

Zoznam projektov FPV za 2019

Tabuľka. Zoznam projektov FPV 2019

Názov	Číslo	Zodpovedný riešiteľ za UCM	Riešiteľský kolektív	Trvanie projektu	Financie za 2019
Nové zlúčeniny s aplikačným potenciálom	VEGA 1/0534/16	Titiš Ján, doc. Ing. PhD.	KCH	2016-2019	19215
Genetická výbava euglenoidných bičíkovcov pre medzibunkovú komunikáciu, metabolizmus cukrov a potenciálnu mnohobunkovosť	VEGA 1/0535/17	Krajčovič Juraj, prof. RNDr. CSc.	KBIO	2017-2020	16262
Depozity kovových prvkov v ľudských orgánoch - detekcia a modelovanie vzniku	VEGA 1/0919/17	Valigura Dušan, doc. Ing. PhD.	KCH	2017-2020	12554
Štúdium funkcie génov dehydrínov z Arabidopsis thaliana pri tolerancii voči vybraným typom abiotického stresu	VEGA 2/0035/17	Moravčíková Jana, doc. Ing. PhD.	KBT	2017-2019	3961
Fyzikálno-chemické vlastnosti monoamínových neurotransmiterov	VEGA 1/0013/18	Boča Roman, prof. Ing. DrSc.	KCH	2018-2021	12743
Povrchy a 2D materiály: 2D-SURF	VEGA 2/0123/18	Marček Chorvátová Alžbeta, doc. Mgr. DrSc.	KBF	2018-2020	10985
Optimalizácia sieťovej bezpečnosti prostredníctvom výpočtovej inteligencie	VEGA 1/0145/18	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD	KAI	2018-2020	3680
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	7587
Alokácia mechanizmov obrany voči environmentálnym stresom v poľnohospodárskych plodinách	VEGA 1/0048/19	Matušíková Ildikó, Mgr. PhD.	KER	2019-2022	8362
Rozširovanie kompetencií v práci s ekosystémom vysokovýkonného počítania	KEGA 011UMB-4/2017	Huraj Ladislav, doc. RNDr. PaedDr. PhD.	KAI	2017-2019	1343
Implementácia projektu zvyšovania kvality absolventov do praxe stredných odborných škôl	KEGA 016UCM-4/2017	Mišťina Juraj, doc. PaedDr. PhD.	KOJ	2017-2019	5530
Vypracovanie koncepcie študijného programu Biofotonika	KEGA 005UCM-4/2018	Marček Chorvátová Alžbeta, doc. Mgr. DrSc.	KBF	2018-2020	4456
Inovácia vzdelávacieho procesu na magisterskom študijnom programe biomedicínska chémia a doktorandskom študijnom programe aplikovaná analytická a	KEGA 006UCM-4/2018	doc. Ing. Jozef Sokol, PhD.	KCH	2018-2020	10819

	bioanalytická chémia na FPV					
	Vplyv vzdelávacích hier na kognitívny proces	KEGA 011UCM-4/2018	Huraj Ladislav, doc. RNDr. PaedDr. PhD.	KAI	2017-2020	2294
	Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku.	APVV-14-0055	Kraic Ján, Prof. RNDr. PhD.	KBT	2015-2019	1415
	Magnetokalorický jav v kvantových a nanoskopických systémoch	APVV-14-0073	Titiš Ján, doc. RNDr. PhD.	KCH	2015–2019	3125
	Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín	APVV-14-0078	Boča Roman, prof. Ing. DrSc.	KCH	2015–2019	15000
	Komplexné využitie extraktívnych zlúčenín kôry	APVV-14-0393	Ondrejovič Miroslav, doc. RNDr. PhD.	KBT	2015-2019	2096
	Štúdium vplyvu rôznych nutričných podmienok na akumuláciu toxických elementov v pšenici	APVV-15-0051	Matušíková Ildikó, Mgr. PhD.	KER	07/2016–06/2020	46800
	Pozitronová emisná tomografia ako nástroj in vivo štúdia transportu vybraných látok v rastlinách	APVV-15-0098	Horník Miroslav, doc. RNDr. PhD.	KER	07/2016-06/2020	36381
	Agregácia prechodných kovov v živých organizmoch	APVV-16-0039	Boča Roman, prof. Ing. DrSc.	KCH	2017-2021	25000
	Zlepšenie kvality oleja nepotravinárskych plodín	APVV-16-0051	Mihálik Daniel, Mgr. PhD.	KBT	2017-2021	17996
	Komplexné využitie rastlinnej biomasy v biopotravinách s pridanou hodnotou	APVV-16-0088	Ondrejovič Miroslav, doc. RNDr. PhD.	KBT	2017-2021	7533
	Terapeutické alternatívy k liečbe rezistentných bakteriálnych infekcií	APVV-16-0173	Maliar Tibor, doc. Ing. PhD.	KBT	2017-2020	42557
	Eliminácia toxicity avenínov pre zdravé, bezpečné i netradičné potravinové produkty	APVV-17-0113	Maliar Tibor, doc. Ing. PhD.	KBT	2018/2022	15048
	Algoritmus kolektívnej inteligencie: Interdisciplinárne štúdium swarmového správania netopierov	APVV-17-0116	prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.	KAI	2018-2022	4781
	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	9431
	Molekulové nanomagnety zložené z komplexov prechodných kovov	APVV-18-0016	Boča Roman prof. Ing. DrSc.	KCH	2019-2023	8000
	Molekulárno-metabolomický prístup k beta-D-glukánu a jeho ochrannej funkcii v rastlinnom organizme	APVV-18-0154	Havrlentová Michaela RNDr. PhD.	KBT	2019-2023	21667
	Biotechnologická príprava bioplastov na báze PHA s programovaným uvoľňovaním	APVV-18-0420	Ondrejovič Miroslav doc. RNDr. PhD.	KBT	2019-2023	14080

	biopolyméru a možnosti jeho využitia.					
	Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice	COST CA15140	Pospíchal Jiří, Prof. RNDr. DrSc.	KAI	2016– 2020	mobility
	An integrative action for multidisciplinary studies on cellular structural networks (EuroCellNet)	COST CA 15214	Marček Chorvátová Alžbeta, doc. Mgr. DrSc.	KBF	2017– 2020	Mobility Training school
	Explicit control over spin-states in technology and biochemistry (ECOSTBio)	COST CM 1305	Boča Roman, prof. Ing. DrSc.	KCH	2016– 2020	mobility
	Inovácia a formovanie nových študijných programov	č.002UCM-2-1/2018	Dirgová Luptáková Iveta, doc. RNDr., PhD.	KAI	2018-2019	28000