

**Zoznam výskumných projektov riešených v roku 2018**

			Ústav chemických vied			
116	VEGA 1/0010/15	prof. Mgr. Vasiľ Andruch, DSc.	Vývoj nových miniaturizovaných a automatizovaných analytických metód	1.1.2015	31.12.2018	12 107,00 €
117	VEGA 1/0253/16	prof. Yaroslav Bazel, DrSc.	Výskum analytických techník vhodných na dynamickú on-line kontrolu	1.1.2016	31.12.2019	7 366,00 €
118	VEGA 1/0131/16	doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.	G-kvadruplexy odvodené od vírusov: využitie ich vlastností v biomedicínskom výskume	1.1.2016	31.12.2019	8 155,00 €
119	VEGA 1/0063/17	prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.	Nové magnetoaktívne koordinačné zlúčeniny na báze 3d- a 4f-prvkov	1.1.2017	31.12.2020	7 491,00 €
120	VEGA 1/0265/17	doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	Formatívne hodnotenie vo výučbe prírodných vied, matematiky a informatiky	1.1.2017	31.12.2020	9 592,00 €
121	VEGA 1/0074/17	prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.	Nanomateriály a nanoštruktúrované vrstvy so špecifickou funkcionalitou	1.1.2017	31.12.2020	9 221,00 €
122	VEGA 1/0745/17	doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD.	Metallo-organické siete pre energetické aplikácie	1.1.2017	31.12.2020	9 478,00 €
123	VEGA 1/0016/18	doc. RNDr. Mária Kožurková, CSc.	Štúdium cytotoxickej aktivity nových kumarínových derivátov modifikovaných akridínovým, takrínovým a antracénovým skeletom	1.1.2018	31.12.2021	12 416,00 €
124	VEGA 1/0047/18	doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.	Stereokonvergentná syntéza izomérnych sfingoidných báz a príbuzných „long-chain“ aminoalkoholov ako potenciálnych protirakovinových látok	1.1.2018	31.12.2020	9 043,00 €
125	KEGA 008UPJŠ-4/2018	doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.	Inovácia obsahu, metód a foriem výučby praktických cvičení chemických odborov s priamou účasťou potenciálnych zamestnávateľov z praxe	1.1.2018	31.12.2020	9 559,00 €
126	APVV VV APVV-14-0073 _Orendáč_ÚFV	doc. RNDr. Juraj Kuchár, PhD.	Magnetokalorický jav v kvantových a nanoskopických systémoch	1.7.2015	30.6.2019	2 208,00 €

127	APVV VV APVV-14-0883	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	Stereoselektívna syntéza a in vitro štruktúrálna modulácia biologickej aktivity funkcionalizovaných sfingozínov	1.7.2015	31.12.2018	39 806,00 €
128	APVV VV APVV-14-0078 _STU_Koman	prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.	Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín	1.7.2015	30.6.2019	7 500,00 €
129	APVV VV APVV-15-0520	doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD.	Inteligentné nanopórovité systémy ako nosiče liečiv	1.7.2016	30.6.2020	30 916,00 € * (39 907,00 €)
130	APVV VV APVV-16-0029	prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.	Spekané biologicky odbúrateľné kovové materiály	1.7.2017	31.12.2020	35 483,00 € * (61 220,00 €)
131	APVV bilaterálne SK-FR-2017-0011	doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD.	Dizajn pokrokových nanopórovitých materiálov pre kontrolované podávanie liečiv	1.1.2018	31.12.2019	2 650,00 €
132	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2017-275	RNDr. Milica Fabišíková, PhD.	Stereoselektívna syntéza sfingoidných báz s molekulovými značkami	1.4.2017	30.6.2018	0 €
133	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2017-267	Mgr. Erika Samoľová	Koordinačné zlúčeniny 3d a 4d kovov vykazujúce biologickú aktivitu a nízkorozmerný magnetizmus	1.4.2017	30.6.2018	0 €
134	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2017-288	Mgr. Mária Suváková	Štúdium mechanizmu zvýšenia rozpustnosti vo vode málo rozpustných liečiv	1.4.2017	30.6.2018	0 €
135	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2017-262	RNDr. Oleksandr Kozlov	Enantioseparácia vybraných biologicky aktívnych látok a štúdium mechanizmu chirálneho rozlíšenia metódou molekulového modelovania	1.4.2017	30.6.2018	0 €
136	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2017-251	RNDr. Erika Demkovičová	Využitie biokonjugátov nanočastíc pre diagnostiku rôznych ochorení	1.4.2017	30.6.2018	0 €
137	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2018-795	RNDr. Ivana Šišoláková	Elektrochemická detekcia inzulínu na uhlíkových elektródach	1.4.2018	30.6.2019	780,00 €
138	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2018-745	RNDr. Andrea Halaganová	Využitie indukovaných CD signálov pre identifikáciu G-kvadruplexov v genóme patogénnych organizmov	1.4.2018	30.6.2019	750,00 €

