

Zoznam projektov FPV v roku 2018

Č.	Názov	Číslo	Zodpovedný riešiteľ za UCM	Riešiteľský kolektív	Trvanie projektu	Pridelené financie v 2018 [Eur]
1	Nové zlúčeniny s aplikačným potenciálom	VEGA 1/0534/16	Titiš Ján, doc. Ing. PhD.	KCH	2016-2019	18520
2	Depozity kovových prvkov v ľudských orgánoch - detekcia a modelovanie vzniku	VEGA 1/0919/17	Valigura Dušan, doc. Ing. PhD.	KCH	2017-2020	11610
3	Genetická výbava euglenoidných bičíkovcov pre medzibunkovú komunikáciu, metabolizmus cukrov a potenciálnu mnohobunkovosť	VEGA 1/0535/17	Krajčovič Juraj, prof. RNDr. CSc.	KBIO	2017-2020	15494
4	Štúdium funkcie génov dehydrínov z Arabidopsis thaliana pri tolerancii voči vybraným typom abiotického stresu	VEGA 2/0035/17	Matušiková Ildikó, Mgr. PhD.	KER	2017-2019	3784
5	Povrchy a 2D materiály: 2D-SURF	VEGA 2/0123/18	Marček Chorvátová Alžbeta, doc. Mgr. DrSc.	KBF	2018-2020	10519
6	Fyzikálno-chemické vlastnosti monoamínových neurotransmiterov	VEGA 1/0013/18	Boča Roman, prof. Ing. DrSc.	KCH	2018-2021	11799
7	Optimalizácia sieťovej bezpečnosti prostredníctvom výpočtovej inteligencie	VEGA 1/0145/18	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD	KAI	2018-2020	3587
8	Výskum efektorov (inhibítorov a aktivátorov) karnozinázy (beta-alanyl-histidín dipeptidázy), s cieľom optimalizácie plazmatických a tkanivových hladín karnozínu	VEGA 1/0660/18	Pastorek Jaromír, prof. RNDr. DrSc.	KCH	2018-2020	6031
9	Implementácia projektu zvyšovania kvality absolventov do praxe stredných odborných škôl	KEGA 016UCM-4/2017	Mišťina Juraj, doc. PaedDr. PhD.	KOJ	2016-2018	5799
10	Rozširovanie kompetencií v práci s ekosystémom vysokovýkonného počítania	KEGA 011UMB-4/2017	Huraj Ladislav, doc. RNDr. PaedDr. PhD.	KAI	2017-2019	1342
11	Vypracovanie koncepcie študijného programu	KEGA 005UCM-4/2018	Marček Chorvátová Alžbeta, doc.	KBF	2018-2020	3903

