

Pályázatok/Grants

2007-2011

| | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|---|---------|-----------------------|---|
| 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 | Bósze 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 | 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 | Bósze Szilvia | 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 | TÉT (NKTH) magyar-francia | Hudecz Ferenc/Guy Serre | 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” (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 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 | 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 | Peptid alapú 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 kifejlesztése: funkcionális receptor dimerek, mint a fájdalomcsillapítás új támadáspontjai. Neurochemical studies on the opioid / antioiate neuropeptide receptor system: bivalent ligands as a new generation of analgesics targeting receptor heterodimers. |
| 2009-2012 | OTKA | Mező Gábor | 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 | 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. |
| 2010-2014 | OTKA | Halmos Gábor/Mező Gábor | 31 258 (4 000) | K 81596 | Rosszindulatú daganatokban expresszálandó 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 | 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 | Sejtpermeabilis, peptid alapú calpain inhibitorok fejlesztése. Development of cell-permeable peptide based calpain inhibitors. |

| | | | | | |
|-----------|------|--|--------|----------|---|
| 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. |
| 2011-2014 | OTKA | Csámpai Antal/ Bősze Szilvia, Oláhné Szabó Rita | 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. |