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. | VEGA VEGA 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. | VEGA VEGA 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. | VEGA VEGA 1/0417/13 | RNDr. Eva Vranová, PhD. | Vývinovo regulovaná syntéza izoprenoidov v modelovej rastline Arabidopsis thaliana | 01/2013 | 12/2015 | 16.117 |
| 4. | KEGA KEGA 012 UPJŠ-4/2014 | RNDr. Marcel Uhrin, PhD. | Ekológia cicavcov | 01/2014 | 12/2016 | 5.114 |
| 5. | KEGA KEGA 059UK-4/2014 Luptáč | doc. Mgr. Peter Fenďa, PhD. | Akarológia - moderná vysokoškolská učebnica | 01/2014 | 12/2016 | 1.383 |
| 6. | VEGA VEGA 1/0046/14 | Doc. RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD. | Interakcia metabolizmu dusíka a fenolov v liečivých rastlinách | 01/2014 | 12/2017 | 9.819 |
| 7. | VEGA VEGA 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. | VEGA VEGA 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 UPJŠ VVGS-PF-2014-439 | RNDr. Mária Macejová | Preklenutie chemorezistencie nádorovej bunky pôsobením prírodných látok | 04/2014 | 06/2015 | 0.000 |
| 10. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2014-449 | RNDr. Lenka Ilkovičová | Úloha erytropoetínového receptora v rezistencii nádorovej bunky na tamoxifen | 04/2014 | 06/2015 | 0.000 |
| 11. | VVGS PF UPJŠ VVGS-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 UPJŠ VVGS-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 UPJŠ VVGS-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 UPJŠ VVGS-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 UPJŠ VVGS-PF-2014-466 | RNDr. Zuzana Gombalová | Reakcia cerebrospinálny mok kontaktujúcich neurónov miechy na jej poškodenie. | 04/2014 | 06/2015 | 0.000 |
| 16. | Iné granty domáce NVR: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. | VEGA 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 Hypericum | 01/2015 | 12/2018 | 17.059 |
| 18. | VEGA 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 | 19.335 |
| 19. | VEGA VEGA 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. | VEGA VEGA 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. | VEGA VEGA 1/0512/15 | Mgr. Vladislav Kolarčik, PhD. | Evolučné procesy a reprodukčné stratégie v rode Onosma | 01/2015 | 12/2018 | 9.351 |
| 22. | VVGS PF UPJŠ VVGS-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 UPJŠ VVGS-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 UPJŠ VVGS-PF-2015-479 | RNDr. Jana Henzelyová | Emodín a jeho funkcia v biosyntetickej dráhe hypericínu. | 04/2015 | 06/2016 | 1.000 |
| 25. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2015-483 | Mgr. Adriana Hižňanová | Jašterica zelená (Lacerta viridis) ako bioindkátor znečistenia životného prostredia. | 04/2015 | 06/2016 | 1.200 |
| 26. | VVGS PF UPJŠ VVGS-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 UPJŠ VVGS-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 UPJŠ VVGS 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 UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-158 | RNDr. Mária Macejová | Protinádorové pôsobenie prírodných látok na sferoidy buniek adenokarciómu hrubého čreva | 01/2015 | 06/2016 | 0.800 |
| 30. | VVGS UPJŠ VVGS 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 UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-190 | RNDr. Lenka Ilkovičová | Úloha erytropoetínového receptora v rezistencii nádorovej bunky na tamoxifen | 01/2015 | 06/2016 | 0.667 |
| 32. | VVGS UPJŠ VVGS 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 UPJŠ VVGS 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 UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-220 | Mgr. Barbora Fecková | Charakterizácia izotypov erytropoetínového receptora v nádorových bunkách | 01/2015 | 06/2016 | 0.667 |
| 35. | VVGS UPJŠ VVGS 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 zahraničné AGL2014-54413-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 - APVV APVV-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 |