.
2002	MTA	Hudecz Ferenc	4 350		HPLC beszerzése. Purchase of an HPLC instrument.
2002	OTKA	Hudecz Ferenc	200	SZ043661	EU Workshop támogatás/support.
2002	FKFP	Hudecz Ferenc	2 000		Hűthető centrifuga (Hereaus, Multifuge 3S-R) beszerzése. Purchase of a centrifuge.
2002-2003	OM	Hudecz Ferenc	27 860	MU 00013/2002	Protein- és peptidkémiai szintézis fejlesztése: SYRO peptid-szintetizátor és Brucker Daltonik Esquire-3000 ioncsapdás tömegspektrométer. Upgrading of protein- and peptide chemistry: peptide synthesizer and mass spectrometry.
2002-2003		Hudecz Ferenc	612		Konferencia szervezés Conference organization
2002-2003	EU-5, Quality of Life, AM	Hudecz Ferenc	92 769 EUR	QLK2-CT-2002-30585	Cellular transport strategies for targeting epitopes, drugs and reporter molecules - a Workshop.

2002-2003	TÉT magyar-lengyel	Hudecz Ferenc/ Janus Boratinsky	1.000	PL-13/2001	Peptid és fehérje alapú biokonjugátumok szintézise gyógyszerhatóanyagok célbajuttatása céljából. Synthesis of peptide and protein based bioconjugates for drug delivery.
2002-2004	OTKA	Friedrich Péter/ (Hudecz Ferenc)	75 000 (10 000)	TS 40723	A kalpain rendszer szerepe plasztikus életfolyamatokban. The <i>in vivo</i> role of calpain.
2002-2004	OTKA	Uray Katalin	4 500	T37749	MUC2 mucin fehérje ellenanyag-felismerésének szerkezeti feltételei. Identification of structural features required for the antibody recognition of MUC2 mucin protein epitopes.
2002-2005	OTKA	Süliné Vargha Helga (Mihala Nikolett)	4 800	T37761	Sejtdhéziós peptidszármazékok szintézise daganatgátlás céljából. Synthesis of cell adhesive peptide derivatives for tumor inhibition.
2002-2005	EU-5, Quality of Life, AM	Füst György (Hudecz Ferenc, Uray Katalin)	225 000 EUR (55 000)	QLAM-00397	Athernét.
2002-2005	OTKA	Merétey Katalin (Magyar Anna, Hudecz Ferenc)	9 400	T37876	Deiminált fehérjeantigének szerepének vizsgálata a rheumatoid arthritis patomechanizmusában és diagnosztikájában. Investigation of the role of deiminated protein antigens in the pathomechanism and diagnosis of rheumatoid arthritis.
2003	OTKA	Hudecz Ferenc	8 000	M045483	Knauer Aminosys A2000 aminosav analízátor beszerzése. Purchase of Knauer Aminosys A2000 amino acid analyzer.

2003-2004	MTA-CSIC magyar- spanyol	Hudecz Ferenc/ Francesca Reig	2hét/év	12/2003	Szintetikus antigéneket tartalmazó polimer terapeutikumok kölcsönhatása foszfolipid rétegekkel és liposzómákkal. Interaction of polymer therapeutics including synthetic antigens with phospholipid monolayers and liposomes.
2003-2005	ETT	Gaál Dezső (Hudecz Ferenc)	1 800	197/2003	Szekvenciális és polimer polipeptid hordozókat tartalmazó antraciklin származékok kifejlesztése a jobb életminőséget biztosító daganat-kemoterápia céljából. Development of sequential and polymer polypeptide carriers containing antracycline derivatives for tumor chemotherapy to improve quality of life.
2003-2005	ETT	Hudecz Ferenc	3 600	544/2003	Tumorellenes hatású vegyületek célbajuttatása peptidkonjugátumokkal: hatás és mechanizmus. Targeting of antitumour drugs by peptide conjugates: effect and mechanism of action.
2003-2005	OTKA	Vékey Károly (Mező Gábor, Schlosser Gitta)	10 000	T43538	Új tömegspektrometriás módszerek kifejlesztése és alkalmazása a peptid- és fehérjekutatásban. Development and application of mass spectrometric techniques for the analysis of peptides and proteins.
2003-2005	TÉT (NKTH) magyar-brit	Hudecz Ferenc/ Siamon Gordon	581	GB-31/2003	Peptid konjugátumok célbajuttatása „scavenger” receptoron keresztül. Targeting of peptide conjugates by scavenger receptors.
2003-2006	OTKA	Sohár Pál (Hudecz Ferenc, Bánóczy Zoltán, Reményi Judit, Kóczán György)	82 800	TS 44742	Potenciálisan biológiailag aktív fémorganikus vegyületek – ferrocén-szubsztituált heterociklusok – és peptid-konjugátumaik szintézise, szerkezet-felderítése. Synthesis and structure analysis of bioactive metalloorganic compounds - ferrocene substituted heterocycles - and their peptide-conjugates.

