

Zoznam výskumných projektov riešených v roku 2017

Poradové číslo projektu	Typ a identifikačné číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu (mes./rok)	Koniec riešenia projektu (mes./rok)	Objem poskytnutých finančných prostriedkov
			Ústav chemických vied			
105.	VEGA 1/0598/14	doc. RNDr. Ivan Potočník, PhD.	Nízkorozmerné koordinačné zlúčeniny obsahujúce deriváty 8-hydroxychinolínu vykazujúce antiproliferatívne účinky	01/2014	12/2017	3.637
106.	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	01/2015	12/2017	4.306
107.	VEGA 1/0010/15	prof. Mgr. Vasil' Andruch, DrSc.	Vývoj nových miniaturizovaných a automatizovaných analytických metód	01/2015	12/2018	11.255
108.	VEGA 1/0168/15	doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.	Stereokonvergentná totálna syntéza broussonetinov a ich analógov s využitím heterosigmatropných prešmykov	01/2015	12/2017	10.572
109.	APVV-14-0073 Kuchár	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	Magnetokalorický jav v kvantových a nanoskopických systémoch	07/2015	06/2019	2.208
110.	APVV-14-0078 Černák	prof. Ing. Marian Koman, DrSc.	Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín	07/2015	06/2019	7.500
111.	APVV-14-0883	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	Stereoselektívna syntéza a in vitro štruktúrna moduláciabiologickej aktivity funkcionalizovaných sfingozínov	07/2015	12/2018	44.187
112.	VEGA 1/0131/16	doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.	G-kvadruplexy odvodené od vírusov: využitie ich vlastností v biomedicínskom výskume	01/2016	12/2019	8.891
113.	VEGA 1/0253/16	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Výskum analytických techník vhodných na dynamickú on-line kontrolu	01/2016	12/2019	7.557
114.	VVGS-PF-2016-72642	RNDr. Katarína Garajová	Štúdium štruktúrnych a katalytických vlastností flavínových oxidáz	04/2016	06/2017	0.000
115.	VVGS-PF-2016-72603	RNDr. Patrik Nunhart	3,6,9-Trisubstituované akridínové deriváty ako potenciálne protinádorové liečivá a ich topoizomerázová inhibičná aktivita	04/2016	06/2017	0.000

116.	VVGS-PF-2016-72609	Mgr. Eva Beňová	Nanočastice mezopórovitej siliky modifikovanej pH-senzitívnymi molekulami pre kontrolované uvoľňovanie protirakovinového liečiva 5-fluorouracilu	04/2016	06/2017	0.000
117.	VVGS-PF-2016-72618	RNDr. Monika Kvaková	Využitie kvapálnych kryštálov a biologicky významných molekúl pri syntéze nano a mikročastíc	04/2016	06/2017	0.000
118.	VVGS-PF-2016-72623	Mgr. Anna Vráblová	Koordinačné zlúčeniny na báze vybraných prechodných a vnútorne prechodných kovov ako molekulové magnety	04/2016	06/2017	0.000
119.	VVGS-PF-2016-72630	RNDr. Martina Brudňáková	Izolácia a analýza exopolysacharidov ako perspektívnych potravinových bioaditív so synergickým účinkom	04/2016	06/2017	0.000
120.	VVGS-PF-2016-72634	RNDr. Miroslava Čonková	Stereoselektívna syntéza 1-deoxysfingoidných báz	04/2016	06/2017	0.000
121.	VVGS-PF-2016-72637	RNDr. Ondrej Petruš	Funkčné nanokavitové filmy v biodiagnostike	04/2016	06/2017	0.000
122.	VVGS-PF-2016-72645	Lucia Markušová-Bučková	Degradovateľné celulárne materiály pre kostné implantáty	04/2016	06/2017	0.000
123.	VVGS-2016-248	RNDr. Mariana Budovská, PhD.	Syntéza 5- fluór-drivátov a 2A- aminoanalógov indolových fytoalexínov ako nových protinádorovo aktívnych substancií	07/2016	12/2017	0.500
124.	VVGS-2016-249	Mgr. Miroslav Almáši, PhD.	Sopčné vlastnosti a katalytická aktivita nových zlúčenín typu Metal-Organic Frameworks	07/2016	12/2017	0.500
125.	VVGS-2016-265	Mgr. Veronika Farkasová	Nové koordinačné zlúčeniny na báze vybraných prechodných kovov a lantanoidov so zaujímavými biologickými a magnetickými vlastnosťami	07/2016	12/2017	0.500
126.	VVGS-2016-277	RNDr. Eva Konkol'ová	Vybrané ferocenylové chalkóny ako potenciálne duálne inhibítory topoizomeráz I a II	07/2016	12/2017	0.367
127.	VVGS-2016-279	RNDr. Martin Fábian	Stereoselektívna syntéza biologicky účinných látok s využitím (3,3) - sigmatropných prešmykov a ich testovanie na biologickú aktivitu	07/2016	12/2017	0.333

