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 chemických vied** |  |  |  |
| 1. | VEGA VEGA 1/0211/12 | doc. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc. | Príprava a charakterizácia nanoštruktúrovaných funkčných vrstiev | 01/2012 | 12/2015 | 5.239 |
| 2. | VEGA VEGA 1/0954/12 | RNDr. Mariana Budovská, PhD. | Spirocyklizačné reakcie indolového fytoalexínu brasinínu, jeho derivátov a analógov | 01/2012 | 12/2015 | 5.900 |
| 3. | VEGA VEGA 2/0025/12 SAV Antal | prof. Ing. Marián Antalík, DrSc. | Supramolekulárne komplexy proteínov | 01/2012 | 12/2015 | 11.798 |
| 4. | Iné granty zahraničné 7.RP SIS.2011-1289085-Ganajová | doc. RNDr. Marián Kireš, PhD. | SAILS | 01/2012 | 12/2015 | 0.000 |
| 5. | MŠ SR - APVV APVV-0014-11\_STU\_Cernak | prof. Ing. Roman Boča, DrSc. | Od magnetoaktívnych koordinačných zlúčenín k funkčným materiálom | 07/2012 | 12/2015 | 5.334 |
| 6. | MŠ SR - APVV APVV-0132-11\_Feher\_Cernak | Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc. | Nekonvečné kvantové stavy v nanoskopických magnetických systémoch | 07/2012 | 12/2015 | 7.172 |
| 7. | MŠ SR - APVV APVV-0280-11 | doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD. | Samozbaľujúce sa G-DNA štruktúry ako východiskové materiály pre molekulárne nanozariadenia | 07/2012 | 12/2015 | 62.136 |
| 8. | MŠ SR - APVV APVV-0677-11\_SAV\_Oriňákov | Miriam Kupková | Biologicky odbúrateľné kovové materiály pripravené práškovými technológiami | 07/2012 | 12/2015 | 28.925 |
| 9. | KEGA KEGA 034TUKE-4/2013-Fedor | Mgr. Maroš Halama | Trendy v nanotechnológiách a bezpečnosť nanomateriálov: modernizácia výuky a stav informovanosti verejnosti | 01/2013 | 12/2015 | 0.000 |
| 10. | VEGA VEGA 1/0001/13 | doc. RNDr. Mária Kožurková, CSc. | Syntéza a dizajn nových inhibítorov cholinesteráz a topoizomeráz na báze heterocyklických farmakofónov s neuroprotektívnymi a cytostatickými vlastnosťami | 01/2013 | 12/2016 | 4.233 |
| 11. | VEGA VEGA 1/0075/13 | prof. RNDr. Juraj Černák, CSc. | Molekulové magnety na báze homo- a heterospinových komplexných zlúčenín | 01/2013 | 12/2016 | 7.068 |
| 12. | VEGA VEGA 1/0398/14 | prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc. | Asymetrické organokatalyzované [3,3]- sigmatropné prešmyky v syntéze salinosporamidov a cinnabaramidu A | 01/2014 | 12/2016 | 15.007 |
| 13. | VEGA VEGA 1/0598/14 | doc. RNDr. Ivan Potočňák, PhD. | Nízkorozmerné koordinačné zlúčeniny obsahujúce deriváty 8-hydroxychinolínu vykazujúce antiproliferatívne účinky | 01/2014 | 12/2017 | 4.563 |
| 14. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2014-435 | RNDr. Jana Janočková, PhD. | Topoizomerázová inhibičná aktivita nových potenciálnych protirakovinových liečiv - oxímových derivátov | 04/2014 | 06/2015 | 0.000 |
| 15. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2014-440 | RNDr. Dominika Jacková | Totálna stereoselektívna syntéza broussonetínu C s využitím [3,3]-sigmatropných prešmykov ako kľúčovej reakcie. | 04/2014 | 06/2015 | 0.000 |
| 16. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2014-441 | RNDr. Lívia Kocúrová, PhD. | Použitie alternatívnych zdrojov energií v mikroextrakcii. | 04/2014 | 06/2015 | 0.000 |
| 17. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2014-443 | RNDr. Katarína Garajová | Hofmeistrov efekt iónov na katalytické vlastnosti proteínov | 04/2014 | 06/2015 | 0.000 |
| 18. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2014-448 | RNDr. Marianna Moskaľová | Porovnanie chirálnych stacionárnych fáz na báze cyklofruktánu v mode normálnych fáz. | 04/2014 | 06/2015 | 0.000 |
| 19. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2014-454 | RNDr. Monika Kvaková | Interakcia nano a mikromateriálov vzácnych kovov s biopolymérmi. | 04/2014 | 06/2015 | 0.000 |
| 20. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2014-465 | RNDr. Lenka Lorencová, PhD. | Elektrochemická príprava funkčných nanočastíc a nanoštrukturovaných povlakov na elektródach pripravených technikou sieťotlače | 04/2014 | 06/2015 | 0.000 |
| 21. | Iné granty domáce IVF V4EaP Scholarhip, Zar | prof. Dr. Yaroslav Bazeľ, DrSc. | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51400570 | 09/2014 | 06/2015 | 0.000 |
| 22. | Iné granty domáce IVF V4EaP Scholarship, Ya | prof. Dr. Yaroslav Bazeľ, DrSc. | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51400045 | 09/2014 | 06/2015 | 0.000 |
| 23. | Iné granty domáce IVF V4EaP Scholarship,Zab | prof. Dr. Yaroslav Bazeľ, DrSc. | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51400738 | 09/2014 | 02/2015 | 0.000 |
