**VVGS PF UPJŠ – schválené a financované projekty vo výzve 2016-2017**

**Tabuľka: Projekty jednotlivých ústavov usporiadané podľa úspešnosti v rámci príslušného ústavu.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo žiadosti | Ústav | Zodpovedný riešiteľ | Názov projektu | Financ. (€) |
| VVGS-PF-2016-72607 | ÚBEV | RNDr. Zuzana Gombalová | Charakterizovanie výstelky centrálneho kanála miechy, ako niche kmeňových buniek post mortem. | 650,- |
| VVGS-PF-2016-72617 | ÚBEV | Mgr. Erika Szentpéteriová | Erytropoetínový receptor a jeho úloha v rezistencii nádorovej bunky mliečnej žľazy na paklitaxel. | 650,- |
| VVGS-PF-2016-72621 | ÚBEV | Mgr. Diana Kopcsayová | Embryonálny vývin Arabidopsis thaliana vo vzťahu k metabolizmu izoprenoidov. | 550,- |
| VVGS-PF-2016-72615 | ÚBEV | RNDr. Michal Goga | Biologický účinok sekundárnych metabolitov lišajníkov so zameraním na alelopatiu a ochranu pred UV-žiarením. | 550,- |
| VVGS-PF-2016-72622 | ÚBEV | RNDr. Maroš Dzurinka | Morfologická a genetická štúdia ťažko odlíšiteľných druhov rodu Colias Fabricius, 1807 (Lepidoptera: Pieridae). | 550,- |
| VVGS-PF-2016-72625 | ÚBEV | Mgr. Mgr. Martin Majerník  | Zisťovanie rozdielov v účinku fotodynamickej terapie s hypericínom medzi dvojdimenzionálnymi a trojdimenzionálnymi bunkovými modelmi (sféroidmi) vybraných nádorových bunkových línií. | 500,- |
| VVGS-PF-2016-72640 | ÚFV | Mgr. Michal Šefčík  | Štúdium produkcie podivných častíc na experimente ALICE. | 650,- |
| VVGS-PF-2016-72639 | ÚFV | Mgr. Georgii Kalagov | Štúdium kvantových fázových prechodov v statických a dynamických modeloch s rôznym typom symetrie pomocou renormalizačnej grupy. | 650,- |
| VVGS-PF-2016-72631 | ÚFV | Mgr. Katarína Kopčová | Oxygenázna aktivita cytochróm c oxidázy. | 650,- |
| VVGS-PF-2016-72614 | ÚFV | RNDr. Jakub Miňo | Štúdium magnetických, štruktúrnych a mechanických vlastností vybraných typov Heuslerových zliatin. | 650,- |
| VVGS-PF-2016-72608 | ÚFV | Mgr. Viktor Kudak | Exoplanéty a hnedý trpaslíci v zákrytových dvojhviezdach. | 550,- |
| VVGS-PF-2016-72626 | ÚFV | Mgr. Michal Nemergut  | Štúdium vlastností DARPinov vyselektovaných voči maltózu viažuceho proteínu. | 500,- |
| VVGS-PF-2016-72646 | ÚFV | Mgr. Ondrej Kapusta | Príprava a dizajn nanokompozitných systémov pozostávajúcich z nanočastíc Fe a Ni pripravených metódami impregnácie a elektrochemickej depozície vnútri pórovitých matríc. | 500,- |
| VVGS-PF-2016-72606 | ÚFV | Mgr. Katarína Karľová | Rigorózne štúdium magnetokalorických vlastností Isingových a Heisenbergových spinových klastrov. | 500,- |
| VVGS-PF-2016-72634 | ÚCHV | Mgr. Miroslava Čonková  | Stereoselektívna syntéza 1-deoxysfingoidných báz. | 600,- |
| VVGS-PF-2016-72609 | ÚCHV | Mgr. Eva Beňová  | Nanočastice mezopórovitej siliky modifikovanej pH-senzitívnymi molekulami pre kontrolované uvoľňovanie protirakovinového liečiva 5-fluorouracilu. | 600,- |
| VVGS-PF-2016-72637 | ÚCHV | Mgr. Ondrej Petruš  | Funkčné nanokavitové filmy v biogiagnostike. | 600,- |
| VVGS-PF-2016-72645 | ÚCHV | Mgr. Lucia Markušová-Bučková | Degradovateľné celulárne materiály pre kostné implantáty. | 600,- |
| VVGS-PF-2016-72603 | ÚCHV | Mgr. Patrik Nunhart | 3,6,9-Trisubstituované akridínové deriváty ako potenciálne protinádorové liečivá a ich topoizomerázová inhibičná aktivita. | 550,- |
| VVGS-PF-2016-72630 | ÚCHV | Mgr. Martina Brudňáková | Izolácia a analýza exopolysacharidov ako perspektívnych potravinových bioaditív so synergickým účinkom. | 550,- |
| VVGS-PF-2016-72623 | ÚCHV | Mgr. Anna Vráblová | Koordinačné zlúčeniny na báze vybraných prechodných a vnútorne prechodných kovov ako molekulové magnety. | 500,- |
| VVGS-PF-2016-72618 | ÚCHV | RNDr. Monika Kvaková | Využitie kvapálnych kryštálov a biologicky významných molekúl pri syntéze nano a mikročastíc. | 400,- |
| VVGS-PF-2016-72642 | ÚCHV | RNDr. Katarína Garajová  | Štúdium štruktúrnych a katalytických vlastností flavínových oxidáz. | 400,- |
| VVGS-PF-2016-72610 | ÚINF | Mgr. Tomáš Jakab | Detekcia útokov pomocou honeypotov. | 600,- |
| VVGS-PF-2016-72638 | ÚINF | Mgr. Miroslav Opiela  | Získavanie modelu indoor prostredia a následná lokalizácia s využitím senzorov smartfónu. | 400,- |
| VVGS-PF-2016-72616 | ÚMV | Mgr. Andrej Gajdoš | Vlastnosti a aplikácie štatistických prediktorov a odhadcov v lineárnych modeloch s využitím počítačových simulácií. | 600,- |
| VVGS-PF-2016-72604 | ÚMV | Mgr. Juraj Valiska | Chromaticko-štrukturálne vlastnosti rovinných grafov. | 500,- |