

## Rozhodnutí rektora Ostravské univerzity v Ostravě o přidělení finanční podpory pro projekty studentské grantové soutěže specifického vysokoškolského výzkumu pro rok 2013

Návrhy na přidělení finanční podpory pro projekty studentské grantové soutěže specifického vysokoškolského výzkumu byly posuzovány ve dvou etapách stanovených legislativním rámcem pro tuto grantovou soutěž.

Na základě návrhu Rady Studentské grantové soutěže a posouzení všech předložených materiálů jsem rozhodl o přijetí k financování těchto projektů:

| <b>Specifický vysokoškolský výzkum na rok 2013</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Ostravská univerzita v Ostravě</b>              |  |  |  |
| <b>Seznam projektů podle fakult</b>                |  |  |  |
| <b>ID projektu</b>                                 | <b>Řešitel</b>   | <b>Název projektu</b>  | <b>Schválená částka projektu (v tis. Kč)</b> |
| <b>Přírodovědecká fakulta (22 projektů)</b>        |  |  |  |
| SGS01/PřF/2013                                     | VESELÁ Petra Mgr.,<br>SLOVÁK Václav Doc. RNDr.,<br>Ph.D.   | Studium kinetiky a mechanismu procesů při pyrolyzním kroku přípravy uhlíkatých aerogelů termoanalytickými technikami | <b>100,00</b>                                |
| SGS02/PřF/2013                                     | ŠTEFELOVÁ Jana Mgr.,<br>SLOVÁK Václav Doc. RNDr.,<br>Ph.D. | Predikce adsorpčního chování uhlíkatých materiálů na základě jejich texturních parametrů.                            | <b>195,00</b>                                |
| SGS03/PřF/2013                                     | MUCHA Marek Mgr., KALINA Jiří Doc. RNDr., Ph.D.            | Metody stanovení a odstranění hormonální antikoncepce z vod  | <b>97,00</b>                                 |
| SGS04/PřF/2013                                     | HANČL Jaroslav, prof. RNDr., CSc.                          | Aplikace teorie čísel - pokračování  | <b>663,00</b>                                |
| SGS05/PřF/2013                                     | ROSSI Olga prof. RNDr., DrSc.                              | Geometrická mechanika a optimalizace   | <b>530,00</b>                                |
| SGS06/PřF/2013                                     | DYBA Martin Mgr., Ph.D.                                    | Fuzzy modelování: rozvoj aktuálních teoretických základů a vybraných aplikací III                                    | <b>460,00</b>                                |
| SGS07/PřF/2013                                     | BAŽANTOVÁ Pavla Mgr,<br>PEČINKA Petr Doc. RNDr.,<br>CSc.   | Interakce proteinů rodiny p53 se sekvencemi vytvářejícími čtyřřetězcové struktury                                    | <b>79,00</b>                                 |
| SGS08/PřF/2013                                     | HUŇKA František, Doc. Ing., CSc.                           | Hodnotové modelování podnikových procesů s využitím neurčitosti a doménově specifikované modelování.                 | <b>259,00</b>                                |
| SGS09/PřF/2013                                     | ĎURIŠ Zdeněk prof., RNDr., CSc.                            | Srovnávací morfologická analýza evropských raků a krabů JV Asie (Crustacea: Decapoda)                                | <b>198,00</b>                                |
| SGS10/PřF/2013                                     | MÁCHA Přemysl PhDr., Ph.D.                                 | Populární geopolitické imaginace české společnosti v kontextu měnící se zahraniční politiky státu                    | <b>203,00</b>                                |