128.	APVV-15-0520	doc. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD.	Inteligentné nanopórovité systémy ako nosiče liečiv	07/2016	06/2020	31.032 (40.512)	*
129.	APVV mb SK-BG-2013-0003	RNDr. Jana Šandrejová, PhD.	Využitie iónových asociátov v microextrakčných technikách: vypracovanie postupov pre stanovenie vybraných analytov	05/2016	12/2017	2.600	
130.	Iné granty zahraničné NATO_SPS985 148	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Development of New Cathodes for Stable and Safer Lithium-Sulfur Batteries (DeCaSub)	11/2016	11/2019	44.200	
131.	Iné granty domáce V4aPPochival	RNDr. Jana Šandrejová, PhD.	Medzinárodný vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51600237	09/2016	02/2017	0.000	
132.	VEGA 1/0063/17	prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.	Nové magnetoaktívne koordinačné zlúčeniny na báze 3d- a 4f-prvkov	01/2017	12/2020	7.551	
133.	VEGA 1/0265/17	doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	Formatívne hodnotenie vo výučbe prírodných vied, matematiky a informatiky	01/2017	12/2020	10.155	
134.	VEGA 1/0745/17	doc. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD.	Metalo-organické siete pre energetické aplikácie	01/2017	12/2020	9.579	
135.	VEGA 1/0074/17	prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.	Nanomateriály a nanoštruktúrované vrstvy so špecifickou funkcionalitou	01/2017	12/2020	8.667	
136.	VVGS-PF-2017-251	RNDr. Erika Demkovičová	Využitie biokonjugátov nanočastíc pre diagnostiku rôznych ochorení	04/2017	06/2018	0.380	
137.	VVGS-PF-2017-262	Mgr. Oleksandr Kozlov	Enantioseparácia vybraných biologicky aktívnych látok a štúdium mechanizmu chirálneho rozlíšenia metódou molekulového modelovania	04/2017	06/2018	0.500	
138.	VVGS-PF-2017-267	Mgr. Erika Samoľová	Koordinačné zlúčeniny 3d a 4d kovov vykazujúce biologickú aktivitu a nízkorozmerný magnetizmus	04/2017	06/2018	0.900	
139.	VVGS-PF-2017-275	RNDr. Milica Fabišíková	Stereoselektívna syntéza sfingoidných báz s molekulovými značkami	04/2017	06/2018	1.000	
140.	VVGS-PF-2017-288	Mgr. Mária Suváková	Štúdium mechanizmu zvýšenia rozpustnosti vo vode málo rozpustných liečiv	04/2017	06/2018	0.750	
141.	APVV-16-0029	prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.	Spekané biologicky odbúrateľné kovové materiály	07/2017	12/2020	19.385 (35.165)	*

142.	Iné granty domáce V4aP Bukrynov	doc. RNDr. Ivan Potočník, PhD.	Medzinárodný vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51700995	09/2017	07/2018	3.000
143.	TEHO	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	Syntéza nových typov antioxidantov – č. 17/2/2/2	05/2017	12/2017	15.590,40
Spolu ÚCHV						257.602,40 (282.862,40) *