

Pályázatok/Grants

2012-

2012-2015	OTKA	Pál Gábor/ Mező Gábor	49 984	NK 100769	A komplementrendszer aktiválódási mechanizmusa és élettani szerepe: átfogó vizsgálat irányított evolúcióval kifejlesztett, útvonal-szelektív inhibitorokkal. Activation mechanism and physiological role of the complement system: studies with inhibitors.
2012-2015	MTA	Hudecz Ferenc	174 000		Biológiailag aktív peptidok és peptid-konjugátumok: szintézis, szerkezet-funkció összefüggések. Synthesis and structure-function analysis of biologically active peptides and peptide-bioconjugates.
2012-2016	COST Action CM1106	Daniele Passarella/ Hudecz Ferenc, Orbán Erika		CM1106	Chemical approaches to targeting drug resistance in cancer stem cells (CSC). Kémiai megközelítések daganatos _ssejtek hatóanyag rezisztenciája ellen.
2013 – 2014	TÉT	Hudecz Ferenc/ Jerome Kucharczyk	2 000	TÉT_12_FR-1-2013- 0009	Kalpain aktivátor peptid-konjugátumok: potenciális tumorellenes vegyületek. 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.
2013 – 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.

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 protomic approach.</p>
2013 – 2015	MTA	Kocsis László Lajos/ Hudecz Ferenc	7 800		<p>Posztdoktori kutatói ösztöndíj.</p> <p>Post-doctoral research fellowship.</p>
2013 – 2016	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 – 2016	OTKA	Hudecz Ferenc	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 – 2016	OTKA	Kiss Éva/Oláhné Szabó Rita	37 085	K 104928	<p>Biopolimerek és sejtmembrán kölcsönhatásának vizsgálata különböz_ modell rendszerek alkalmazásával.</p> <p>Studies on interaction of biopolymers and cellular membranes by using model systems.</p>
2013 – 2016	OTKA	Mező Gábor	39 347	K 104045	<p>Tumorelles hatóanyag - peptid konjugátumok kifejlesztése kombinált célzott tumorterápia céljára.</p> <p>Development of antitumour drug – peptide conjugates for combined targeted tumour therapy.</p>

2013 – 2016	OTKA	Bősze Szilvia	27 624	K 104275	Látens Mycobacterium tuberculosis fert_zöttség kimutatása és antituberkulotikus hatású vegyületek gazdasejt specifikus célbajuttatása. Detection of latent M. tuberculosis infection and host cell specific targeting of antituberculotics.
2013 – 2016	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 m_ködési 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 blottoló rendszer beszerzése. Purchase of gel-electrophoresis system.

2014	MTA	Schlosser Gitta	3 683	MedInProt	UV munkaállomás beszerzése . Purchase of an UV work-station.
2014-2016	MTA	Oláhné Szabó Rita/ Hudecz Ferenc	7 200		Posztdoktori kutatói ösztöndíj. Post-doctoral research fellowship.
2015-2017	TÉT	Bánóczy Zoltán/Shiroh Futaki (Dókus E. Levente, Hudecz Ferenc, Szabó Ildikó)	4 238	TÉT_12_JP-1-2014-0023.	Sejtpenetráló peptidek módosítása molekulák hatékony sejtbejuttatásához.
2015 – 2018	EU H2020	Norbert Sewald/ Mező Gábor	4 159,7 EUR (413,3 EUR)	H2020-MSCAITN-2014	Magic Bullet
2016-2019	OTKA	Horváti Kata	8 980	OTKA PD 11543	Elágazásos multi-epitóp konjugátumok a szintetikus vakcina-fejlesztésben. Branched chain multiepitope conjugates for the development of synthetic vaccines.
2016-2020	NKFIH	Mező Gábor	47 950	NKFIH 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.
2017-2019	NVKP	Mező Gábor	1 019 322 (373 553)	NVKP_16-1-2016-0036	Magas mortalitású daganatos megbetegedések irányított tumorterápiás kezelésére alkalmas biokonjugátumok fejlesztése. Development of bioconjugates for targeted tumor therapy of cancer types leading to high mortality.
2017-2020	VEKOP	Hudecz Ferenc (Kiss É., Kovács M. G., Mező G., Bősze Sz., Schlosser G., Boldizsár I., Márialigeti K.)	203 000	VEKOP 2.3.3-15	Korszerű infrastruktúra kiépítése új szintetikus és természetes eredetű tumorelles és antimikrobiális hatóanyagok és a célbajuttatást elősegítő konjugátumaik jellemzésére.

2017-2019	NKFI	Horváti Kata	15 219	124077	<p>Peptid-alapú antigen-hordozó rendszerek a vakcinafejlesztésben</p> <p>Peptide-based antigen-carrier systems in the development of vaccine candidates.</p>
2017-2022	MTA	Mező Gábor	164 000		<p>Tumorellenes és antimikrobiális hatóanyagok célzott sejtbejuttatására és szelektív diagnosztikai eljárásokra alkalmas biokonjugátumok szintézise és funkcionális jellemzése.</p> <p>Synthesis and functional analysis of bioconjugates suitable for intracellular targeting or selective diagnosis of antitumour or antimicrobial compounds.</p>