Vyhodnotenie projektov Vnútorného vedeckého grantového systému Prírodovedeckej fakulty UPJŠ z výzvy 2012-2013.

Komisia VVGS PF UPJŠ hodnotila 14. 10. 2013 výsledky projektov Vnútorného vedeckého grantového systému Prírodovedeckej fakulty UPJŠ, ktoré sa riešili v období od 2012-2013. Poslaním VVGS PF UPJŠ je viesť mladých vedeckých pracovníkov fakulty do 30 rokov a doktorandov v dennej forme doktorandského štúdia k samostatnej príprave, tvorbe a realizácii vlastných vedeckých projektov s cieľom osvojiť si princípy grantovej súťaže a získať doplnkové finančné zabezpečenie svojej vedeckej činnosti. VVGS podporuje najmä nové originálne, netradičné a interdisciplinárne projekty.

Plánované ciele splnili nasledujúce projekty:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód projektu** | **Názov projektu** | **Vedúci projektu** |
| VVGS-PF-2012-19 | Do akej miery sú denné motýle (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) schopné zapamätať si farbu v spojitosti s potravnou odmenou? | RNDr. Lenka Kočíková |
| VVGS-PF-2012-27 | Postnatálna hippokampálna neurogenéza u potkanov ožiarených nízkou dávkou gama-lúčov počas embryonálneho vývinu | RNDr. Natália Kokošová |
| VVGS-PF-2012-35 | Endopolyploidia v rode Trifolium | RNDr. Valéria Kocová |
| VVGS-PF-2012-43 | Vplyv kremíka na vybrané aspekty toxicity ťažkých kovov | Mgr. Silvia Mihaličová |
| VVGS-PF-2012-39 | Hypsometrický gradient v rozšírení motýľov (Lepidoptera) rodu Erebia v doline Zadných Meďodolov (Vysoké Tatry) | Mgr. Katarína Varcholová |
| VVGS-PF-2012-40 | Podiel nekaspázových signálnych dráh v programovanej bunkovej smrti vyvolanej fotodynamickou terapiou s hypericínom. | RNDr. Lucia Mikešová |
| VVGS-PF-2012-49 | Štúdium neurogenézy v centrálnom kanáli miechy potkana v prenatálnom období vývinu | RNDr. Viera Kútna |
| VVGS-PF-2012-21 | Štúdium spinovej dynamiky v nízkorozmerných magnetických systémoch so spinom S = 1/2 | Mgr. Vladimír Tkáč |
| VVGS-PF-2012-29 | Štruktúrna stabilita (iónovo) ožarovaných kovových skiel pripravených na báze Fe-B a Co-B | RNDr. Štefan Michalik, PhD. |
| VVGS-PF-2012-37 | Moderne magnetické mikrodrôty pre spintroniku a technologické aplikácie | Mgr. Tomáš Ryba |
| VVGS-PF-2012-3 | Migračné trendy a urbánny vývoj vo funkčnom mestskom regióne Košice | Mgr. Ladislav Novotný |
| VVGS-PF-2012-62 | Modelovanie a 3D vizualizácia jaskynných chodieb s väzbou na povrch krasovej krajiny pomocou geografického informačného systému | RNDr. Ján Kaňuk PhD. |
| VVGS-PF-2012-16 | Štúdium nových bis-takrinových derivátov ako potenciálnych duálnych inhibítorov topoizomeráz I a II. | Mgr. Jana Janočková |
| VVGS-PF-2012-24 | Koordinačné zlúčeniny vybraných prechodných kovov s magnetickými a biologickými vlastnosťami. | Mgr. Katarína Lacková |
| VVGS-PF-2012-25 | Vývoj nových procedúr pre úplnú automatizáciu disperznej mikroextrakcie kvapalina-kvapalina (DLLME) prietokovými metódami: SIA (sekvenčná injekčná analýza) a MS FIA (multi-injekčná prietoková analýza) | Mgr. Michal Alexovič |
| VVGS-PF-2012-30 | Regulácia expresie génu pre GFP prostredníctvom alternatívnych štruktúrnych motívov DNA. | RNDr. Katarína Tlučková |
| VVGS-PF-2012-31 | Spirocyklizačné reakcie brasinínu a jeho 1-substituovaných derivátov a štúdium syntézy 5-bróm derivátov spiroindolových fytoalexínov. | RNDr. Mariana Budovská, PhD. |
| VVGS-PF-2012-33 | Molekulové magnety na báze koordinačných zlúčenín vybraných prechodných a vnútorne prechodných kovov s N–, O– a N,O–donorovými ligandami. | Mgr. Nela Farkašová |
| VVGS-PF-2012-55 | Koordinačné zlúčeniny zinku ako perspektívne farmaceutiká a modelové bioreceptory | Mgr. Ingrida Rostášová |
| VVGS-PF-2012-58 | Príprava a charakterizácia tenkých vrstiev na báze nanočastíc zlata za použitia techniky dip-coating. | RNDr. Jozef Magura |
| VVGS-PF-2012-22 | Použitie faktorizácie matíc pri riešení problémov formálnej konceptovej analýzy na reálnych dátach | Mgr. Lenka Pisková |
| VVGS-PF-2012-60 | Využitie netradičných vstupných zariadení v počítačovom videní a počítačovej grafike. | Ing. Radoslav Gargalík |
| VVGS-PF-2012-12 | Návrh a spracovanie výučbových a metodických materiálov z kombinatoriky a pravdepodobnosti | RNDr. Anna Polomčáková |
| VVGS-PF-2012-36 | Množinové funkcie a ich aplikácie | Mgr. Lenka Halčinová |
| VVGS-PF-2012-44 | Lokálne a chromatické vlastnosti (1-)planárnych grafov | RNDr. Peter Šugerek |
| VVGS-PF-2012-45 | Štatistika v teórií extrémnych hodnôt a lineárnych modelov | Mgr. Rastislav Rusnačko |
| VVGS-PF-2012-50 | Reprezentačné a klasifikačné problémy algebraických štruktúr | RNDr. Filip Krajník |