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.  | VEGAVEGA 1/0211/12  | doc. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.   | Príprava a charakterizácia nanoštruktúrovaných funkčných vrstiev  | 01/2012 | 12/2015 | 5.239   |
| 2.  | VEGAVEGA 1/0954/12  | RNDr. Mariana Budovská, PhD.   | Spirocyklizačné reakcie indolového fytoalexínu brasinínu, jeho derivátov a analógov  | 01/2012 | 12/2015 | 5.900   |
| 3.  | VEGAVEGA 2/0025/12 SAV Antal  | prof. Ing. Marián Antalík, DrSc.   | Supramolekulárne komplexy proteínov  | 01/2012 | 12/2015 | 11.798   |
| 4.  | Iné granty zahraničné7.RP SIS.2011-1289085-Ganajová  | doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.   | SAILS  | 01/2012 | 12/2015 | 0.000   |
| 5.  | MŠ SR - APVVAPVV-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 - APVVAPVV-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 - APVVAPVV-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 - APVVAPVV-0677-11\_SAV\_Oriňákov  | Miriam Kupková   | Biologicky odbúrateľné kovové materiály pripravené práškovými technológiami  | 07/2012 | 12/2015 | 28.925   |
| 9.  | KEGAKEGA 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.  | VEGAVEGA 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.  | VEGAVEGA 1/0075/13  | prof. RNDr. Juraj Černák, CSc.   | Molekulové magnety na báze homo- a heterospinových komplexných zlúčenín  | 01/2013 | 12/2016 | 7.068   |
| 12.  | VEGAVEGA 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.  | VEGAVEGA 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 UPJŠVVGS-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 UPJŠVVGS-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 UPJŠVVGS-PF-2014-441  | RNDr. Lívia Kocúrová, PhD.   | Použitie alternatívnych zdrojov energií v mikroextrakcii.  | 04/2014 | 06/2015 | 0.000   |
| 17.  | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2014-443  | RNDr. Katarína Garajová   | Hofmeistrov efekt iónov na katalytické vlastnosti proteínov  | 04/2014 | 06/2015 | 0.000   |
| 18.  | VVGS PF UPJŠVVGS-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 UPJŠVVGS-PF-2014-454  | RNDr. Monika Kvaková   | Interakcia nano a mikromateriálov vzácnych kovov s biopolymérmi.  | 04/2014 | 06/2015 | 0.000   |
| 20.  | VVGS PF UPJŠVVGS-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 domáceIVF V4EaP Scholarhip, Zar  | prof. Dr. Yaroslav Bazeľ, DrSc.   | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51400570 | 09/2014 | 06/2015 | 0.000   |
| 22.  | Iné granty domáceIVF V4EaP Scholarship, Ya  | prof. Dr. Yaroslav Bazeľ, DrSc.   | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51400045 | 09/2014 | 06/2015 | 0.000   |
| 23.  | Iné granty domáceIVF V4EaP Scholarship,Zab  | prof. Dr. Yaroslav Bazeľ, DrSc.   | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51400738 | 09/2014 | 02/2015 | 0.000   |
| 24. | Iné granty domáceIVF V4EaP Scholarship,Antonenko | doc. RNDr. Ivan Potočňák, PhD.   | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51400263 | 09/2014 | 02/2015 | 0.000   |
| 25. | Iné granty domáceIVF V4EaP Scholarship,Bukrynov | doc. RNDr. Ivan Potočňák, PhD.   | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51400264 | 09/2014 | 02/2015 | 0.000   |
| 26. | KEGA002UPJŠ-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. | VEGAVEGA 1/0010/15  | doc. Mgr. Vasiľ Andruch, CSc.   | Vývoj nových miniaturizovaných a automatizovaných analytických metód  | 01/2015 | 12/2018 | 8.383   |
| 28. | VEGAVEGA 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 UPJŠVVGS-PF-2015-480  | RNDr. Patrik Olekšák   | Katalýza chirálnych aza-Claiseonvých prešmykov.  | 04/2015 | 06/2016 | 1.200   |
| 30. | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2015-481  | Mgr. Erika Demkovičová   | Interakcia špecifických ligandov s DNA.  | 04/2015 | 06/2016 | 1.000   |
| 31. | VVGS PF UPJŠVVGS-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 UPJŠVVGS-PF-2015-487  | Ing. Peter Keša   | Interakcie kvapalných kryštálov s biomolekulami.  | 04/2015 | 06/2016 | 1.300   |
| 33. | VVGS PF UPJŠVVGS-PF-2015-488  | RNDr. Júlia Kudláčová   | Štúdium lyotropných kvapalných kryštálov.  | 04/2015 | 06/2016 | 0.975   |
| 34. | VVGS UPJŠVVGS 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 UPJŠVVGS 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 UPJŠVVGS UPJŠ-2014-172  | Mgr. Milica Fabišíková   | Stereoselektívna syntéza nových typov sfingoidných báz  | 01/2015 | 06/2016 | 0.700   |
| 37. | VVGS UPJŠVVGS UPJŠ-2014-173  | Mgr. Eva Žilecká   | Štúdium nových kumarín-takrínových hybridných molekúl ako potenciálnych protinádorových liečiv  | 01/2015 | 06/2016 | 0.933   |
| 38. | VVGS UPJŠVVGS 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 UPJŠVVGS UPJŠ-2014-189  | RNDr. Elena Kupcová   | DLLME ako prelomová metóda zakoncentrovania estrogénov z komplexnej biologickej matrice  | 01/2015 | 06/2016 | 0.800   |
| 40. | VVGS UPJŠVVGS UPJŠ-2014-226  | RNDr. Petra Krafčíková   | Vplyv nízkomolekulových ligandov na štruktúrnu stabilitu G-kvadruplexov  | 01/2015 | 06/2016 | 0.867   |
| 41. | Iné granty domáceV4EaP Scholarship\_Starost  | doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.   | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51501423  | 09/2015 | 02/2016 | 1.500   |
| 42. | Iné granty domáceV4EaP\_Bevziuk  | prof. Dr. Yaroslav Bazeľ, DrSc.   | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51501697  | 09/2015 | 02/2016 | 1.500   |
| 43. | Iné granty domáceV4EaP\_Zaruba  | prof. Dr. Yaroslav Bazeľ, DrSc.   | Medzinárodný Vyšehradský fond\_V4EaP štipendium 51500711  | 09/2015 | 06/2016 | 3.000   |
| 44. | MŠ SR - APVVAPVV-14-0078\_Cernak  | prof. Ing. Marian Koman, DrSc.   | Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín  | 07/2015 | 06/2019 | 10.000   |
| 45. | MŠ SR - APVVAPVV-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 - APVVmb 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  |