**VVGS PF UPJŠ – schválené a financované projekty vo výzve 2015-2016**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo žiadosti** | **Ústav** | **Zodpovedný riešiteľ** | **Názov projektu** | **Financ. (€)** |
| VVGS-PF-2015-493 | ÚBEV | Mgr. Albert Rákai | Endocyklus v Trifolium pratense po napadnutí hrčkotvorným háďatkom Meloidogyne arenaria. | **800,-** |
| VVGS-PF-2015-483 | ÚBEV | Mgr. Adriana Hižňanová | Jašterica zelená (Lacerta viridis) ako bioindkátor znečistenia životného prostredia. | **800,-** |
| VVGS-PF-2015-471 | ÚBEV | RNDr. Matej Dudáš | Identifikácia dominantných sekundárnych metabolitov v jazykovitých kvetoch v rode Taraxacum. | **700,-** |
| VVGS-PF-2015-494 | ÚBEV | Mgr. Erik Ducár | Detekcia endopolyploidie v druhoch rodu Lotus a jej zmeny v koreňoch, klíčnych listoch a listoch vplyvom salinity. | **600,-** |
| VVGS-PF-2015-479 | ÚBEV | Mgr. Jana Henzelyová | Emodín a jeho funkcia v biosyntetickej dráhe hypericínu. | **500,-** |
| VVGS-PF-2015-469 | ÚBEV | RNDr. Anna Matiašová PhD. | Fenotyp a apoptóza novovzniknutých buniek v ependýme miechy počas postnatálneho vývinu potkana. | **500,-** |
| VVGS-PF-2015-474 | ÚFV | Mgr. Samuel Dobák | Magnetizačné procesy v lisovaných feromagnetických materiáloch. | **800,-** |
| VVGS-PF-2015-492 | ÚFV | Mgr. Branislav Erdelyi | Produkcia vodíka pyrolýznym rozkladom metánu použitím katalyzátorov na báze CNTs. | **800,-** |
| VVGS-PF-2015-495 | ÚFV | Mgr. Ladislav Galdun | Príprava zliatin metódou rýchleho chladenia a charakterizácia ich magnetických vlastnosti. | **800,-** |
| VVGS-PF-2015-485 | ÚFV | Mgr. Daniela Šoltésová | Štúdium magnetokalorického javu v systémoch s redukovanou dimenziou. | **700,-** |
| VVGS-PF-2015-490 | ÚFV | RNDr. Michal Borovský | Štúdium Isingovských spinových systémov s využitím paralelných simulácií na grafických procesoroch. | **600,-** |
| [VVGS-PF-2015-470](file:///C:\Users\Lenka\AppData\Roaming\Microsoft\Žiadosti%20VVGS%20PF%2015-16\VVGS-PF-2015-470.rtf%20(Hrivňak).pdf) | ÚFV | Mgr. Stanislav Hrivňak | Iteratívna rekonštrukcia fázy - Interpretácia mezoskopických štruktúr z rozptylových experimentov. | **650,-** |
| [VVGS-PF-2015-478](file:///C:\Users\Lenka\AppData\Roaming\Microsoft\Žiadosti%20VVGS%20PF%2015-16\VVGS-PF-2015-478.rtf%20(Dušeková).pdf) | ÚFV | Mgr. Eva Dušeková | Modifikácia vlastností vybraných cysteínových proteáz (3C a TEV) vplyvom aniónov Hofmeisterovej série. | **550,-** |
| [VVGS-PF-2015-489](file:///C:\Users\Lenka\AppData\Roaming\Microsoft\Žiadosti%20VVGS%20PF%2015-16\VVGS-PF-2015-489.rtf%20(Koptašiková).pdf) | ÚFV | Mgr. Lenka Koptašiková | Detekcia metabolických zmien v Neuro2a bunkách v dôsledku biostimulácie NIr žiarením. | **550,-** |
| [VVGS-PF-2015-475](file:///C:\Users\Lenka\AppData\Roaming\Microsoft\Žiadosti%20VVGS%20PF%2015-16\VVGS-PF-2015-475.rtf%20(Mišuth).pdf) | ÚFV | Mgr. Matúš Mišuth | Štúdium redistribúcie PKC izoforiem po svetelnej aktivácii hypericínu v U-87MG gliomových bunkách. | **550,-** |
| [VVGS-PF-2015-480](file:///C:\Users\Lenka\AppData\Roaming\Microsoft\Žiadosti%20VVGS%20PF%2015-16\VVGS-PF-2015-480.rtf%20(Olekšák).pdf) | ÚCHV | Mgr. Patrik Olekšák | Katalýza chirálnych aza-Claiseonvých prešmykov. | **800,-** |
| [VVGS-PF-2015-482](file:///C:\Users\Lenka\AppData\Roaming\Microsoft\Žiadosti%20VVGS%20PF%2015-16\VVGS-PF-2015-482.rtf%20(Litecká).pdf) | ÚCHV | Mgr. Miroslava Litecká | Biologicky aktívne koordinačné zlúčeniny s N-, O- a S- donorovými ligandami. | **700,-** |
| [VVGS-PF-2015-488](file:///C:\Users\Lenka\AppData\Roaming\Microsoft\Žiadosti%20VVGS%20PF%2015-16\Dodatočne%20upravené\VVGS-PF-2015-488%20(Kudláčová).rtf) | ÚCHV | RNDr. Júlia Kudláčová | Štúdium lyotropných kvapalných kryštálov. | **650,-** |
| VVGS-PF-2015-487 | ÚCHV | Ing. Peter Keša | Interakcie kvapalných kryštálov s biomolekulami. | **650,-** |
| VVGS-PF-2015-481 | ÚCHV | Mgr. Erika Demkovičová | Interakcia špecifických ligandov s DNA. | **500,-** |
| VVGS-PF-2015-477 | ÚINF | RNDr. Lukáš Miňo | Efektívny algoritmus pre splajnové povrchy. | **300,-** |
| VVGS-PF-2015-484 | ÚMV | RNDr. Pavol Široczki | Farbiace a štrukturálne vlastnosti reprezentácií grafov v rovine. | **800,-** |
| VVGS-PF-2015-472 | CAI | RNDr. JUDr. Pavol Sokol | Honeypoty a honeynety: budúcnosť informačnej bezpečnosti. | **700,-** |