Zoznam výskumných projektov riešených v roku 2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.**  | **Typ a idetifikačné číslo projektu**  | **Zodpovedný riešiteľ projektu**  | **Názov projektu**  | **Začiatok riešenia projektu (mes./rok)**  | **Koniec riešenia projektu (mes./rok)**  | **Objem poskytnutých finančných prostriedkov (tis. Euro)**  |
|  |  |  | **Ústav biologických a ekologických vied** |  |  |  |
| 1.  | VEGAVEGA 1/0967/12  | doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.   | Vyšetrenie procesov proliferácie, transformácie a interakcií buniek miechy potkana a ich migrácia v perinatálnom období vývoja  | 01/2012 | 12/2015 | 10.605   |
| 2.  | VEGAVEGA 1/0153/13  | doc. RNDr. Bianka Bojková, PhD.   | Vplyv podávania metformínu, pioglitazónu a melatonínu v mamárnej karcinogenéze in vivo  | 01/2013 | 12/2016 | 8.508   |
| 3.  | VEGAVEGA 1/0417/13  | RNDr. Eva Vranová, PhD.   | Vývinovo regulovaná syntéza izoprenoidov v modelovej rastline Arabidopsis thaliana  | 01/2013 | 12/2015 | 16.117   |
| 4.  | KEGAKEGA 012 UPJŠ-4/2014  | RNDr. Marcel Uhrin, PhD.   | Ekológia cicavcov  | 01/2014 | 12/2016 | 5.114   |
| 5.  | KEGAKEGA 059UK-4/2014 Luptáč  | doc. Mgr. Peter Fenďa, PhD.   | Akarológia - moderná vysokoškolská učebnica  | 01/2014 | 12/2016 | 1.383   |
| 6.  | VEGAVEGA 1/0046/14  | Doc. RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD.   | Interakcia metabolizmu dusíka a fenolov v liečivých rastlinách  | 01/2014 | 12/2017 | 9.819   |
| 7.  | VEGAVEGA 1/0199/14  | doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.   | Význam podpovrchových suťových habitatov z hľadiska interakcie pôdneho a subteránneho prostredia na príklade spoločenstiev článkonožcov (Arthropoda)  | 01/2014 | 12/2017 | 6.504   |
| 8.  | VEGAVEGA 1/0417/14  | RNDr. Igor Majláth, PhD.   | Patogénmi indukovaná manipulácia behaviorálnych prejavov kliešťov (vektorov) a plazov (hostiteľov)  | 01/2014 | 12/2017 | 6.251   |
| 9.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2014-439  | RNDr. Mária Macejová   | Preklenutie chemorezistencie nádorovej bunky pôsobením prírodných látok  | 04/2014 | 06/2015 | 0.000   |
| 10.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2014-449  | RNDr. Lenka Ilkovičová   | Úloha erytropoetínového receptora v rezistencii nádorovej bunky na tamoxifen  | 04/2014 | 06/2015 | 0.000   |
| 11.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2014-457  | RNDr. Veronika Petruľová, PhD.   | Zapojenie fenylamidov v morfogenéze úborov Matricaria chamomilla L (Asteraceae).  | 04/2014 | 06/2015 | 0.000   |
| 12.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2014-459  | RNDr. Maroš Dzurinka   | Štruktúra a variabilita ektodermálnych kopulačných orgánov rodu Colias Fabricius, 1807 (Lepidoptera: Pieridae)  | 04/2014 | 06/2015 | 0.000   |
| 13.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2014-460  | RNDr. Andrea Parimuchová   | Morfologická variabilita vybraných jaskynných populácií Protaphorura janosik (Hexapoda, Collembola) na Slovensku  | 04/2014 | 06/2015 | 0.000   |
| 14.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2014-464  | RNDr. Michal Goga   | Lichenizmus ako evolučná adaptácia rias/siníc a húb na fyziologické zmeny pôsobením stresových faktorov  | 04/2014 | 06/2015 | 0.000   |
| 15.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2014-466  | RNDr. Zuzana Gombalová   | Reakcia cerebrospinálny mok kontaktujúcich neurónov miechy na jej poškodenie.  | 04/2014 | 06/2015 | 0.000   |
| 16.  | Iné granty domáceNVR:O-12-102/0001-00  | RNDr. Rastislav Jendželovský, PhD.   | Podiel proteínu BCRP, antiapoptotickej signalizácie a reparačných mechanizmov na cytotoxickom pôsobení mitoxantronu v kombinácii s nesteroidnými antiflogistikami.  | 07/2014 | 07/2015 | 0.000   |
| 17.  | VEGAVEGA 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 Hypericum  | 01/2015 | 12/2018 | 17.059   |
| 18.  | VEGAVEGA 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 | 19.335   |