| 24. | Iné granty domáce IVF V4EaP Scholarship,Antonenko | doc. RNDr. Ivan Potočňák, PhD. | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51400263 | 09/2014 | 02/2015 | 0.000 |
| 25. | Iné granty domáce IVF V4EaP Scholarship,Bukrynov | doc. RNDr. Ivan Potočňák, PhD. | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51400264 | 09/2014 | 02/2015 | 0.000 |
| 26. | KEGA 002UPJŠ-4/2015 | doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D. | Inovácia obsahu, foriem a metód praktických cvičení z anorganickej, organickej a analytickej chémie a biochémie pre zvýšenie uplatniteľnosti absolventov v praxi | 01/2015 | 12/2017 | 6.870 |
| 27. | VEGA VEGA 1/0010/15 | doc. Mgr. Vasiľ Andruch, CSc. | Vývoj nových miniaturizovaných a automatizovaných analytických metód | 01/2015 | 12/2018 | 8.383 |
| 28. | VEGA VEGA 1/0168/15 | doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD. | Stereokonvergentná totálna syntéza broussonetinov a ich analógov s využitím heterosigmatropných prešmykov | 01/2015 | 12/2017 | 10.413 |
| 29. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2015-480 | RNDr. Patrik Olekšák | Katalýza chirálnych aza-Claiseonvých prešmykov. | 04/2015 | 06/2016 | 1.200 |
| 30. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2015-481 | Mgr. Erika Demkovičová | Interakcia špecifických ligandov s DNA. | 04/2015 | 06/2016 | 1.000 |
| 31. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2015-482 | Mgr. Miroslava Litecká | Biologicky aktívne koordinačné zlúčeniny s N-, O- a S- donorovými ligandami. | 04/2015 | 06/2016 | 1.400 |
| 32. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2015-487 | Ing. Peter Keša | Interakcie kvapalných kryštálov s biomolekulami. | 04/2015 | 06/2016 | 1.300 |
| 33. | VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2015-488 | RNDr. Júlia Kudláčová | Štúdium lyotropných kvapalných kryštálov. | 04/2015 | 06/2016 | 0.975 |
| 34. | VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-164 | RNDr. Lukáš Smolko | Príprava nanočastíc oxidov kovov termickým rozkladom koordinačných zlúčenín Co, Ni a Zn. | 01/2015 | 06/2016 | 0.733 |
| 35. | VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-166 | RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD. | Nové kompozitné katódové materiály pre post lítium-iónové batérie | 01/2015 | 06/2016 | 0.666 |
| 36. | VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-172 | Mgr. Milica Fabišíková | Stereoselektívna syntéza nových typov sfingoidných báz | 01/2015 | 06/2016 | 0.700 |
| 37. | VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-173 | Mgr. Eva Žilecká | Štúdium nových kumarín-takrínových hybridných molekúl ako potenciálnych protinádorových liečiv | 01/2015 | 06/2016 | 0.933 |
| 38. | VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-187 | RNDr. Lenka Lorencová, PhD. | Elektrochemická modifikácia tlačených elektród funkčnými nanočasticami a nanoštrukturovanými povlakmi pre senzorické aplikácie | 01/2015 | 06/2016 | 0.667 |
| 39. | VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-189 | RNDr. Elena Kupcová | DLLME ako prelomová metóda zakoncentrovania estrogénov z komplexnej biologickej matrice | 01/2015 | 06/2016 | 0.800 |
| 40. | VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ-2014-226 | RNDr. Petra Krafčíková | Vplyv nízkomolekulových ligandov na štruktúrnu stabilitu G-kvadruplexov | 01/2015 | 06/2016 | 0.867 |
| 41. | Iné granty domáce V4EaP Scholarship\_Starost | doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc. | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51501423 | 09/2015 | 02/2016 | 1.500 |
| 42. | Iné granty domáce V4EaP\_Bevziuk | prof. Dr. Yaroslav Bazeľ, DrSc. | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51501697 | 09/2015 | 02/2016 | 1.500 |
| 43. | Iné granty domáce V4EaP\_Zaruba | prof. Dr. Yaroslav Bazeľ, DrSc. | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51500711 | 09/2015 | 06/2016 | 3.000 |
| 44. | MŠ SR - APVV APVV-14-0078\_Cernak | prof. Ing. Marian Koman, DrSc. | Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín | 07/2015 | 06/2019 | 10.000 |
| 45. | MŠ SR - APVV APVV-14-0883 | prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc. | Stereoselektívna syntéza a in vitro štrukturálna modulácia biologickej aktivity funkcionalizovaných sfingozínov | 07/2015 | 06/2019 | 22.880 |
| 46. | MŠ SR - APVV mb SK-SRB-2013-0004 | doc. RNDr. Ivan Potočňák, PhD. | Syntéza a charakterizácia komplexov Pd(II), Pt(II) a Au(III) vykazujúcich biologickú aktivitu. | 01/2015 | 12/2016 | 2.429 |
|  |  |  |  |  |  | 233.897 |