



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.
rektor

č. j. OU-12802/90-2022

Rozhodnutí rektora Ostravské univerzity o přidělení finanční podpory pro projekty studentské grantové soutěže specifického vysokoškolského výzkumu pro rok 2022

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:

ID projektu	Navrhovatel	Název návrhu projektu	Typ projektu	Schválené finanční prostředky na rok 2022 CELKEM (v Kč)
Přírodovědecká fakulta				
SGS01/PřF/2022	Mgr. Michal Břežný, Ph.D.	Geohazardy v horských oblastech a posttěžební krajině: svahové pohyby, povodně a kontaminace území	jednoletý 2022	699 000,00
SGS02/PřF/2022	prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc.	Systematické a fylogenetické studie vybraných skupin korýšů s využitím molekulárních a morfologických analýz	jednoletý 2022	319 000,00
SGS03/PřF/2022	Mgr. Věra Ferdiánová, Ph.D.	Matematická fyzika, geometrie a teorie čísel	jednoletý 2022	670 000,00
SGS04/PřF/2022	RNDr. et Mgr. Matěj Horáček, Ph.D.	Vliv člověka na krajinu a krajiny na člověka	jednoletý 2022	553 000,00
SGS05/PřF/2022	Mgr. Lucia Hýllová	Strukturální změny a občanská participace ve středoevropském prostoru	jednoletý 2022	255 000,00



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.
rektor

SGS06/PřF/2022	prof. MSc. Vjačeslav Jurčenko, Ph.D.	Evoluční genomika modelových a nemodelových druhů	jednoletý 2022	807 000,00
SGS07/PřF/2022	Mgr. František Karlický, Ph.D.	Zapojení studentů do výzkumu v oblasti výpočetní fyziky V	jednoletý 2022	350 000,00
SGS08/PřF/2022	doc. RNDr. Vincenc Kopeček, Ph.D.	Politická geografie a koncept hybridity: hybridní hranice, hybridní etnicita a hybridní hrozby	jednoletý 2022	288 000,00
SGS09/PřF/2022	Mgr. Simona Kubičková	Evoluce hostitelsko- parazitických systémů obratlovců a testování sociobiologických hypotéz u savců	jednoletý 2022	309 000,00
SGS10/PřF/2022	doc. RNDr. Petr Pečinka, CSc.	Sledování šíření antibioticky rezistentních bakterií a genů v odpadních vodách a recipientu, studium nekanonických forem nukleových kyselin, zkoumání molekulárních změn u Papaver somniferum vystaveného stresovým podmínkám	jednoletý 2022	195 000,00
SGS11/PřF/2022	Mgr. Radomír Pech, DiS.	Význam světla a teploty v regulaci biosyntézy nízkomolekulárních ochranných látek a změny ve strukturně-funkčních parametrech thylakoidní membrány důsledkem působení vybraných proteáz a lipáz	jednoletý 2022	268 000,00
SGS12/PřF/2022	Mgr. Renáta Šnaurová	Analýza vybraných buněčných signálních drah zodpovídajících za patogenezi a lékovou rezistenci u hematologických malignit	jednoletý 2022	630 000,00
SGS13/PřF/2022	RNDr. Kateřina Trčková, Ph.D.	Praktické aplikace chemie v každodenním životě	jednoletý 2022	133 000,00
SGS14/PřF/2022	Mgr. Denisa Višňovská	Evoluce diverzity a ekologické interakce vybraných skupin organismů	jednoletý 2022	386 000,00



