

Zoznam výskumných projektov riešených v hodnotenom období (2016 - 2016)

Por. číslo proj.	Typ a ident. číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Riešiteľská kapacita (tis. hod.)	Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Objem poskytnutých finančných prostriedkov (tis. Euro)
			<u>Ústav chemických vied</u>				
1.	VEGA VEGA 1/0001/13	doc. RNDr. Mária Kožurková, CSc.	Syntéza a dizajn nových inhibítorov cholinesteráz a topoizomeráz na báze heterocyklických farmakofónov s neuroprotektívnymi a cytostatickými vlastnosťami	6.800	01/2013	12/2016	3.571
2.	VEGA VEGA 1/0075/13	prof. RNDr. Juraj Černák, CSc.	Molekulové magnety na báze homo- a heterospinových komplexných zlúčenín	6.800	01/2013	12/2016	6.539
3.	VEGA VEGA 1/0398/14	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	Asymetrické organokatalyzované [3,3]-sigmatropné prešmyky v syntéze salinosporamidov a cinnabaramidu A	7.000	01/2014	12/2016	14.505
4.	VEGA VEGA 1/0598/14	doc. RNDr. Ivan Potočňák, PhD.	Nízkorozmerné koordinačné zlúčeniny obsahujúce deriváty 8-hydroxychinolínu vykazujúce antiproliferatívne účinky	4.550	01/2014	12/2017	3.952
5.	KEGA 002UPJŠ-4/2015	doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.	Inovácia obsahu, foriem a metód praktických cvičení z anorganickej, organickej a analytickej chémie a biochémie pre zvýšenie uplatniteľnosti absolventov v praxi	2.700	01/2015	12/2017	5.355
6.	VEGA VEGA 1/0010/15	prof. Mgr. Vasil' Andruch, CSc.	Vývoj nových miniaturizovaných a automatizovaných analytických metód	5.800	01/2015	12/2018	10.134
7.	VEGA VEGA 1/0168/15	doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.	Stereokonvergentná totálna syntéza broussonetínov a ich analógov s využitím heterosigmatropných prešmykov	4.500	01/2015	12/2017	10.741
8.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2015-480	RNDr. Patrik Olekšák	Katalýza chirálnych aza-Claiseonových prešmykov.	0.803	04/2015	06/2016	0.000
9.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2015-481	RNDr. Erika Demkovičová	Interakcia špecifických ligandov s DNA.	0.683	04/2015	06/2016	0.000
10.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2015-482	Mgr. Miroslava Litecká	Biologicky aktívne koordinačné zlúčeniny s N-, O- a S- donorovými ligandami.	2.103	04/2015	06/2016	0.000

11.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2015-487	Ing. Peter Keša, PhD.	Interakcie kvapalných kryštálov s biomolekulami.	0.877	04/2015	06/2016	0.000
12.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2015-488	RNDr. Júlia Kudláčová, PhD.	Štúdium lyotropných kvapalných kryštálov.	1.080	04/2015	06/2016	0.000
13.	VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-164	RNDr. Lukáš Smolko, PhD.	Príprava nanočastíc oxidov kovov termickým rozkladom koordinačných zlúčenín Co, Ni a Zn.	0.000	01/2015	06/2016	0.000 0.367*
14.	VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-172	RNDr. Milica Fabišiková	Stereoselektívna syntéza nových typov sfingoidných báz	1.000	01/2015	06/2016	0.000 0.350*
15.	VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-173	RNDr. Eva Konkoľová	Štúdium nových kumarín-takrínových hybridných molekúl ako potenciálnych protinádorových liečiv	1.000	01/2015	06/2016	0.000 0.467*
16.	VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-187	Mgr. Ivana Šišoláková	Elektrochemická modifikácia tlačených elektród funkčnými nanočasticami a nanoštrukturovanými povlakmi presenzorické aplikácie	2.067	01/2015	06/2016	0.000 0.333*
17.	VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-189	RNDr. Elena Kupcová	DLLME ako prelomová metóda zakoncentrovania estrogénov z komplexnej biologickej matrice	0.667	01/2015	06/2016	0.000 0.400*
18.	VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-226	RNDr. Petra Krafčíková, PhD.	Vplyv nízkomolekulových ligandov na štruktúrnú stabilitu G-kvadruplexov	0.533	01/2015	06/2016	0.000 0.433*
19.	Iné granty domáce V4EaP Scholarship_Starost	doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP štipendium 51501423	0.000	09/2015	02/2016	0.000
20.	Iné granty domáce V4EaP_Bevziuk	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Medzinárodný vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51501423	0.000	09/2015	02/2016	0.000
21.	Iné granty domáce V4EaP_Zaruba	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP štipendium 51500711	0.000	09/2015	06/2016	0.000
22.	MŠ SR - APVV APVV-14- 0073 Kuchár	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	Magnetokalorický jav v kvantových a nanoskopických systémoch	10.200	07/2015	06/2019	2.207