2003-2006	MTA	Hudecz Ferenc	104 000 (4 x 26 000)		Biológiailag aktív peptidok szintézise és vizsgálata. Synthesis and analysis of biologically active peptides.
2003-2006	OTKA	Hudecz Ferenc (Tugyi Regina, Reményi Judit, Bősze Szilvia, Mező Gábor, Oláhné Szabó Rita, Kóczán György)	13 000	T43576	Epitópok illetve antimikrobiális hatású peptidok, peptid-származékok célzott bevitele makrofág típusú sejtekbe. Targeting of epitope or antimicrobial peptides and derivatives to macrophages.
2004	MTA	Hudecz Ferenc	2 200		Ultra mélyhűtő beszerzése (Thermo, Forma -86C° ULT Freezer) Purchase of an ultra-freezer.
2004	OM/KMA	Bősze Szilvia	3 500	MU-00407/2003	Aminosav-, peptid- és fehérjeanalitika fejlesztése (UV detektor, EUROCHROM software, PC) Development of amino acid, peptide and protein analysis.
2004-2005	GVOP-KMA	Hudecz Ferenc	42 750	204/2004	<i>In vitro</i> sejt- és immunkémiai laboratórium fejlesztése: fluoreszcens technika bevezetése. Áramlási citométer. Introduction of fluorescent techniques. Purchase of a flow cytometer (BD Biosciences, BD LSR II)
2004-2005	GVOP-KMA	Mező Gábor	10 000	3.2.1 – 2004 – 04 – 0005/3.0	Biokromatográfias laboratórium fejlesztése - analitika és szintézis. Development of biochromatographic laboratory - analysis and synthesis.
2004-2005	MTA-JSPS magyar - japán	Hudecz Ferenc/Shiroh Futaki	1 200		Peptid konjugátumok és kimérák előállítására hatóanyagok, epitópok illetve riporter molekulák célzott sejtbe juttatása érdekében. Synthesis of peptide conjugates and chimera constructs for targeting drugs, epitopes and reporter molecules.

2004-2006	OM	Szántay Csaba (Hudecz Ferenc)	513 000	NKFP- 1/A/005/2004	Hatóanyag-tervezés népegészségügyileg kiemelten fontos megbetegedésekben szerepet játszó validált célmolekulák alapján. Medichem II. Drug design based on validated target molecules. Medichem2.
2004-2007	GVOP-AKF	Sármay Gabriella (Magyar Anna, Uray Katalin, Hudecz Ferenc)	84 796(19 000)	GVOP – 3.1.1 – 2004 – 05 – 0183/3.0	Szisztémás autoimmun betegségekben alkalmazható új, célzott terápiás eljárások és diagnosztikai kit fejlesztése. Development of new, targeted approaches for the therapy and diagnosis of systemic autoimmune diseases.
2004-2007	GVOP-AKF	Vértessy Bea (Magyar Anna, Hudecz Ferenc)	65 500(15 000)	GVOP – 3.1.1 – 2004 – 05 – 0412/3.0	Uracil-DNS endonukleáz molekuláris biológiai alkalmazásai. Molecular biological applications of uracyl-DNA endonuclease.
2004-2007	GVOP-KKK	Sarkadi Balázs/ Hudecz Ferenc	400 000(30 000)	GVOP 3.2.2.- 2004-07- 0015/3.0	Humán Biotechnológiai Koordinációs Kutató Központ. Research Center for Human Biotechnology.
2004-2007	OTKA	Borsodi Anikó (Magyar Anna)	8 600	T46434	Antinociceptív neurotranszmitterek/modulátorok hatásmechanizmusa: homolog és heterolog receptor kölcsönhatások vizsgálata és új, endogén kötőhelyek azonosítása Mechanism of action of antinociceptive neurotransmitters/modulators: study of homologue and heterologue receptor interactions; identification of new endogenic binding sites.
2004-2007	TÉT (NKTH) magyar - olasz	Bősze Szilvia/Francesco Dieli	3 850	I-51/2003	Szintetikus peptid antigének szintézise és T-sejt válaszuk analízise M. tuberculosis fertőzés korai kimutatására. Preparation and T-cell response analysis of synthetic peptide antigens for early detection of M. tuberculosis infection
2004-2007	OTKA	Ovádi Judit (Hudecz Ferenc)	13 500 (2 000)	T46071	p25, egy új agyi fehérje szerkezete és funkciója. Structure and function of a new brain-specific protein, p25

