

Pályázatok/Grants

2012-2016

Futamidó/Period	Szponzor/ Sponsor	Témavezető/Társtémavezető (résztevő) Principal investigator/ Collaborator (participants)	Összeg/Amount (eFt)	Nyilvántartási száma/Code	Cím/Subject
2012-2015	MTA	Hudecz Ferenc	174 000		<p>Biológiailag aktív peptidok és peptid-konjugátumok: szintézis, szerkezet-funkció összefüggések.</p> <p>Synthesis and structure-function analysis of biologically active peptides and peptide-bioconjugates.</p>
2012-2015	OTKA	Prohászka Zoltán (Uray Katalin)	36 482	T 100687	A thromboticus microangiopathiák etiopathogenezisének vizsgálata.
2012-2016	OTKA	Pál Gábor/ (Mező Gábor)	49 984	NK 100769	<p>A komplementrendszer aktiválódási mechanizmusa és élettani szerepe: átfogó vizsgálat irányított evolúcióval kifejlesztett, útvonal-szelektív inhibitorokkal.</p> <p>Activation mechanism and physiological role of the complement system: studies with inhibitors.</p>
2012-2016	COST Action CM1106	Daniele Passarella/Hudecz Ferenc (Orbán Erika)		CM1106	<p>Chemical approaches to targeting drug resistance in cancer stem cells (CSC).</p> <p>Kémiai megközelítések daganat-összetek hatóanyag rezisztenciája ellen.</p>
2012 – 2016	OTKA	Mező Gábor (Bősze Szilvia, Szabó Ildikó, Kapuvári Bence, Enyedi Kata)	39 347	K 104045	<p>Tumorellenes hatóanyag - peptid konjugátumok kifejlesztése kombinált célzott tumorterápia céljára.</p> <p>Development of antitumour drug – peptide conjugates for combined targeted tumour therapy.</p>
2013 – 2014	TÉT magyar-francia	Hudecz Ferenc/ Jerome Kucharczyk	2 000	TÉT_12_FR-1- 2013-0009	<p>Kalpain aktivátor peptid-konjugátumok: potenciális tumorellenes vegyületek.</p> <p>Design and chemical optimization of mu-calpain activator peptides: a new therapeutic strategy to convert prosurvival factor Bfl-1 into a killer in chemoresistant malignancies.</p>

2013 – 2015	OTKA	Szabó Ildikó	11 880	PD 104012	<p>Irányított tumorterápia GnRH-II analógokkal.</p> <p>Targeted tumourtherapy with GnRH-II analogues.</p>
2013 – 2015	MTA-CNR (magyar-olasz)	Hudecz Ferenc/ Pócsfalvi Gabriella	1 500		<p>Célzott bevételre alkalmas tumorelles konjugátumok tervezése a sejtbejutás mechanizmusának proteomikai megismerése céljából.</p> <p>Tailoring anticancer drug delivery by understanding cellular uptake mechanisms using targeted proteomic approach.</p>
2013 – 2015	MTA	Kocsis László Lajos/ Hudecz Ferenc	7 800		<p>Posztdoktori kutatói ösztöndíj.</p> <p>Post-doctoral research fellowship.</p>
2013 – 2017	OTKA	Benyhe Sándor (Magyar Anna)	4 108	K 108518	<p>Oligomer receptorok és bivalens ligandok celluláris és molekuláris kölcsönhatásai.</p> <p>Cellular and molecular interactions of bivalent ligands with oligomer receptors</p>
2013 – 2017	OTKA	Hudecz Ferenc (Bánóczy Zoltán, Dókus Levente, Oláhné Szabó Rita, Kóczán György, Uray Katalin, Sebestyén Mónika)	38 408	K 104385	<p>Új peptid/fehérje biokonjugátumok szintézise és funkcionális jellemzése.</p> <p>Synthetic and functional characterization of novel peptide- and protein bioconjugates.</p>
2013 – 2017	OTKA	Kiss Éva (Bősze Szilvia, Oláhné Szabó Rita)	37 085	K 104928	<p>Biopolimerek és sejtmembrán kölcsönhatásának vizsgálata különböző modell rendszerek alkalmazásával.</p> <p>Studies on interaction of biopolymers and cellular membranes by using model systems.</p>
2013 – 2017	OTKA	Bősze Szilvia (Mező Gábor, Baranyai Zsuzsa, Horváti Kata, Szabó Ildikó)	27 624	K 104275	<p>Látens Mycobacterium tuberculosis fertőzöttség kimutatása és antituberkulotikus hatású vegyületek gazdasejt specifikus célbajuttatása.</p> <p>Detection of latent M. tuberculosis infection and host cell specific targeting of antituberculotics.</p>

