

## Pályázatok/Grants (2007-2011)

<b>Futamidő/ Period</b>	<b>Szponzor/ Sponsor</b>	<b>Témavezető/altémavezető Principal investigator/ collaborator</b>	<b>Összeg/ Amount (eFt)</b>	<b>Nyilvántartási száma/ Code</b>	<b>Cím/ Subject</b>
2007	NKTH (Öveges program)	<b>Hudecz Ferenc</b>	3 869	HEF_06_2- O2_SRAMF	Hatóanyagok célbajuttatása makrofágokba scavenger receptoron keresztül Intracellular delivery of drugs through scavenger A receptor of macrophages
2007-2008	TÉT (NKTH) magyar-dél- afrikai	<b>Bósze Szilvia/ Katalin Wilkinson</b>	2 500	ZA-22/2006	Peptidkonjugátum alapú diagnosztikai reagens fejlesztése <i>M. tuberculosis</i> fertőzés korai kimutatására teljes vérből Development of diagnostics for early detection of <i>M. tuberculosis</i> by peptide conjugates
2007-2011	MTA	<b>Hudecz Ferenc</b>	170 000		Biológiailag aktív peptidek szintézise és vizsgálata Synthesis and analysis of biologically active peptides
2007-2011	OTKA	<b>Hudecz Ferenc</b>	19 977	K 68285	Hatóanyagot, epitópot illetve riporter molekulákat tartalmazó peptid- és fehérje konjugátumok szintézise, hatásvizsgálata Synthetic and functional studies of peptide- and protein-conjugates with drugs, epitope or reporter molecules

2007-2011	OTKA	<b>Bősze Szilvia</b>	11 358	K 68358	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> fertőzés korai kimutatása és célzott terápiája szintetikus peptidok és peptidkonjugátumok alkalmazásával  Immunodiagnosis and treatment of tuberculosis using synthetic peptides and peptide-conjugates
2008-2009	TÉT (NKTH) magyar- francia	<b>Hudecz Ferenc/Guy Serre</b>	1 290	F-21/2007	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
2008-2010	NKTH (Jedlik Ányos program)	<b>Grolmusz Vince</b> <b>/Hudecz Ferenc,</b> <b>Bősze Szilvia, Mező Gábor</b>	514 066(134 888)	NKFP_07_1- TB_INTER	Új anti-tuberkulotikumok kifejlesztése a <i>Mycobacterium tuberculosis</i> interaktómjának elemzésével.  Development of new anti-tubercular drugs based on the interactome of <i>M. tuberculosis</i>
2008-2011	NKTH	<b>Blaskovics Ferenc/</b> <b>Mező Gábor</b>	386 594 (80 000)	BIO_SURF	Szintetikus peptidok alkalmazása specifikus sejtadhéziós felületek, implantátum bevonatok előállítására.  Application of synthetic peptides for coating of cell-specific cell adhesion surfaces and of implants
2009-2011	ETT	<b>Hudecz Ferenc</b>	3 000	03-044/2009	Célbajuttatás peptid-konjugátumokkal: tumorellenes hatás és mechanizmus vizsgálat proteomikai megközelítéssel  Cell targeting by peptide-conjugates: antitumour effect and analysis of the mechanism of action by proteomics

2009-2011	TÉT (NKTH) spanyol- magyar	<b>Mező Gábor/David Andreu</b>	4 270	TÉT ES-20/2008	Peptidalapú hatóanyag szállító rendszerek tervezése és szintézise: tumorelles és antimikrobiális alkalmazások Peptide-based drug delivery systems: antitumoral and antimicrobial applications
2009-2012	OTKA	<b>Benyhe Sándor/Magyar Anna</b>	45 000	OTKA 78566	Opioid- és nociceptin receptorokon ható bivalens ligandok fejlesztése: funkcionális receptor dimerek, mint a fájdalomcsillapítás új támadáspontjai Neurochemical studies on the opioid / antioiplate neuropeptide receptor system: bivalent ligands as a new generation of analgesics targeting receptor heterodimers
2009-2012	OTKA	<b>Mező Gábor</b>	60 000	OTKA NK 77485	Célzott terápiára alkalmas új peptidkonjugátumok szintézise és alkalmazása rosszindulatú daganatok kezelésében Development of new peptide conjugates for targeted therapy of cancer
2010-2013	NKTH	<b>Hudecz Ferenc</b>	102 002 (49 000)	NKTH-ANR RAPEP_09	Peptidalapú stratégiák autoreaktív B-sejtek szelektív depléciójára Rheumatoid Arthritisben Peptide-based strategies for specific B-cell subset targeting in Rheumatoid Arthritis
2010-2012	MTA-CNR (magyar- olasz)	<b>Hudecz Ferenc/ Pócsfalvi Gabriella</b>			Daunomicin-konjugátumokkal kezelt sejtek fehérje expressziós mintázatának meghatározása kvantitatív proteomikai módszerekkel Quantitative proteomics for the identification of differentially expressed proteins in cells treated with daunomycin bioconjugates

2010-2012	TÉT (NKTH) magyar-dél- afrikai	<b>Bősze Szilvia/ Katalin Wilkinson</b>	3 000	ZA-11/09	T sejt válaszon alapuló diagnosztikai reagens fejlesztése <i>Mycobacterium tuberculosis</i> fertőzés korai kimutatására szintetikus peptidekkel  Boosting T cell based detection of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> infection using synthetic antigens
2010-2014	OTKA	<b>Halmos Gábor/Mező Gábor</b>	31 258 (4 000)	K 81596	Roszcindulatú daganatokban expresszáldó luteinizáló hormon-releasing hormon receptorok mint új molekuláris célpontok a pozitron emissziós tomográfia számára  Luteinizing hormone-releasing hormone receptors as potential molecular targets for cancer visualization by positron emission tomography
2010-2013	OTKA	<b>Sármay Gabriella/ Magyar Anna</b>	49 500	CK_80689	B-sejt targeting: terápiáslehetőségek a rheumatoid arthritis kezelésében  B-cell specific targeting: therapeutic possibilities for Rheumatoid Arthritis
2010-2013	OTKA	<b>Bánóczy Zoltán</b>	7 288	PD 83923	Sejtpermeábilis, peptid alapú calpain inhibitorok fejlesztése  Development of cell-permeable peptide based calpain inhibitors
2011-2015	OTKA	<b>Buzás Edit/ Bősze Szilvia, Horváti Kata</b>	65 008	NK-84043	Poszt-szintetikus fehérje- és lipidmódosulások immunológiai szerepének a vizsgálata  Immunological relevance of post-synthetic modifications of the proteome and of cell-derived membrane vesicles

2011-2014	OTKA	<b>Csámpai Antal/ Bősze Szilvia, Oláhné Szabó Rita</b>	22 878	K 83847	Újtípusú ferrocenil-szubsztituált- és ferroceno-kondenzált heterociklusok szintézise és biológiai vizsgálata Synthesis and biological evaluation of novel ferrocenyl-substituted- and ferroceno condensed heterocycles
-----------	------	--	--------	---------	---