|  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| SGS11/PřF/2013                                     | BAAR Vladimír prof. RNDr., CSc.                            | Politicko-kulturní vliv Francie na zámořská území v pacifickém prostoru   | <b>441,00</b>   |
| SGS12/PřF/2013                                     | JASKÓOVÁ Zuzana Mgr., MALACHOVÁ Kateřina Doc., RNDr., CSc. | Aplikace Comet assay a bakteriálních testů na hodnocení genotoxicity jemných a ultrajemných frakcí průmyslových kontaminant         | <b>92,00</b>    |
| SGS13/PřF/2013                                     | KLIMEŠ Cyril Doc., Ing., CSc.                              | Fuzzy modelovací nástroje pro zajištění bezpečnosti komplexních systémů a adaptivní vyhledávání zatížené neurčitostí                | <b>326,00</b>   |
| SGS14/PřF/2013                                     | VAJGL Marek RNDr., Ph.D.                                   | Pokročilé techniky aplikace metod soft computingu ve zpracování obrazu  | <b>311,00</b>   |
| SGS15/PřF/2013                                     | PÁNEK Tomáš Doc., RNDr., Ph.D.                             | Geomorfologie a geoekologie horských a podhorských regionů  | <b>685,00</b>   |
| SGS16/PřF/2013                                     | ČÍHAL Lukáš Mgr., PLÁŠEK Vítězslav RNDr., Ph.D.            | Kritická revize mechu rodu Orthotrichum a následná tvorba check-listu pro území střední Asie  | <b>59,00</b>    |
| SGS17/PřF/2013                                     | TVRDÍK Josef Doc., Ing., CSc.                              | Adaptivní a paralelní varianty evolučních algoritmů a jejich aplikace   | <b>314,00</b>   |
| SGS19/PřF/2013                                     | UNUCKA Jan Doc., RNDr., Ph.D.                              | Analýza změn složek hydrologické bilance povodí Bečvy a Bělé v podmínkách změny klimatu   | <b>238,00</b>   |
| SGS20/PřF/2013                                     | ŠTROCH Michal Mgr., Ph.D.                                  | Podpora vědecké činnosti studentů Katedry fyziky v oblastech experimentální biofyziky, výpočetní chemické fyziky a didaktiky fyziky | <b>797,00</b>   |
| SGS21/PřF/2013                                     | ŠEVČÍK Jan RNDr., Ph.D.                                    | Komplexní přístup k entomologickému výzkumu: fylogenetické, ekologické a fyziologické studie vybraných skupin hmyzu                 | <b>545,00</b>   |
| SGS22/PřF/2013                                     | MARKOVÁ Ivana Mgr., PLÁŠEK Vítězslav RNDr., Ph.D.          | Fylogeografie a šíření epifytického mechu Orthotrichum pulchellum ve střední Evropě.  | <b>113,00</b>   |
| SGS23/PřF/2013                                     | VOLNÁ Eva Doc., RNDr., PaedDr., Ph.D.                      | Moderní metody umělé inteligence pro rozpoznávání struktur a jejich reprezentaci  | <b>315,00</b>   |
| <b>Přírodovědecká fakulta (celkem 22 projektů)</b> |  |   | <b>7 020,00</b> |
| <b>Pedagogická fakulta (12 projektů)</b>           |  |   |                 |
| SGS1/PdF/2013                                      | KOSTOLÁNYOVÁ Kateřina Ing. Ph.D.                           | Tvorba a optimalizace pravidel pro řízení adaptivní e-learningové výuky   | <b>324,00</b>   |
| SGS3/PdF/2013                                      | NAJBRT Lukáš Mgr., KAPOUNOVÁ Jana Doc. RNDr., CSc.         | Algoritmus virtuálního průvodce personalizovanou vzdělávací institucí   | <b>282,00</b>   |

