

Pályázatok/Grants

2007-2011

Futamidó/Period	Szponzor/ Sponsor	Témavezető/Társtémavezető (résztevő) Principal investigator/ Collaborator (participants)	Összeg/Amount (eFt)	Nyilvántartási száma/Code	Cím/Subject
2007	NKTH (Öveges program)	Hudecz Ferenc	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	Bősze Szilvia/ Katalin Wilkinson	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	Hudecz Ferenc	170 000		Biológiailag aktív peptidek szintézise és vizsgálata. Synthesis and analysis of biologically active peptides.
2007-2011	OTKA-NKTH	Hudecz Ferenc (Miklán Zsanett, Schlosser Gitta., Bánóczy Zoltán, Bősze Szilvia, Oláhné Szabó Rita)	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-NKTH	Bősze Szilvia (Horváti Kata, Mező Gábor)	11 358	K 68358	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> fertőzés korai kimutatása és célzott terápiája szintetikus peptidek és peptidkonjugátumok. Immunodiagnosis and treatment of tuberculosis using synthetic peptides and peptide-conjugates.

2008-2009	T&T (NKTH) magyar-francia	Hudecz Ferenc/Guy Serre	1 290	F-21/2007	Arginin helyett citrullint tartalmazó fehérjék szerepe az autoimmunitásban rheumatoid arthritis kórképbén. Rheumatoid arthritisre 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.
2008-2010	NKTH (Jedlik Ányos program)	Grolmusz Vince (Hudecz Ferenc, Bősze Szilvia, Mező Gábor)	514 066(134 888)	NKFP_07_1- TB_INTER	Új anti-tuberkulotikumok kifejlesztése a Mycobacterium tuberculosis interaktómjának elemzésével. Development of new anti-tubercular drugs based on the interactom of M. tuberculosis.
2008-2011	NKTH	Blaskovics Ferenc/ (Mező Gábor)	386 594 (80 000)	BIO_SURF	Szintetikus peptidek 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	Hudecz Ferenc	3 000	03-044/2009	Célbajuttatás peptid-konjugátumokkal: tumorelles 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	Mező Gábor/David Andreu	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	Benyhe Sándor (Magyar Anna)	45 000	K 78566	Opioid- és nociceptin receptorokon ható bivalens ligandok fejlesztése: funkcionális receptor dimerek, mint a fájdalomcsillapítás új támadáspontjai. Neurochemical studies on the opioid / antiopioid neuropeptide receptor system: bivalent ligands as a new generation of analgesics targeting receptor heterodimers.

2009-2012	MTA Bolyai János program	Bánóczy Zoltán	124.500 Ft/hó		Új sejtpemeabilis kalpain inhibitorok tervezése, szintézise és hatásvizsgálata Design, synthesis and biological effect of novel cell-penetrating calpain inhibitors
2009-2012	OTKA	Mező Gábor (Bósze Szilvia, Schlosser Gitta, Szabó Ildikó)	60 000	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	Hudecz Ferenc (Magyar Anna)	102 002 (85 000)	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)	Hudecz Ferenc/ Pócsfalvi Gabriella	1 500		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	Bósze Szilvia/ Katalin Wilkinson	3 000	ZA-11/09	T sejt válaszon alapuló diagnosztikai reagens fejlesztése Mycobacterium tuberculosis fertőzés korai kimutatására szintetikus peptidekkel. Boosting T cell based detection of Mycobacterium tuberculosis infection using synthetic antigens.
2010-2013	OTKA	Sármay Gabriella (Magyar Anna)	49 500	CK_80689	B-sejt specifikus célbajuttatás: terápiás lehetőségek a rheumatoid arthritisben. B-cell specific targeting: therapeutic possibilities for Rheumatoid Arthritis.
2010-2013	OTKA	Bánóczy Zoltán	7 288	PD 83923	Sejtpemeabilis, peptid alapú kalpain inhibitorok fejlesztése. Development of cell-permeable peptide based calpain inhibitors.

2010-2014	OTKA	Halmos Gábor (Mező Gábor)	31 258 (4 000)	K 81596	Roszzindulatú daganatokban expresszázó 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.
2011-2014	OTKA	Csámpai Antal (Bősze Szilvia, Oláhné Szabó Rita, Orbán, Erika, Szabó, Ildikó)	22 878	K 83874	Újtípusú ferrocenil-szubsztituált- és ferroceno-kondenzált heterociklusok szintézise és biológiai vizsgálata. Synthesis and biological evaluation of novel ferrocenyl-substituted- and ferroceno condensed heterocycles.
2011-2014	MTA Bolyai János program	Vácziné Schlosser Gitta	124.500 Ft/hó		Diagnosztikai jelentőségű fehérjék poszt-transzlációs módosításainak proteomikai vizsgálata rheumatoid arthritisben szintetikus peptid származékok felhasználásával. Analysis of post-translational modification of rheumatoid arthritis related protein with diagnostic potential by proteomic approach using synthetic peptides..
2011-2015	OTKA	Buzás Edit (Bősze Szilvia, Horváti Kata)	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.