

Zoznam výskumných projektov riešených v roku 2017

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 biologických a ekologických vied			
4.	VEGA 1/0046/14	doc. RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD.	Interakcia metabolizmu dusíka a fenolov v liečivých rastlinách	01/2014	12/2017	9.921
5.	VEGA 1/0199/14	doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Význam pod povrchových sušových habitatov z hľadiska interakcie pôdneho a subteránneho prostredia na príklade spoločností článkonožcov (Arthropoda)	01/2014	12/2017	5.437
6.	VEGA 1/0417/14	RNDr. Igor Majláth, PhD.	Patogénmi indukovaná manipulácia behaviorálnych prejavov kliešťov (vektorov) a plazov (hostiteľov)	01/2014	12/2017	4.735
7.	VEGA 1/0090/15	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	De novo RNA-seq analýza transkriptómu zameraná na identifikáciu kandidátnych génov kódujúcich profilujúce sekundárne metabolity v rode <i>Hypericum</i>	01/2015	12/2018	15.368
8.	VEGA 1/0147/15	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	Pleiotropné pôsobenie neaktivovaného alebo fotodynamicky aktívneho hypericínu na faktory ovplyvňujúce rezistenciu nádorových buniek	01/2015	12/2018	18.766
9.	VEGA 1/0163/15	prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.	Endopolyploidia vybraných taxónov rodov <i>Trifolium</i> a <i>Lotus</i> vo vzťahu k ich fyziologickým a produkčným parametrom	01/2015	12/2018	6.207
10.	VEGA 1/0394/15	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Erythropoetínový receptor v adenokarcinóme mliečnej žľazy a jeho úloha v rezistencii na tamoxifén	01/2015	12/2018	16.776
11.	VEGA 1/0512/15	Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD.	Evolučné procesy a reprodukčné stratégie v rode <i>Onosma</i>	01/2015	12/2018	9.389
12.	APVV-14-0154	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Transkriptóm, metabolóm a signalóm bioaktívnych látok sprotinádorovým účinkom v rode <i>Hypericum</i>	07/2015	06/2019	55.206 (68.444) *

13.	Iné granty zah. AGL2014-54413-R_Paľove-Balang	Marco Betti	Lotus japonicus ako model pre identifikáciu nových génov, ktoré majú úlohu v odpovedi na abiotický stres a v produktivite strukovín	01/2015	12/2017	0.000
14.	KEGA 012UPJŠ-4/2016	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Biomonitoring znečistenia životného prostredia s využitím lišajníkov - vývoj kurikula a tvorba učebných textov pre zavedenie nového predmetu	01/2016	12/2018	5.150
15.	VEGA 1/0635/16	doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.	Cerebrospinálny mok kontaktujúce neuróny (CSF-cNs) a ich úloha v mieche cicavcov	01/2016	12/2019	15.200
16.	VEGA 1/0792/16	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Alelopatický účinok sekundárnych metabolitov lišajníkov	01/2016	12/2019	12.928
17.	VVGS-PF-2016-72607	RNDr. Zuzana Gombalová	Charakterizovanie výstelky centrálného kanála miechy, ako niche kmeňových buniek post mortem	04/2016	06/2017	0.000
18.	VVGS-PF-2016-72617	RNDr. Erika Szentpéteriová	Erythropoetínový receptor a jeho úloha v rezistencii nádorovej bunky mliečnej žľazy na paklitaxel	04/2016	06/2017	0.000
19.	VVGS-PF-2016-72621	RNDr. Diana Kopcsayová	Embryonálny vývin Arabidopsis thaliana vo vzťahu k metabolizmu izoprenoidov	04/2016	06/2017	0.000
20.	VVGS-PF-2016-72625	Mgr. RNDr. Martin Majerník	Zisťovanie rozdielov v účinku fotodynamickej terapie s hypericínom medzi dvojdimenzionálnymi atrojdimenzionálnymi bunkovými modelmi (sféroidmi) vybraných nádorových bunkových línií	04/2016	06/2017	0.000
21.	VVGS-PF-2016-72615	RNDr. Michal Goga, PhD.	Biologický účinok sekundárnych metabolitov lišajníkov so zameraním na alelopatiu a ochranu pred UV-žiarením	04/2016	06/2017	0.000
22.	VVGS-PF-2016-72622	RNDr. Maroš Dzurinka, PhD.	Morfologická a genetická štúdia ťažko odlišiteľných druhov rodu Colias Fabricius, 1807 (Lepidoptera: Pieridae)	04/2016	06/2017	0.000
23.	VVGS-RP-2016-11-01	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Ekofyziologické štúdium chladovej tolerancie rias, lišajníkov a machorastov v Antarktíde	12/2016	03/2017	0.000
24.	VVGS-2016-259	MVDr. Katarína Vilhanová	Sekundárne metabolity lišajníkov a ich vplyv na hipokampálnu neurogenézu a depresiu	07/2016	12/2017	0.500