|   |   |   |                 |
|---|---|---|-----------------|
| SGS4/PdF/2013                                   | ŠEPTÁKOVÁ Emilie Ing.,<br>ŠARMANOVÁ Jana Doc.,<br>RNDr., CSc. | Sématická síť pro adaptivní e-learningové výukové opory   | <b>175,00</b>   |
| SGS6/PdF/2013                                   | METELKOVÁ SVOBODOVÁ<br>Radana PhDr., Ph.D.                    | Monitorování vývojových tendencí čtenářské gramotnosti žáků 1. stupně ZŠ na pozadí výzkumu PIRLS                                    | <b>255,00</b>   |
| SGS7/PdF/2013                                   | KUTÁČ Petr Doc. PhDr.<br>Ph.D.                                | Vliv použitého přístroje a režimu měření na výsledné hodnoty parametrů tělesného složení při použití metody bioelektrické impedance | <b>145,00</b>   |
| SGS8/PdF/2013                                   | FOJTÍK Igor Mgr. Ph.D.  | Pohybová aktivita studentů a jejich rodičů  | <b>193,00</b>   |
| SGS9/PdF/2013                                   | VALA Roman Mgr. Ph.D.   | Monitorování intenzity zatížení hráčů ledního hokeje v průběhu utkání a tréninkového procesu  | <b>246,00</b>   |
| SGS10/PdF/2013                                  | FARANA Roman Mgr.   | Vliv rozdílného postavení rukou při rondátu na prevenci zranění loketního kloubu ve sportovní gymnastice                            | <b>245,00</b>   |
| SGS11/PdF/2013                                  | ZAHRADNÍK David Mgr.,<br>Ph.D.                                | Prevence zranění předního křížového vazy při doskoku po bloku ve volejbale u žen  | <b>208,00</b>   |
| SGS12/PdF/2013                                  | CIPRYAN Lukáš PhDr., Ph.D.                                    | Fyziologická reakce organismu na kontinuální a intermitentní zatížení   | <b>236,00</b>   |
| SGS13/PdF/2013                                  | VALOVÁ Marie Mgr., Ph.D.                                      | Vliv polutantů v ovzduší na úroveň motorických schopností   | <b>111,00</b>   |
| SGS14/PdF/2013                                  | KOVÁŘOVÁ Renata<br>PaedDr., Ph.D.                             | Kvalitativní analýza podmínek terciárního vzdělávání studentů se specifickými poruchami učení na OU                                 | <b>230,00</b>   |
| <b>Pedagogická fakulta - celkem 12 projektů</b> |   |   | <b>2 650,00</b> |
| <b>Filozofická fakulta (9 projektů)</b>         |   |   |                 |
| SGS1/FF/2013                                    | BOGOCZOVÁ Irena Doc.,<br>PhDr., CSc.                          | Situace polského nářečí ve dvou sibiřských lokalitách (region Chakasja, Rusko)  | <b>370,00</b>   |
| SGS2/FF/2013                                    | RADKOVÁ Lucie PhDr.,<br>Ph.D.                                 | Lexikum drogově závislých   | <b>220,00</b>   |
| SGS3/FF/2013                                    | RACLAVSKÁ Jana Doc.<br>PaedDr., Ph.D.                         | Obraz "psa" v jazycích a kultuře slovanských národů   | <b>607,00</b>   |
| SGS4/FF/2013                                    | RYWIKOVÁ Daniela PhDr.,<br>Ph.D.                              | Středověké prameny - úskalí jejich interpretace a zpřístupnění  | <b>622,00</b>   |
| SGS6/FF/2013                                    | ŠKABRAHA Martin Mgr.,<br>Ph.D.                                | Limity vědeckého poznání  | <b>1 058,00</b> |
| SGS7/FF/2013                                    | TOMÁŠKOVÁ Renáta Mgr.,<br>Dr.                                 | Podoby a proměny interpersonální jazykové funkce v různých typech diskursu III  | <b>556,00</b>   |

