

Pályázatok/Grants (1999-2006)

Futamidó/ Period	Szponzor/ Sponsor	Témavezető/altémavezető Principal investigator/ collaborator	Összeg/ Amount (eFt)	Nyilvántartási száma/ Code	Cím/ Subject
1999	MTA	Hudecz Ferenc	1 320		Steril fülke beszerzése Purchase of a sterile box
1999-2000	ETT	Gaál Dezső/Hudecz Ferenc	3 000	T-094/1999	Antraciklin típusú daganatellenes gyógyszert tartalmazó új polimer terapeutikumok (konjugátumok) kifejlesztése a kardioprotekció és a terápiás hatékonyság fokozása céljából Development of new polymer therapeutics (conjugates) containing antracyclin 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		Biológiailag aktív peptidok szintézise és vizsgálata Synthesis and analysis of biologically active peptides
1999-2002	OTKA	Hudecz Ferenc	4 000	T30838	Új peptid-biokonjugátumok és kimérák szintézise, szerkezet-hatás összefüggések Synthesis of new peptide-bioconjugates and chimeras, structure-activity correlation studies
1999-2003	OTKA	Orosz György	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 funkciókat 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/Bósze Szilvia	1 200	F30821	Szilíciumorganikus vegyületek előállítása, szerkezetvizsgálata és alkalmazása szintézisekben Synthesis, structure analysis and synthetic applications of siliconorganic compounds
2000	MKM	Hollósi Miklós/Hudecz Ferenc	42 000 (7 000)	OMFB-02346/2000	HPLC beszerzése Purchase of an HPLC instrument

2000	MTA	Hudecz Ferenc	1 400		CO ₂ inkubátor beszerzése Purchase of a CO ₂ incubator
2000	OMFB	Hudecz Ferenc	160	02427/00	COST-D13 támogatás/support
2000-2002	ETT	Gergely Péter/Hudecz Ferenc, Magyar Anna	2 100	198/2000	A korai reumatoid 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	M. Przybylski/Hudecz Ferenc	30 300 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	Kőhidai 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

2000-2002	OTKA	Magyar Anna	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	C,H,N elemvizsgáló beszerzése Purchase of a C, H, N elemental analyzer
2001	OTKA	Hudecz Ferenc	1 500	KM2 T30838	Póttámogatás/additional support
2001	OTKA	Mező Gábor	1 000	M37061	Frakciószedő folyadékkromatográfiás tisztításhoz Purchase of a fraction collector for liquid chromatographic purifications
2001-2002	MTA-CSIC magyar-spanyol	Hudecz Ferenc/ Francesca Reig		9/2001	Szintetikus antigéneket tartalmazó polimer terapeutikumok kölcsönhatása foszfolipid monorétegekkel és liposzómákkal Interaction of polymer therapeutics including synthetic antigens with phospholipid monolayers and liposomes

2001-2004	MKM, FKFP	Bősze Szilvia	6 000	0153/2001	<p>Exogén és endogén antigének modellezése szintetikus peptidokkal, az epitópfelismerés és az intracelluláris átalakulás szerkezeti feltételeinek azonosítása, optimalizálása</p> <p>Modelling exogeneous and endogeneous antigens with synthetic peptides, identification and structure optimization for epitope recognition and intracellular transformation</p>
2001-2003	MKM	Prohászka Zoltán/ Uray Katalin	9 000 (1 200)	FKFP 0138/2001	<p>A 60 kD-os hő sokkfehérjék elleni antitestek epitóp specificitásának, funkciójának és patogenetikai szerepének vizsgálata egyes emberi betegségekben</p> <p>Study of the specificity, function and pathological role of antibodies against 60 kD heat shock protein in human diseases</p>
2001-2003	OM	Szántay Csaba/Hudecz Ferenc	20 000	NKFP-047/2001	<p>Validált célmolekulákon alapuló gyógyszer- és diagnosztikum-tervezés. Medichem</p> <p>Drug- and diagnostics design based on validated target molecules. Medichem</p>
2001-2004	OTKA	Benyhe Sándor/Magyar Anna, Orosz György	8 800	T35211	<p>Endogén opioid és antiopiát peptidok ligandkötési és jelátviteli mechanizmusának vizsgálata</p> <p>Mechanism of action study: ligand binding and signal transduction of endogeneous opioid and antiopiate peptides</p>
2001-2005	OTKA	Bősze Szilvia	3 600	F034886	<p>Mesterséges antigének szintézise fehérjespecifikus peptidpitópok szerkezeti módosításával</p> <p>Synthesis of artificial antigens with structural manipulation of protein specific peptide epitopes</p>
2001-2004	TÉT magyar-spanyol	Hudecz Ferenc/David Andreu	555	4/2001	<p>Szintetikus antigének/ immunogének kifejlesztése</p> <p>Development of synthetic antigens/immunogens</p>