25.	VVGS-2016-268_LF_Fecková	MUDr. Stanislav Matéffy	Chronické užívanie vitamínu A a jeho vplyv na centrálny nervový systém	07/2016	12/2017	0.075
26.	VVGS-2016-275	prof. RNDr. Jana Sedláková, PhD.	Enviromentálne bezpečné bakteriofágy pre hydroindikačné skúšky	09/2016	08/2017	1.000
27.	VVGS-2016-291	RNDr. Petra Hradická	Zavedenie in vitro polarizácie monocytov na M1 a M2 subtypy makrofágov pre testovanie imunomodulačného potenciálu vybraných kmeňov laktobacilov	07/2016	12/2017	0.500
28.	APVV-15-0239	RNDr. Juraj Ševc, PhD.	Analýza potenciálu a úlohy výstelky centrálného kanála pri regenerácii miechy	07/2016	06/2020	27.135 (36.510) *
29.	APVV-15-0419_Majláth	doc. MVDr. Branislav Pečko, DrSc.	Protikliešťová ochrana pomocou modifikovaných polypropylénových vlákien s akaricídnyim účinkom	07/2016	12/2018	15.000
30.	APVV mb SK-CN-2015-0026	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Analýza transkriptómu <i>Hypericum</i> spp. pre identifikáciu kandidátnych génov biosyntézy bioaktívnych látok	01/2016	12/2017	4.000
31.	VEGA 1/0229/17	prof. RNDr. Jana Sedláková, PhD.	Štúdium interakcií medzi mikroorganizmami a kovmi a ich využitie v environmentálnych aplikáciách	01/2017	12/2020	11.968
32.	VEGA 1/0476/17	doc. RNDr. Monika Kassayová, CSc.	Imunomodulačný a protinádorový účinok probiotických baktérií rodu <i>Lactobacillus</i> v kolorektálnej karcinogéze in vitro a in vivo	01/2017	12/2020	13.473
33.	VEGA 1/0820/17	RNDr. Juraj Ševc, PhD.	Štúdium endogénnej regeneračnej kapacity miechy v rôznych ontogenetických štádiách pomocou modelu minimálneho poškodenia	01/2017	12/2020	13.366
34.	VEGA 1/0926/17	RNDr. Ján Košuth, PhD.	Úloha izoenzymov geranylgeranyl difosfát syntázy (GGPPS) v metabolickej dráhe izoprenoidov	01/2017	12/2019	7.419
35.	VEGA 2/0077/17_Uhri n	Mgr. Peter Kaňuch, PhD.	Evolučná ekológia dáždnikových a vľajkových druhov stavovcov na Slovensku	01/2017	12/2020	1.665
36.	VVGS-PF-2017-266	Mgr. Ján Rudy	Podzemné prostredie sedimentov Západných Karpát ako biotop	04/2017	06/2018	0.600
37.	VVGS-PF-2017-270	Mgr. Nikola Šipošová	Komplexná analýza bioremediačného potenciálu baktérií rodu <i>Acinetobacter</i>	04/2017	06/2018	1.000

38.	VVGS-PF-2017-276	RNDr. Patrícia Jakšová	Chladová tolerancia a morfológická variabilita vybraných druhov panciernikov (Acari) viazaných na subteránne habitaty Slovenska	04/2017	06/2018	0.720
39.	VVGS-PF-2017-282	Mgr. Enikő Horváth	Ekológia a ochrannárska biológia kriticky ohrozenej populácie korytnačky močiarnnej (<i>Emys orbicularis</i>) na východnom Slovensku	04/2017	06/2018	0.950
40.	VVGS-PF-2017-283	Mgr. Gréta Nusová	Objasnenie migračného statusu večernice hvízdavej pomocou analýzy pomerov stabilných vodíkových izotopov	04/2017	06/2018	1.000
41.	APVV-16-0171 Sedláková	doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD.	Progresívne metódy zabraňujúce vzniku a šíreniu rezistencie baktérií voči klinicky relevantným antibiotikám	07/2017	06/2020	6.588
42.	APVV-16-0398 Bačkor	doc. RNDr. Ján Jásik, CSc.	Funkčná analýza synaptotagmínov so zreteľom na odpovede rastlín na environmentálne stresy	07/2017	06/2021	6.600
43.	APVV-16-0176_LF Fedoročko	MVDr. Alojz Bomba, DrSc.	Cielená modulácia črevnej mikrobioty a jej transplantácia v prevencii a terapii črevných zápalových chorôb	07/2017	06/2021	7.377
44.	Iné granty zahraničné ICGEB_CRP/S VK16-01_Italy	Mgr. Martin Panigaj, Ph.D.	Cell-specific naked gene delivery mediated by DNA/RNA aptamers	01/2017	12/2017	15.000
45.	Iné granty zahraničné Upsalla_Zmluva o spolupráci	RNDr. Peter Luptáčík, PhD.	Realizácia druhovej determinácie pôdnej fauny, konkrétne spoločenstiev pôdnych článkonožcov zo skupín Collembola a pôdne roztoče pancierniky, získanej počas projektu sledovania zmien globálnej klímy na výskumnej stanici Latnjajaure	03/2016	10/2017	0.000
Spolu ÚBEV						311.019 (333.632) *