	Biofotonika		Mgr. DrSc.			
12	Inovácia vzdelávacieho procesu na magisterskom študijnom programe biomedicínska chémia a doktorandskom študijnom programe aplikovaná analytická a bioanalytická chémia na FPV	KEGA 006UCM-4/2018	doc. Ing. Jozef Sokol, PhD.	KCH	2018-2020	8702
13	Vplyv vzdelávacích hier na kognitívny proces	KEGA 011UCM-4/2018	Huraj Ladislav, doc. RNDr. PaedDr. PhD.	KAI	2017-2020	1816
14	Adaptácia paralelného WoBInGO systému pre ochranu cloudových a gridových systémov výpočtovou inteligenciou	APVV SK-SRB-2016-003	Pospíchal Jiří, prof. RNDr. DrSc.	KAI	2017-2018	2350
15	Komplexné využitie extraktívnych zlúčenín kôry	APVV-14-0393	Ondrejovič Miroslav, doc. RNDr. PhD.	KBT	2015-2019	4841
16	Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku.	APVV-14-0055	Kraic Ján, Prof. RNDr. PhD.	KBT	2015-2019	2929
17	Kryochovávanie živočíšnych genetických zdrojov na Slovensku	APVV-14-0043	Rafay Ján, doc. RNDr. CSc.	KBT	2015-2019	1514
18	Metatranskriptóm ovčieho hrudkového syra: RNA-prístup na určenie príspevku mikroorganizmov k organoleptickej kvalite bryndze“.	APVV-14-0025	Timko Jozef, prof. Ing. DrSc	KBIO	07/2015-06/2018	6498
19	Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín	APVV-14-0078	Boča Roman, prof. Ing. DrSc.	KCH	2015 – 2019	15 000
20	Magnetokalorický jav v kvantových a nanoskopických systémoch	APVV-14-0073	Titiš Ján, doc. RNDr. PhD.	KCH	2015 – 2019	6 250
21	Návrh, príprava a charakterizácia materiálov a štruktúr anorganicko organickej hybridnej integrovanej fotoniky	APVV 14-0716	Marček Chorvátová Alžbeta, doc. Mgr. DrSc.	KBF	07/2015 – 06/2018	3919
22	Štúdium vplyvu rôznych nutričných podmienok na akumuláciu toxických elementov v pšenici	APVV-15-0051	Matušiková Ildikó, Mgr. PhD.	KER	07/2016 – 06/2020	46 800
23	Pozitronová emisná tomografia ako nástroj in vivo štúdia transportu vybraných	APVV-15-0098	Horník Miroslav, doc. RNDr. PhD.	KER	07/2016-06/2020	40304

	látok v rastlinách					
24	Zlepšenie kvality oleja nepotravinárskych plodín	APVV-16-0051	Mihálik Daniel, Mgr. PhD.	KBT	2017-2021	19996
25	Komplexné využitie rastlinnej biomasy v biopotravínach s pridanou hodnotou	APVV-16-0088	Ondrejovič Miroslav, doc. RNDr. PhD.	KBT	2017-2021	6044
26	Terapeutické alternatívy k liečbe rezistentných bakteriálnych infekcií	APVV-16-0173	Maliar Tibor, doc. Ing. PhD.	KBT	2017-2020	42557
27	Agregácia prechodných kovov v živých organizmoch	APVV-16-0039	Boča Roman, prof. Ing. DrSc.	KCH	2017-2021	25000
28	Algoritmus kolektívnej inteligencie: Interdisciplinárne štúdium swarmového správania netopierov	APVV-17-0116	prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.	KAI	2018-2022	2391
29	Interakcie arbuskulárnych mykorizných húb s rastlinami v stresových podmienkach a ich potenciál pri fytoimediačných metódach	APVV-17-0150	Horník Miroslav, doc. RNDr. PhD	KER	2018-2022	4703
30	Eliminácia toxicity avenínov pre zdravé, bezpečné i netradičné potravinové produkty	APVV-17-0113	Maliar Tibor, doc. Ing. PhD.	KBT	2018/2022	4339
31	Inovácia a formovanie nových študijných programov	č.002UCM-2-1/2018	Viera Polášová, Ing.	KAI	2018-2019	26000*
32	Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice	COST CA15140	Pospíchal Jiří, Prof. RNDr. DrSc.	KAI	2016–2020	mobility
33	An integrative action for multidisciplinary studies on cellular structural networks (EuroCellNet)	COST CA 15214	Marček Chorvátová Alžbeta, doc. Mgr. DrSc.	KBF	2017–2020	mobility
34	IPCOS "Imprinted Polymers as Coffee Sensors UCM associated partner	H2020-MC-ITN-2014	Miertuš Stanislav, prof. Ing. DrSc.	KBT	2015 – 2019	mobility
35	Algal cell biophysical properties as markers for environmental stress in aquatic systems.	Visegrad fund NO. 21720055	Marček Chorvátová Alžbeta, doc. Mgr. DrSc.	KBF	09/2017-10/2018	5 000

*Rozvojový projekt UCM