2002	MTA	Hudecz Ferenc	4 350		HPLC beszerzése Purchase of an HPLC instrument
2002	OM	Hudecz Ferenc	27 860	MU 00013/2002	Protein- és peptidkémiai szintézis fejlesztése: peptidszintetizátor és MS Upgrading of protein- and peptide chemistry: peptide synthesizer and mass spectrometry
2002	OTKA	Hudecz Ferenc	200	SZ043661	EU Workshop támogatás/support
2002-2003	EU-5, Quality of Life, AM	Hudecz Ferenc	92 769 Euro	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	612	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	TS 40723	A kalpain rendszer szerepe plasztikus életfolyamatokban The <i>in vivo</i> role of calpain
2002-2004	OTKA	Süliné Vargha Helga	4 800	T37761	Sejtadhéziós peptidszármazékok szintézise daganatgátlás céljából. Synthesis of cell adhesive peptide derivatives for tumor inhibition
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	EU-5, Quality of Life, AM	Füst György/Hudecz Ferenc, Uray Katalin	55 000	QLAM-00397	Athernet
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 patomechanism and diagnosis of rheumatoid arthritis
2003	OTKA	Hudecz Ferenc	8 000	M45483	Knauer Aminosys A2000 aminosav analizátor beszerzése Purchase of Knauer Aminosys A2000 amino acid analyzer
2003-1999	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
2003-2004	MTA-CSIC magyar-spanyol	Hudecz Ferenc/ Francesca Reig		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	Hudecz Ferenc	3 600	544/2003	Tumorelles hatású vegyületek célbajuttatása peptidkonjugátumokkal: hatás és mechanizmus Targeting of antitumour drugs by peptide conjugates: effect and mechanism of action

2003-2005	OTKA	Sohár Pál/Hudecz Ferenc	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
2003-2005	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	580	GB-31/2003	Peptid konjugátumok célbajuttatása „scavenger” receptoron keresztül Targeting of peptide conjugates by scavenger receptors
2003-2006	MTA	Hudecz Ferenc	104 000		Biológiailag aktív peptidek szintézise és vizsgálata Synthesis and analysis of biologically active peptides
2003-2006	OTKA	Hudecz Ferenc	13 000	T43576	Epitópok illetve antimikrobiális hatású peptidek, 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 Purchase of an ultra-freezer
2004	OM/KMA	Bősze Szilvia	3 500	OMFB00282/2004	Aminosav-, peptid- és fehérjeanalitika fejlesztése 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:

					<p>fluoreszcens technika bevezetése</p> <p>Introduction of fluorescent techniques. Purchase of a flow cytometer</p>
2004-2005	GVOP-KMA	Mező Gábor	10 000		<p>Biokromatográfias laboratórium fejlesztése - analitika és szintézis</p> <p>Development of biochromatographic laboratory - analysis and synthesis</p>
2004-2005	MTA-JSPS magyar - japán	Hudecz Ferenc/Shiroh Futaki	1 200		<p>Peptide konjugátumok és kimérák előállítása hatóanyagok, epitópok illetve riporter molekulák célzott sejtbe juttatása érdekében.</p> <p>Synthesis of peptide conjugates and chimera constructs for targeting drugs, epitopes and reporter molecules.</p>
2004-2006	OM	Szántay Csaba/Hudecz Ferenc	513 000(60 000)	NKFP- 1A005-04	<p>Hatóanyag-tervezés népegészségügyileg kiemelten fontos megbetegedésekben szerepet játszó validált célmolekulák alapján. Medichem II.</p> <p>Drug design based on validated target molecules. Medichem2.</p>
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	<p>Szisztémás autoimmun betegségekben alkalmazható új, célzott terápiás eljárások és diagnosztikai kit fejlesztése</p> <p>Development of new, targeted approaches for the therapy and diagnosis of systemic autoimmune diseases</p>
2004-2007	GVOP-AKF	Vértessy Bea/Magyar Anna, Hudecz Ferenc	65 500(15 000)	GVOP – 3.1.1 – 2004 – 05 – 0412/3.0	<p>Uracil-DNS endonukleáz molekuláris biológiai alkalmazásai</p> <p>Molecular biological applications of uracyl-DNA endonuclease</p>
2004-2007	GVOP-KKK	Sarkadi Balázs/ Hudecz Ferenc	400 000(30 000)	GVOP 3.2.2.-2004- 07-0015/3.0	<p>Humán Biotechnológiai Koordinációs Kutató Központ</p> <p>Research Center for Human Biotechnology</p>

2004-2007	OTKA	Borsodi Anikó/Magyar Anna	8 600	T 046434	Antinociceptív neurotranszmitterek/modulátorok hatásmechanismusa: homológ és heterológ 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	OTKA	Prohászka Zoltán/ Uray Katalin	8 772	T 46837	Humán és bakteriális hőszokkfehérjék komplementaktiváló képességének vizsgálata Complement activating potential of human and bacterial proteins
2004-2007	TÉT (NKTH) magyar - olasz	Bősze Szilvia/Francesco Dieli	3 850	I-51/2003	Szintetikus peptid antigének szintézise és T-sejt válaszuk analízise <i>M. tuberculosis</i> fertőzés korai kimutatására Preparation and T-cell response analysis of synthetic peptide antigens for early detection of <i>M. tuberculosis</i> infection
2004-2007	OTKA	Ovádi Judit	13 500 (2 000)	T 46071	p25, egy új agyi fehérje szerkezete és funkciója p25, structure and function of a new brain protein
2005-2008	OTKA	Mező Gábor	10 800	T049814	Hatékony tumorelleses készítmények előállítás target és drug molekulák kombinációjával Synthesis of effective antitumour compounds with combination of target and drug molecules
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	Peptidkonjugátumok 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
2005-2008	OTKA	Mező Gábor	10 800	OTKA T 049814	Hatékony tumorellenes készítmények előállítása target és drug molekulák kombinációjával Synthesis of efficient antitumor constructs by combining drug and targeting moieties
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 kórképben. Rheumatoid arthritisre specifikus peptid epitópok szintézise Role of autoimmunity to "citrullinated" (deaminated) 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 peptidek 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 tumorelles hatóanyagok kifejlesztése és vizsgálata Development of multifunctional antitumor drugs
2006-2008	ETT	Hudecz Ferenc	3 000	459/2006	Célbajuttatás peptidkonjugátumokkal: tumorelles hatás és mechanizmus vizsgálat Targeting by peptide-conjugates: antitumor effect and mechanism of action
2006-2009	OTKA	Uray Katalin	11 200	K-61518	Autoimmun betegségekben szerepet játszó új, diagnosztikus epitópok, valamint Fc receptorhoz kötődő és effektor funkciót kiváltó IgG Fc peptidkimerák azonosítása, szintézise és funkcionális jellemzése Identification, synthesis and functional characterisation of new, diagnostic epitopes in autoimmune diseases, and of IgG Fc peptide chimeras binding to Fc receptor and triggering effector function
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
2006-2009	OTKA	Friedrich Péter/ Hudecz Ferenc	105 000 (4 000)	T 60723	Jelfeldolgozás a sejtben: a kalpain és protein kináz rendszerek és kölcsönhatásaik Signal processing in cells: interaction between calpain and protein kinase