

Zoznam projektov FPV riešených v r. 2017

Názov	Číslo	Zodpovedný riešiteľ za UCM	Trvanie projektu	Pridelené financie v 2017[Eur]
Nové zlúčeniny s aplikačným potenciálom	VEGA 1/0534/16	Titiš Ján, doc. Ing. PhD.	2016-2019	19 038
Depozity kovových prvkov v ľudských orgánoch - detekcia a modelovanie vzniku	VEGA 1/0919/17	Valigura Dušan, doc. Ing. PhD.	2017-2020	11 214
Genetická výbava euglenoidných bičíkoviec pre medzibunkovú komunikáciu, metabolizmus cukrov a potenciálnu mnohobunkovosť	VEGA 1/0535/17	Krajčovič Juraj, prof. RNDr. CSc.	2017-2020	15 590
Štúdium funkcie génov dehydrínov z Arabidopsis thaliana pri tolerancii voči vybraným typom abiotického stresu	VEGA 2/0035/17	Matušiková Ildikó, Mgr. PhD.	2017-2019	3 866
Implementácia projektu zvyšovania kvality absolventov do praxe stredných odborných škôl	KEGA 016UCM-4/2017	Mišťina Juraj, Mgr. PhD.	2016-2017	3 607
Rozširovanie kompetencií v práci s ekosystémom vysokovýkonného počítača	KEGA 011UMB-4/2017	Huraj Ladislav, doc. RNDr. PaedDr. PhD.	2017-2018	832
Vplyv prebytku dusíka a toxicity ťažkých kovov na mechanizmy rastlinnej obrany (Impact of excessive nitrogen and metal pollution on plant defense mechanisms)	APVV-SK-BG-2013-0007	Matušiková Ildikó, Mgr. PhD.	2016-2017	2 600
Adaptácia paralelného WoBinGO systému pre ochranu cloudových a gridových systémov výpočtovou inteligenciou	APVV SK-SRB-2016-0003	Pospíchal Jiří, prof. RNDr. DrSc.	2017-2018	4 700
Zlepšenie kvality oleja nepotravinárskych plodín	APVV-16-0051	Mihálik Daniel, Ing. PhD.	2017-2021	12 114
Komplexné využitie rastlinnej biomasy v biopotravinách s pridanou hodnotou	APVV-16-0088	Ondrejovič Miroslav, doc. RNDr. PhD.	2017-2021	4 091
Terapeutické alternatívy k liečbe rezistentných bakteriálnych infekcií	APVV-16-0173	Maliar Tibor, doc. Ing. PhD.	2017-2020	21 667
Agregácia prechodných kovov v živých organizmoch	APVV-16-0039	Boča Roman, prof. Ing. DrSc.	2017-2021	15 000
Komplexné využitie extraktívnych zlúčenín kôry	APVV-14-0393	Ondrejovič Miroslav, doc. RNDr. PhD.	2015-2019	6 044
Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku.	APVV-14-0055	Kraic Ján, Prof. RNDr. PhD.	2015-2019	2 929
Kryouchovávanie živočíšnych genetických zdrojov na Slovensku	APVV-14-0043	Rafay Ján, doc. RNDr. CSc.	2015-2019	3 028
Metatranskriptóm ovčieho hrudkového syra: RNA-prístup na určenie príspevku mikroorganizmov k organoleptickej kvalite bryndze“.	APVV-14-0025	Timko Jozef, prof. Ing. DrSc	07/2015-06/2018	12 998
Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín	APVV-14-0078	Boča Roman, prof. Ing. DrSc.	2015 – 2019	15 000
Magnetokalorický jav v kvantových a nanoskopických systémoch	APVV-14-0073	Titiš Ján, doc. RNDr. PhD.	2015 – 2019	6 250

Návrh, príprava a charakterizácia materiálov a štruktúr anorganicko organickej hybridnej integrovanej fotoniky	APVV 14-0716	Marček Chorvátová Alžbeta, doc. Mgr. DrSc.	07/2015 – 06/2018	6 079
Štúdium vplyvu rôznych nutričných podmienok na akumuláciu toxických elementov v pšenici	APVV-15-0051	Matušiková Ildikó, Mgr. PhD.	07/2016 – 06/2020	46 800
Pozitronová emisná tomografia ako nástroj in vivo štúdia transportu vybraných látok v rastlinách	APVV-15-7098	Horník Miroslav, doc. RNDr. PhD.	07/2016-06/2020	20 795
Vegetácia alpskeho pásma ako indikátor kontaminácie životného prostredia	APVV-0380-12	Horník Miroslav, doc. RNDr. PhD.	10/2013 – 09/2017	14 965
Implementácia geoekológie do vedecko-výskumnej činnosti a pedagogického procesu na UCM v Trnave	Projekt návraty MŠ	Šiška Peter, prof. RNDr. PhD.	2017-2018	82 500
Optimalizácia podmienok vzdelávania vo vybraných inovovaných študijných programoch	Rozvojový projekt MŠ	Valigura Dušan, doc. Ing. PhD.	01/2017-12/2017	45 500
Explicit Control Over Spin-states in Technology and Biochemistry (ECOSTBio)	ESF-COST CM1305	Prof. Ing. Roman Boča, DrSc.	2014 – 2017	mobility
Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice	COST CA15140	Pospíchal Jiří, Prof. RNDr. DrSc.	2016–2020	mobility
An integrative action for multidisciplinary studies on cellular structural networks (EuroCellNet)	COST CA15214	Horilová Júlia, RNDr. PhD.	2017	mobility
IPCOS "Imprinted Polymers as Coffee Sensors UCM associated partner	H2020-MC-ITN-2014	Miertuš Stanislav, prof. Ing. DrSc.	2015 – 2019	mobility
Workshop "RIS3 Strategy in the field of Biotechnology in Europe"	CEI-ICGEB-JRC-EC-UCM	Miertuš Stanislav, prof. Ing. DrSc.	2017	32 700
Algal cell biophysical properties as markers for environmental stress in aquatic systems.	Visegrad fund NO. 21720055	Marček Chorvátová Alžbeta, doc. Mgr. DrSc.	09/2017-10/2018	5 000
Sledovanie metabolického oxidatívneho stavu živých rastlinných buniek optickými metódami	FPPV-51-2017	Horilová Júlia, RNDr. PhD.	2017	900
Väzobné domény z bakteriofágových endolýzínov pre detekciu Gram-pozitívnych patogénov	FPPV-14-2017	Jarábková Veronika, RNDr.	2017	900
Charakteristika vybraných zástupcov vláknitých siníc (čel'ad' Leptolyngbyaceae) z extrémnych biotopov	FPPV-18-2017	Raabová Lenka, Mgr. PhD.	2017	800
Vplyv rozkladných produktov syntetických farbív vznikajúcich v reakcii s lakázami z vláknitých húb bielej hniloby na mikroflóru pôd	FPPV-17-2017	Chmelová Daniela, RNDr. PhD.	2017	800
Optimalizácia metódy stanovenia aktivity vybraných proteínáz in vitro pomocou RSM	FPPV-03-2017	Krošlák Erik, RNDr.	2017	800
Klonovanie a in vitro expresia neuraminidáz vírusov chrípky typu A v baktériách druhu Escherichia coli	FPPV-05-2017	Lipničanová Sabina, Mgr.	2017	800

Jednoiónové molekulové magnety a ich potenciálne využitie ako najmenšie zložky pamäťových médií	FPPV-20-2017	Varga Filip, Mgr.	2017	1000
---	--------------	-------------------	------	------