

Zoznam výskumných projektov riešených v roku 2019

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						
1.	VEGA 1/0253/16	prof. Yaroslav Bazel', DrSc.	Výskum analytických techník vhodných na dynamickú on-line kontrolu.	1.1.2016	31.12.2019	7 464,00€
2.	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	8 963,00€
3.	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	8 310,00€
4.	VEGA 1/0265/17	doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	Formatívne hodnotenie vo výučbe prírodných vied, matematiky a informatiky	1.1.2017	31.12.2020	10 798,00€
5.	VEGA 1/0074/17	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Nanomateriály a nanoštruktúrované vrstvy so špecifickou funkcionalitou.	1.1.2017	31.12.2020	8 381,00€
6.	VEGA 1/0745/17	prof. RNDr. Vladimír Zelenák, DrSc.	Metalorganické siete pre energetické aplikácie	1.1.2017	31.12.2020	10 202,00€
7.	VEGA 1/0016/18	doc. RNDr. Mária Kožurková, CSc.	Štúdium cytotoxického účinku nových kumarínových derivátov modifikovaných akridínovým, takrínovým a antracénovým skeletom	1.1.2018	31.12.2021	12 923,00€
8.	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	7 751,00€
9.	VEGA 1/0375/19	RNDr. Mária Vílková, PhD. (prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.)	Stereoselektívna syntéza fotoaktívnych molekúl s pyrrolidínovými farmakofórmami na báze broussonetínov, oxazolomycínov a laktacystínu	1.1.2019	31.12.2021	14 931,00€

10.	VEGA 1/0148/19	doc. RNDr. Ivan Potočný, PhD.	Komplexy platinových kovov s planárnymi aromatickými jadrami ako protinádorové liečivá	1.1.2019	31.12.2022	11 266,00€
11.	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	12 029,00€
12.	APVV VV APVV-14- 0073_Orendáč_UCHV	doc. RNDr. Juraj Kuchár, PhD.	Magnetokalorický jav v kvantových a nanoskopických systémoch	1.7.2015	30.6.2019	1 104,00€
13.	APVV VV APVV-14-0078_STU_Cernak	prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.	Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín	1.7.2015	30.6.2019	7 500,00€
14.	APVV VV APVV-16-0029	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Spekané biologicky odbúrateľné kovové materiály	1.7.2017	31.12.2020	34 233,00€ * (59 370,00€)
15.	APVV VV APVV-15-0520	prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.	Inteligentné nanopórovité systémy ako nosiče liečiv	1.7.2016	30.6.2020	30 620,00€ * (40 031,00€)
16.	APVV VV APVV-18-0016	prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.	Molekulové nanomagnety zložené z komplexov prechodných kovov	1.7.2019	30.6.2023	6 100,00€* (23 400,00)
17.	APVV BLT SK-FR-2017-0011	prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.	Dizajn pokrokových nanopórovitých materiálov pre kontrolované podávanie liečiv	1.8.2018	31.12.2019	2 650,00€
18.	VVGS PF výskum VVGS-PF-2018-795	RNDr. Ivana Šišoláková	Elektrochemická detekcia inzulínu na uhlíkových elektródach	1.4.2018	30.6.2019	0,00€
19.	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	0,00€
20.	VVGS PF výskum VVGS-PF-2018-799	Mgr. Michaela Rendošová	Koordinačné zlúčeniny striebra, ich biologická aktivita a použitie mezopórovitých nanočastíc siliky ako nosičov na ich kontrolované uvoľňovanie	1.4.2018	30.6.2019	0,00€

21.	VVGS PF výskum VVGS-PF-2018-794	RNDr. Jana Hovancová	Neenzymatické stanovenie glukózy na modifikovaných zlatých mikroelektrodách fotogrametrie	1.4.2018	30.6.2019	0,00€
22.	VVGS PF výskum VVGS-PF-2018-777	Mgr. Andrea Lükčová	Príprava nových koordinačných zlúčenín prechodných kovov a lantanoidov a štúdium ich biologických a magnetických vlastností	1.4.2018	30.6.2019	0,00€
23.	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	0,00€
24.	VVGS UPJŠ VUaVP35 VVGS-2017-677	Mgr. Eva Beňová	Príprava nanočastíc mezopórovitej siliky pre kontrolované uvoľňovanie liečiv	1.1.2018	30.6.2019	0,00€
25.	VVGS UPJŠ VUaVP35 VVGS-2019-1033	RNDr. Miroslav Almáši, PhD.	Pórovité koordinačné polyméry obsahujúce kovy alkalických zemín pre zvýšenie adsorpčnej kapacity oxidu uhličitého a divodíka	1.7.2019	31.12.2020	1 500,00€
26.	VVGS PF výskum VVGS-PF-2019-1049	Mgr. Radka Gorejová	Príprava a stanovenie korózných vlastností nových Fe-Zn biomateriálov	1.4.2019	30.6.2020	750,00€
27.	VVGS PF výskum VVGS-PF-2019-1048	Mgr. Dominika Capková	Kompozitné katódové materiály na báze síry pre lítiové batérie	1.4.2019	30.6.2020	700,00€
28.	VVGS PF výskum VVGS-PF-2019-1056	Mgr. Tatiana Mitríková	Príprava nových typov sfingoidných báz s využitím „chiral pool“ stratégie a organokatalýzy	1.4.2019	30.6.2020	700,00€
29.	VVGS PF výskum VVGS-PF-2019-1054	Mgr. Mária Suváková	Stanovenie farmakokinetických parametrov sekundárnych lišajníkových metabolitov – atranorínu a kyseliny gyroforovej - v krvi potkanov	1.4.2019	30.6.2020	450,00€
30.	VVGS PF výskum VVGS-PF-2019-1052	Mgr. Natália Podrojková	Nanorozmerné core-shell častice v katalytickej hydrogenácii oxidu uhličitého na metanol	1.4.2019	30.6.2020	450,00€

31.	VVGS PF výskum VVGS-PF-2019-1039	RNDr. Monika Hudáčová	Štúdium viazania nových 4-susbtituoovaných akridín-tiosemikarbazidových a benzohydrazónových derivátov na HSA a ich inhibičná účinnosť voči Topo I/Topo II	1.4.2019	30.6.2020	450,00€
32.	VVGS PF výskum VVGS-PF-2019-1061	Mgr. Katarína Sisáková	Syntéza Pd-NiFe ₂ O ₄ /SiO ₂ katalyzátora pre termálny rozklad metánu na vodík	1.4.2019	30.6.2020	400,00€
33.	VVGS PF výskum VVGS-PF-2019-1051	Mgr. Miroslava Litecká	Štúdium biologických a magnetických vlastností koordinačných zlúčenín s ligandmi na báze modifikovaných dusíkatých heterocyklov	1.4.2019	30.6.2020	400,00€
34.	Špičkové tímy TRIANGEL	prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.	Tím pre špičkový výskum anorganických materiálov	3.7.2017	2.7.2023	35 928,00€
35.	TEHO 17/2/2/39	RNDr. Ján Elečko, PhD.	Syntéza nových typov antioxidantov - č.17/2/2/39	1.1.2019	31.12.2019	7 795,00€
36.	Visegrad Fund V4EaP Scholarship 51810283_Fedyshyn	prof. Yaroslav Bazel, DrSc.	Spektrofotometria zlúčenín 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€
37.	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	10 900,00€* (28 900,00€)
Spolu ÚCHV						259 048,00€* (328 896,00€)

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