| 19.  | VEGAVEGA 1/0163/15  | prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.   | Endopolyploidia vybraných taxónov rodov Trifolium a Lotus vo vzťahu k ich fyziologickým a produkčným parametrom.  | 01/2015 | 12/2018 | 7.493   |
| 20.  | VEGAVEGA 1/0394/15  | doc. RNDr. Peter Solár, PhD.   | Erytropoetínový receptor v adenokarcinóme mliečnej žľazy a jeho úloha v rezistencii na tamoxifén  | 01/2015 | 12/2018 | 16.390   |
| 21.  | VEGAVEGA 1/0512/15  | Mgr. Vladislav Kolarčik, PhD.   | Evolučné procesy a reprodukčné stratégie v rode Onosma  | 01/2015 | 12/2018 | 9.351   |
| 22.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2015-469  | RNDr. Anna Alexovič Matiašová, PhD.   | Fenotyp a apoptóza novovzniknutých buniek v ependýme miechy počas postnatálneho vývinu potkana.  | 04/2015 | 06/2016 | 1.000   |
| 23.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2015-471  | RNDr. Matej Dudáš   | Identifikácia dominantných sekundárnych metabolitov v jazykovitých kvetoch v rode Taraxacum.  | 04/2015 | 06/2016 | 1.050   |
| 24.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2015-479  | RNDr. Jana Henzelyová   | Emodín a jeho funkcia v biosyntetickej dráhe hypericínu.  | 04/2015 | 06/2016 | 1.000   |
| 25.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2015-483  | Mgr. Adriana Hižňanová   | Jašterica zelená (Lacerta viridis) ako bioindkátor znečistenia životného prostredia.  | 04/2015 | 06/2016 | 1.200   |
| 26.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2015-493  | RNDr. Albert Rákai   | Endocyklus v Trifolium pratense po napadnutí hrčkotvorným háďatkom Meloidogyne arenaria.  | 04/2015 | 06/2016 | 1.200   |
| 27.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2015-494  | RNDr. Erik Ducár   | Detekcia endopolyploidie v druhoch rodu Lotus a jej zmeny v koreňoch, klíčnych listoch a listoch vplyvom salinity.  | 04/2015 | 06/2016 | 0.900   |
| 28.  | VVGS UPJŠVVGS UPJŠ 2014-224  | Mgr. Adriana Parimuchová   | Ekofyziológia jaskynného druhu Protaphorura janosik (Hexapoda, Collembola) - unikátny glaciálny relikt v Západných Karpatoch.  | 01/2015 | 06/2016 | 0.767   |
| 29.  | VVGS UPJŠVVGS UPJŠ-2014-158  | RNDr. Mária Macejová   | Protinádorové pôsobenie prírodných látok na sferoidy buniek adenokarciómu hrubého čreva  | 01/2015 | 06/2016 | 0.800   |
| 30.  | VVGS UPJŠVVGS UPJŠ-2014-184  | RNDr. Lenka Paučulová   | FYLOGEOGRAFIA A GENETICKÁ VARIABILITA EREBIA PRONOE(ESPER, 1780) (LEPIDOPTERA,NYMPHALIDAE) V ZÁPADNÝCH KARPATOCH  | 01/2015 | 06/2016 | 0.633   |
| 31.  | VVGS UPJŠVVGS UPJŠ-2014-190  | RNDr. Lenka Ilkovičová   | Úloha erytropoetínového receptora v rezistencii nádorovej bunky na tamoxifen  | 01/2015 | 06/2016 | 0.667   |
| 32.  | VVGS UPJŠVVGS UPJŠ-2014-199  | RNDr. Edita Maxinová   | Aktivita podkovára južného (Rhinolophus euryale) a dynamika asociovaných mikroorganizmov v hibernačnom období  | 01/2015 | 06/2016 | 0.767   |
| 33.  | VVGS UPJŠVVGS UPJŠ-2014-212  | Mgr. Vladislav Kolarčik, PhD.   | Diverzita reprodukčných systémov v hybridných taxónoch rodu Onosma L. (Boraginaceae).  | 01/2015 | 06/2016 | 0.833   |
| 34.  | VVGS UPJŠVVGS UPJŠ-2014-220  | Mgr. Barbora Fecková   | Charakterizácia izotypov erytropoetínového receptora v nádorových bunkách  | 01/2015 | 06/2016 | 0.667   |
| 35.  | VVGS UPJŠVVGS UPJŠ-2014-228  | RNDr. Michal Rendoš   | Vplyv organického uhlíka a mikroklímy na štruktúru a dynamiku spoločenstiev článkonožcov (Arthropoda) v hĺbkovom gradiente zalesnených skalných sutín  | 01/2015 | 06/2016 | 0.800   |
| 36.  | Iné granty zahraničnéAGL2014-54413-R\_Betti  | Doc. RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD.   | 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   |
| 37.  | MŠ SR - APVVAPVV-14-0154  | prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.   | Transkriptóm, metabolóm a signalóm bioaktívnych látok s protinádorovým účinkom v rode Hypericum  | 07/2015 | 06/2019 | 19.702   |
|   |   |   |   |   |   | 165.915  |