139	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2018-799	Mgr. Michaela Rendošová	Koordináčny zlučneniny striebra, ich biologická aktivita a použitie mezopórovitých nanočastíc siliky ako nosičov na ich kontrolované uvoľňovanie	1.4.2018	30.6.2019	730,00 €
140	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2018-794	Mgr. Jana Hovancová	Neenzymatické stanovovanie glukózy na modifikovaných zlatých mikroelektrodách fotogrametrie	1.4.2018	30.6.2019	700,00 €
141	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2018-777	Mgr. Andrea Lükčová	Príprava nových koordináčnych zlučnenín prechodných kovov a lantanoidov a štúdium ich biologických a magnetických vlastností	1.4.2018	30.6.2019	650,00 €
142	VVGS UPJŠ VUaVP35 VVGS-2017-681	RNDr. Paulína Slepčíková	Syntéza a určenie štruktúry nových akridín-3-amino-2-tiohydantoinových derivátov s potencionálnou biologickou aktivitou z izotiokyanátov aminokyselín, sacharidov a ich využitie ako chirálne Evansove auxiliárie	1.1.2018	30.6.2019	1 200,00 €
143	VVGS UPJŠ VUaVP35 VVGS-2017-677	Mgr. Eva Beňová	Príprava nanočastíc mezopórovitej siliky pre kontrolované uvoľňovanie liečiv	1.1.2018	30.6.2019	1 500,00 €
144	iné zahraničné NATO_SPS985148	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Development of New Cathodes for Stable and Safer Lithium-Sulfur Batteries (DeCaSub)	15.11.2016	15.11.2019	75 900,00 € * (85 900,00 €)
145	iné domáce TEHO 17/2/2/39	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	Syntéza nových typov antioxidantov - č.17/2/2/39	1.1.2018	31.12.2018	15 590,40 €
146	Visegrad Fund V4EaP Scholarship 51700995_Bukrynov	doc. RNDr. Ivan Potočňák, PhD.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51700995	1.9.2017	31.7.2018	0 €
147	Špičkové tímy TRIANGEL	doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD.	Tím pre špičkový výskum anorganických materiálov	3.7.2017	2.7.2023	31 000,00 €
148	Visegrad Fund V4EaP Scholarship 51810283_Fedyshyn	prof. Yaroslav Bazel', DrSc.	Spektrofotometria zlučnenín derivátov 1-(5-Benzylthiazol-2-yl)azonaphthalen-2-ola s iónmi prechodných kovov a ich aplikácie v analýze	15.9.2018	30.6.2019	3 000,00 €
<b>Spolu ÚCHV</b>						<b>344 791,40 € *</b> <b>(389 519,40 €)</b>

\* Prísun finančných prostriedkov po odčítaní financií určených partnerom; suma v zátvorke predstavuje celkový prísun finančných prostriedkov pre daný projekt.