2004-2008	OTKA	Prohászka Zoltán (Uray Katalin)	8 772	T46837	Humán és bakteriális hősokkfehérjék complement aktiváló képességének vizsgálata. Complement activating potential of human and bacterial proteins.
2005-2006	TÉT (NKTH) magyar-flamand	Majer Zsuzsa (Illyés Eszter)	1 023		A triptofán szerepe a fehérjék, peptidek diszulfid hídjainak fotolízisében. Role of Trp residues in the photolysis of disulfide bridges in proteins and peptides.
2005-2006	TÉT (NKTH) magyar-japán	Hudecz Ferenc/Shiroh Futaki	2 400	JAP-21/02	Peptide konjugátumok és kimérák előállítása hatóanyagok, epitópok illetve riporter molekulák célzott sejtbe juttatása érdekében. Synthesis of peptide conjugates and chimeras for the cellular targeting of drugs, epitopes and reporter molecules
2005-2006	TÉT (NKTH) magyar-spanyol	Hudecz Ferenc/David Andreu	1 968	E-32/2004	Immunkonjugátumok biomedicinális alkalmazása Biomedical application of immunoconjugates
2005-2006	TÉT (NKTH) magyar-vallon	Süli-Vargha Helga/G.Ghanem	1 023	V-4/2004	Célzott daganatgátlószer szintézise és hatásmechanizmusának vizsgálata. Synthesis and investigation of targeted tumor therapeutics.
2005-2009	OTKA	Mező Gábor (Jakab Annamária, Kapuvári Bence, Reményi Judit, Schlosser Gitta)	10 500	T49814	Hatékony tumorelleses készítmények előállítása target és drug molekulák kombinációjával. Synthesis of effective antitumour compounds with combination of target and drug molecules.

2006-2007	TÉT (NKTH) magyar-francia	Hudecz Ferenc/Guy Serre	1 350	F-43/2005	Arginin helyett citrullint tartalmazó fehérjék szerepe az autoimmunitásban rheumatoid arthritis kórképbén. Rheumatoid arthritis-re specifikus peptid epitópok szintézise. Role of autoimmunity to "citrullinated" (deiminated) proteins in rheumatoid arthritis. Identification and structural manipulation of peptide epitopes recognized by rheumatoid arthritis-associated autoantibodies.
2006-2007	TÉT (NKTH) magyar-román	Hudecz Ferenc/ Gabi Drochioiu	1 862	RO-20/05	Patológiai elváltozásokban szerepet játszó peptidok szintézise és azok komplexeinek vizsgálata. Synthesis and characterization of peptides and their complexes involved in pathological disorders.
2006-2008	ETT	Mező Gábor	2 100	202/2006	Többfunkciós tumorellenes hatóanyagok kifejlesztése és vizsgálata. Development of multifunctional antitumor drugs.
2006-2008	ETT	Hudecz Ferenc	3 000	459/2006	Célbajuttatás peptidkonjugátumokkal: tumorellenes hatás és mechanizmus vizsgálat. Targeting by peptide-conjugates: antitumor effect and mechanism of action.
2006-2009	NKTH (Pázmány Péter program)	Erdei Anna (Hudecz Ferenc, Mező Gábor)	144 800 (17 000)	RET-06/2006	ELTE eScience Regionális Egyetemi Tudásközpont. eScience, a regional center of knowledge at ELTE.
2006-2010	OTKA	Friedrich Péter/ Hudecz Ferenc	105 000 (4 000)	NK 60723	Jelfeldolgozás a sejtben: a kalpain és protein kináz rendszerek és kölcsönhatásaik. Intracellular signal processing: the calpain and protein kinase/phosphatase systems, and their interactions

2006-2011	OTKA	Uray Katalin (Horváti Kata, Bősze Szilvia, Bartos Ádám)	11 200	K-61518	<p>Autoimmun betegségekben szerepet játszó új, diagnosztikus epitópok, valamint Fc receptorhoz kötődő és effektor funkciót kiváltó IgG Fc peptidkimérák azonosítása, szintézise és funkcionális jellemzése.</p> <p>Identification, synthesis and functional characterization of new, diagnostic epitopes in autoimmune diseases, and of IgG Fc peptide chimeras binding to Fc receptor and triggering effector function.</p>
-----------	------	--	--------	---------	--