|  |   |   |                 |
|--|---|---|-----------------|
| SGS8/FF/2013                                   | URBANOVÁ Svatava prof. PhDr., CSc.                      | Literatura v širších kulturních kontextech 3  | <b>761,00</b>   |
| SGS10/FF/2013                                  | VESELÁ Jana Mgr., Ph.D.                                 | Španělsko-česká terminologie z oblasti translologie a překladatelsko-tlumočnické praxe  | <b>264,00</b>   |
| SGS11/FF/2013                                  | ZÁŘICKÝ Aleš prof. PhDr., Ph.D.                         | Ekonomické, sociální a kulturní faktory historického procesu modernizace  | <b>1 212,00</b> |
| <b>Filozofická fakulta - celkem 9 projektů</b> |   |   | <b>5 670,00</b> |
| <b>Lékařská fakulta (18 projektů)</b>          |   |   |                 |
| SGS02/LF/2013                                  | HLUBKOVÁ Zuzana Mgr., SIKOROVÁ Lucie PhDr., Ph.D.       | Vliv přípravy dětí k operaci na prožívání strachu a bolesti   | <b>20,00</b>    |
| SGS03/LF/2013                                  | ZONČA Pavel Doc., MUDr., Ph.D., FRCS                    | Chirurgicko - patologická studie resektů kolorektálního karcinomu   | <b>72,00</b>    |
| SGS04/LF/2012                                  | VACULOVÁ Jana Mgr.                                      | Přínos imunochemických metod v hodnocení dysplastických změn děložního čípku  | <b>145,00</b>   |
| SGS06/LF/2013                                  | JANDAČKOVÁ Vera Kristýna Mgr., Ph.D.                    | Vliv nezaměstnanosti a opětovného získání placené práce na činnost autonomního nervového systému - dlouhodobá studie          | <b>165,00</b>   |
| SGS07/LF/2013                                  | ŠIMOVÁ Jarmila Mgr.                                     | Studium molekulárně genetických alterací signální dráhy PI3K u pacientek s karcinomem prsu                                    | <b>100,00</b>   |
| SGS08/LF/2013                                  | MÁCA Jan MUDr.  | Stanovení rizika rozvoje ALI/ARDS u pacientů s major abdominal surgery na podkladě vyšetření bronchoalveolární tekutiny (BAT) | <b>233,00</b>   |
| SGS10/LF/2013                                  | BŘEGOVÁ Bohdana Mgr., VRUBLOVÁ Yveta Doc. PhDr., Ph.D.  | Výskyt sexuálních dysfunkcí u pacientů s hypertenzí   | <b>20,00</b>    |
| SGS11/LF/2013                                  | DORKO František Doc. MUDr., CSc.                        | Lokalizace NO-pozitivních struktur v lymfatické tkáni postižené nádorovým onemocněním   | <b>100,00</b>   |
| SGS12/LF/2013                                  | LANGROVÁ Petra Mgr., VRUBLOVÁ Yveta Doc. PhDr., Ph.D.   | Močová inkontinence a sexuální dysfunkce u žen s epiziotomií  | <b>20,00</b>    |
| SGS13/LF/2013                                  | POPELKOVÁ Patricie MUDr., BUŽGOVÁ Radka Mgr., Ph.D.     | Subjektivní pohoda pacientů s chronickým onemocněním - bronchiální astma  | <b>28,00</b>    |
| SGS14/LF/2013                                  | MAJKUSOVÁ Kamila Mgr., JAROŠOVÁ Darja Doc. PhDr., Ph.D. | Adaptace klinického doporučeného postupu pro prevenci pádů pacientů v ústavní péči  | <b>32,00</b>    |
| SGS17/LF/2013                                  | SIVEROVÁ Jarmila Mgr., BUŽGOVÁ Radka Mgr., Ph.D.        | Vliv reminiscenční terapie na kvalitu života pacientů v léčebně dlouhodobě nemocných  | <b>9,00</b>     |