2013 – 2017	OTKA	Hudecz Ferenc (Magyar Anna)	30 612	NK 105898	Az immunszabályozás szintjei Rheumatoid arthritis-ben: a B sejtek szerepe. Levels of immunoregulation in Rheumatoid arthritis: the role of B-cells.
2014	MTA	Hudecz Ferenc	600		Nemzetközi tudományos rendezvények támogatása/Support: EU COST Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Action CM1106, Budapest, 27-28 March, 2014
2014	ELTE-TTK	Hudecz Ferenc	450		Kutatási infrastruktúra és tudományos működési feltételek javítása. Improvement of research infrastructure.
2014	COST	Hudecz Ferenc	1 200		Support of EU COST Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Action CM1106:Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells – conference, Budapest, 27-28 March, 2014
2014	MTA	Harmat Veronika/ Mező Gábor	2 000	MedInProt	Fehérjekrisztallográfiai kísérletek. Analysis of protein X-ray structure.
2014	MTA	Vékey Károly/ Schlosser Gitta	406,5	MedInProt	Nagyfelbontású tömegspektrometriás mérések. MS analysis
2014	MTA	Mező Gábor	5 840	MedInProt	Gélelektroforézis és blotoló rendszer beszerzése. Purchase of gel-electrophoresis system.
2014	MTA	Schlosser Gitta	3 683	MedInProt	UV munkaállomás beszerzése . Purchase of an UV workstation.
2014 – 2015	OTKA	Orbán Erika	21 732	PD 103963	Tumor-asszociált receptorhoz kötődő peptidhordozók alkalmazása irányított célbajuttatásra. Application of peptide carriers binding to tumour-associated receptors for targeting.

2014-2016	MTA	Oláhné Szabó Rita/ Hudecz Ferenc	7 200		Posztdoktori kutatói ösztöndíj. Post-doctoral research fellowship.
2015-2017	TÉT (magyar-japán)	Bánóczy Zoltán/Shiroh Futaki (Dókus E. Levente, Hudecz Ferenc, Szabó Ildikó)	4 238	TÉT_12_JP-1- 2014-0023.	Sejtpenetráló peptidok módosítása molekulák hatékony sejtbejuttatásához.
2015-2018	MTA Bolyai János program	Horváti Kata	124 500 Ft/hó		Peptid-konjugátumok a tuberculosis megelőzésére és kezelésére. Peptide-conjugates for prevention and treatment of tuberculosis.
2015 – 2018	EU H2020	Norbert Sewald/ Mező Gábor	4 159,7 EUR (413,3 EUR)	H2020- MSCAITN- 2014	Magic Bullet
2016-2020	OTKA	Horváti Kata	8 980	PD 115431	Elágazásos multi-epitóp konjugátumok a szintetikus vakcina- fejlesztésében. Branched chain multiepitope conjugates for the development of synthetic vaccines.
2016-2021	NKFIH	Mező Gábor (Bánóczy Zoltán, Bósze Szilvia, Enyedi Kata, Kapuvári Bence, Kóczán György, Oláhné Szabó Rita, Pethő Lilla, Schlosser Gitta)	47 950	K_16 119552	Magas mortalitású daganatos megbetegedések irányított tumorterápiás kezelésére alkalmas biokonjugátumok fejlesztése. Development of bioconjugates for targeted tumor therapy of cancer types leading to high mortality.
2016-2021	NKFIH	Vékey Károly/Schlosser Gitta	45 816	K_119459	Fehérjék glikozilációjának összehasonlító vizsgálata Rheumatoid Arthritisben. Comparative glycosylation profiles in Rheumatoid Arthritis