23.	MŠ SR - APVV APVV-14- 0078_Cernak	prof. Ing. Marian Koman, DrSc.	Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín	5.000	07/2015	06/2019	7.500
24.	MŠ SR - APVV APVV-14-0883	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	Stereoselektívna syntéza a in vitro štruktúrna moduláciabiologickej aktivity funkcionalizovaných sfingozínov	10.300	07/2015	12/2018	45.587
25.	MŠ SR - APVV mb SK-SRB-2013- 0004	doc. RNDr. Ivan Potočňák, PhD.	Syntéza a charakterizácia komplexov Pd(II), Pt(II) aAu(III) vykazujúcich biologickú aktivitu.	0.000	01/2015	12/2016	2.429
26.	VEGA 1/0131/16	doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.	G-kvadriplexy odvodené od vírusov: využitie ich vlastností v biomedicínskom výskume.	7.450	01/2016	12/2019	7.433
27.	VEGA 1/0253/16	prof. Dr. Jaroslav Bazel', DrSc.	Výskum analytických techník vhodných na dynamickú on-line kontrolu.	5.500	01/2016	12/2019	7.046
28.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2016-72	RNDr. Katarína Garajová	Štúdium štruktúrnych a katalytických vlastností flavínových oxidáz.	2.000	04/2016	06/2017	0.399
29.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2016- 72603	Mgr. Patrik Nunhart	3,6,9-Trisubstituované akridínové deriváty ako potenciálne protinádorové liečivá a ich topoizomerázová inhibičnáaktivita.	3.000	04/2016	06/2017	0.549
30.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2016- 72609	Mgr. Eva Beňová	Nanočastice mezopórovitej siliky modifikovanej pH-senzitívnymi molekulami pre kontrolované uvoľňovanieprotirakovinového liečiva 5- fluorouracilu	2.500	04/2016	06/2017	0.600
31.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2016- 72618	RNDr. Monika Kvaková	Využitie kvapálnych kryštálov a biologicky významných molekúl pri syntéze nano a mikročastíc.	3.000	04/2016	06/2017	0.399
32.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2016- 72623	Mgr. Anna Vráblová	Koordinačné zlúčeniny na báze vybraných prechodných a vnútorne prechodných kovov ako molekulové magnety	4.000	04/2016	06/2017	0.500
33.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2016- 72630	RNDr. Martina Brudňáková	Izolácia a analýza exopolysacharidov ako perspektívnych potravinových bioaditív so synergickým účinkom	2.000	04/2016	06/2017	0.549
34.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2016- 72634	Mgr. Miroslava Čonková	Stereoselektívna syntéza 1-deoxysfingoidných báz	2.000	04/2016	06/2017	0.600

35.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2016- 72637	Mgr. Ondrej Petruš	Funkčné nanokavitové filmy v biogiagnostike	2.000	04/2016	06/2017	0.600
36.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2016- 72645	Mgr. Lucia Markušová- Bučková	Degradovateľné celulárne materiály pre kostné implantáty	2.000	04/2016	06/2017	0.600
37.	VVGS PF UPJŠ VVGS-RP-2016-06- 2	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	LiTHIO – Lítium-síra batérie pracujúce na princípe konverzie	0.000	08/2016	11/2016	0.800
38.	VVGS UPJŠ VVGS-2016-248	RNDr. Mariana Budovská, PhD.	Syntéza 5- fluór-drivátov a 2A- aminoanalogov indolových fytoalexínov ako nových protinádorovo aktívnych substancií	0.800	07/2016	12/2017	1.000**
39.	VVGS UPJŠ VVGS-2016-249	Mgr. Miroslav Almáši, PhD.	Sopčné vlastnosti a katalytická aktivita nových zlúčenín typu Metal-Organic Frameworks	1.499	07/2016	12/2017	1.000**
40.	VVGS UPJŠ VVGS-2016-265	Mgr. Veronika Farkasová	Nové koordinačné zlúčeniny na báze vybraných prechodných kovov a lantanoidov so zaujímavými biologickými a magnetickými vlastnosťami.	1.400	07/2016	12/2017	1.000**
41.	VVGS UPJŠ VVGS-2016-277	RNDr. Eva Konkoľová	Vybrané ferocenylové chalkóny ako potenciálne duálne inhibítory topoizomeráz I a II	0.800	07/2016	12/2017	0.732**
42.	VVGS UPJŠ VVGS-2016-279	Mgr. Martin Fábian	Stereoselektívna syntéza biologicky účinných látok s využitím (3,3) - sigmatropných prešmykov a ich testovanie na biologickú aktivitu	1.000	07/2016	12/2017	0.666**
43.	Iné granty zahraničné NATO_SPS985148	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Development of New Cathodes for Stable and Safer Lithium-Sulfur Batteries (DeCaSub)	0.000	11/2016	11/2019	165.000
44.	Iné granty domáce V4aP_Pochivalov	RNDr. Jana Šandrejová, PhD.	Medzinárodný vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51600237	0.000	09/2016	02/2017	1.500
45.	Iné granty domáce V4EaP_Tupys	prof. Dr. Jaroslav Bazel', DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP štipendium 51501721	0.000	03/2016	07/2016	1.500
46.	MŠ SR - APVV APVV-15-0520	doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD.	Inteligentné nanopórovité systémy ako nosiče liečiv	3.450	07/2016	06/2020	23.085

47.	MŠ SR - APVV mb SK-BG-2013- 0003	RNDr. Jana Šandrejová, PhD.	Využitie iónových asociátov v microextrakčných technikách: vypracovanie postupov pre stanovenie vybraných analytov	0.000	05/2016	12/2017	2.600
				118.862			330.688 331.538*

* Projekty VVGS UPJŠ riešené v rokoch 2015-2016, na ktoré boli pridelené finančné prostriedky v roku 2015 určené na čerpanie nasledovne: 2/3 finančných prostriedkov určené na použitie v roku 2015, 1/3 finančných prostriedkov určená na použitie v roku 2016.

** Projekty VVGS UPJŠ riešené v rokoch 2016-2017, na ktoré boli pridelené 2/3 finančných prostriedkov v roku 2016. 1/3 finančných prostriedkov bude pridelená v roku 2017.