|  |  |  |                  |
|--|--|--|------------------|
| SGS20/LF/2013  | BUŽGA Marek Mgr., Ph.D.                                      | Metabolické změny tukové a kostní tkáně po radikálních bariatrických výkonech - II. etapa  | <b>232,00</b>    |
| SGS21/LF/2013  | NEDVĚDOVÁ Daniela Mgr. Bc., JAROŠOVÁ Darja Doc. PhDr., Ph.D. | Pracovní spokojenost porodních asistentek - mezinárodní komparační studie  | <b>31,00</b>     |
| SGS23/LF/2013  | JAROŠOVÁ Darja Doc. PhDr., Ph.D.                             | Adaptace a ověřování klinických doporučených postupů. KDP prevence dekubitů a KDP prevence katérových infekcí  | <b>55,00</b>     |
| SGS24/LF/2013  | CHROMÁ Jana Mgr., SIKOROVÁ Lucie PhDr., Ph.D.                | Hodnocení bolesti u dětí s těžkým kombinovaným postižením  | <b>17,00</b>     |
| SGS25/LF/2013  | BERAN Vladimír Mgr., Ph.D.                                   | Citlivost kmenů Clostridium difficile vůči vybraným dezinfekčním prostředkům   | <b>194,00</b>    |
| SGS27/LF/2013  | CHYLIKOVÁ Jaroslava Mgr.                                     | Role makrofágů v tukové tkáni patologicky obézních   | <b>77,00</b>     |
| <b>Lékařská fakulta - celkem 18 projektů</b>               |  |  | <b>1 550,00</b>  |
| <b>Fakulta sociálních studií (3 projekty)</b>              |  |  |                  |
| SGS6/FSS/2013  | ŠPILÁČKOVÁ Marie Mgr., Ph.D.                                 | Analýza využití úkolově orientovaného přístupu v praxi na území města Ostravy  | <b>180,00</b>    |
| SGS8/FSS/2013  | BURŠOVÁ Irena, Mgr. KELLER Jan prof. PhDr., CSc.             | Vyloučení z bydlení  | <b>200,00</b>    |
| SGS9/FSS/2013  | KUZNÍKOVÁ Iva Mgr.   | Způsoby zvládnání rizikových situací seniorského věku  | <b>180,00</b>    |
| <b>Fakulta sociálních studií (3 projekty)</b>              |  |  | <b>560,00</b>    |
| <b>Fakulta umění (3 projekty)</b>                          |  |  |                  |
| SGS1/FU/2013   | BÁRTA Michal Mgr., JANUSZEWSKA-STANISZYK Henryka prof.       | Propagace díla Christiana Sindinga   | <b>85,00</b>     |
| SGS2/FU/2013   | POLEDNA Lukáš MgA., BERNATÍK Rudolf prof.                    | Podpora výuky teoretických předmětů v doktorském studijním programu Interpretace a teorie interpretace na Fakultě umění Ostravské univerzity           | <b>186,50</b>    |
| SGS3/FU/2013   | JANÁČEK Zbyněk Doc. PhDr.                                    | Podpora výzkumné a publikační činnosti studentů doktorského studijního programu a akademických pracovníků Fakulty umění Ostravské univerzity v Ostravě | <b>38,50</b>     |
| <b>Fakulta umění (celkem 3 projekty)</b>                   |  |  | <b>310,00</b>    |
| <b>Ostravská univerzita v Ostravě : celkem 67 projektů</b> |  |  | <b>17 760,00</b> |

**V případě, že následný projekt navrhovatele bude mít průběžné hodnocení z předcházející soutěže nevyhovující, může být zváženo v rámci tohoto projektu zrušení nebo snížení dotace v dalším období.**

**Prostředky, které nebyly ve stanoveném a zpřesněném orientačním limitu fakultou vyčerpány, budou ponechány fakultě k dispozici, s možností úpravy finančních rozpočtů stávajících navrhovaných projektů nebo s možností vytvoření nového návrhu projektu.**

V Ostravě dne 14. února 2013

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long tail that extends upwards and to the right, ending near the date above.

Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.  
Rektor Ostravské univerzity v Ostravě