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.
rektor

SGS15/PřF/2022	prof. RNDr. PaedDr. Eva Volná, PhD.	Nekonvenční metody pro IT	jednoletý 2022	495 000,00
SGS16/PřF/2022	Mgr. Tomáš Zelenka, Ph.D.	Syntéza, charakterizace a aplikace porézních materiálů	jednoletý 2022	299 000,00
Přírodovědecká fakulta OU celkem 16 projektů + 5 mezifakultních (vedeny samostatně)				6 656 000,00
Pedagogická fakulta				
SGS03/PDF/2022	Bc. Veronika Horká, DiS.	Změny tělesné kompozice a stav měkkých tkání bariatrických pacientů s pravidelnou cílenou fyzickou aktivitou.	jednoletý 2022	226 600,00
SGS04/PDF/2022	Mgr. Tomáš Javorčík, Ph.D.	Diagnostika digitálních kompetencí studentů	jednoletý 2022	143 000,00
SGS05/PDF/2022	Mgr. Kristýna Kiliánová	Tvorba webového portálu vzdělávacích aktivit podporujících rozvoj digitálních kompetencí	jednoletý 2022	261 800,00
SGS06/PDF/2022	Mgr. Jarmila Kojdecká	Charakteristiky výukových zdrojů jako potenciálně implementovaného kurikula v kontextu učebních strategií studentů terciárního vzdělávání a možností podpory jejich kritického myšlení	jednoletý 2022	204 600,00
SGS07/PDF/2022	doc. PaedDr. Lilla Koreňová, PhD.	Mobilné technologie a interaktivní tabuľa v predprimárnom a primárnom vzdelávaní	jednoletý 2022	284 900,00
SGS08/PDF/2022	Mgr. Jan Maluš	Biomechanické faktory chůze a jejich dopad na stav chrupavky kolenního kloubu v různých typech obuvi.	jednoletý 2022	333 690,00
SGS09/PDF/2022	Mgr. Nikol Porubová	Užívání edukačních médií ve výuce anglického jazyka a přírodopisu na 2. stupni základních škol	jednoletý 2022	135 300,00
SGS11/PDF/2022	doc. PhDr. Julius Sekera, CSc.	Osobnostní rozvoj skupin na sociální periferii	jednoletý 2022	209 110,00
SGS12/PDF/2022	Mgr. Jiří Skýpala	Asociace mezi relaxačním časem T2* a mechanickými vlastnostmi Achillovy šlachy	jednoletý 2022	328 900,00



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.
rektor

SGS15/PDF/2022	Mgr. Daniel Tran	Integrace mobilních technologií do procesu rozvoje komunikativních kompetencí na základní škole	jednoletý 2022	138 600,00
SGS16/PDF/2022	Mgr. Bc. Tereza Vašutová, DiS.	Užívání výukových zdrojů ze strany vysokoškolských pedagogů a studentů	jednoletý 2022	203 500,00
Pedagogická fakulta OU celkem 11 projektů				2 470 000,00
Filozofická fakulta				
SGS01/FF/2022	Mgr. et Mgr. Jan Beneš, Ph.D.	Harlemská renesance v 21. století	jednoletý 2022	206 646,00
SGS02/FF/2022	Mgr. David Černín, Ph.D.	Obskurantismus ve filozofii, vědě a veřejném diskursu	jednoletý 2022	486 409,00
SGS03/FF/2022	doc. Mgr. Jaroslav David, Ph.D.	Od etymologie ke krajině: témata české onomastiky 21. století	jednoletý 2022	609 867,00
SGS04/FF/2022	doc. PhDr. Petr Hrtánek, Ph.D.	Literární postavy a subjekty (typy, stereotypy, archetypy) III	jednoletý 2022	316 811,00
SGS05/FF/2022	Mgr. Dalibor Janiš, Ph.D.	Středověké písemné prameny a možnosti jejich výzkumu a interpretace	jednoletý 2022	815 155,00
SGS06/FF/2022	Mgr. Miroslav Kubát, Ph.D.	Kvantitativní analýza textů žákovského korpusu CzeSL-SGT	jednoletý 2022	392 590,00
SGS07/FF/2022	Mgr. Martin Mostýn, Ph.D.	Výrazové prostředky emocionality v textu a ve filmu pro osoby se zrakovým postižením na příkladu komedie Good Bye, Lenin!	jednoletý 2022	143 220,00
SGS08/FF/2022	doc. PhDr. Petr Popelka, Ph.D.	Československá společnost v první polovině 20. století	jednoletý 2022	532 334,00
SGS09/FF/2022	PhDr. Irena Šebestová, CSc.	Stopy německé kultury v Hlučínském regionu III	jednoletý 2022	196 405,00
SGS10/FF/2022	prof. PhDr. Lenka Vaňková, Dr.	Od termínu k metafoře. K procesu determinologizace v oblasti publicistiky	jednoletý 2022	246 103,00
SGS11/FF/2022	prof. dr hab. Agnieszka Maria Czajkowska	Kulturní obraz sedláka v polské a české literatuře 19.-21. století. Vybrané aspekty	jednoletý 2022	271 854,00



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.
rektor

SGS12/FF/2022	PhDr. Katarína Millová, Ph.D.	Psychosociální charakteristiky lidí v zakotvené dospělosti	jednoletý 2022	186 681,00
Filozofická fakulta OU celkem 12 projektů + 1 mezifakutní (uveden samostatně)				4 404 075,00
Lékařská fakulta				
SGS01/LF/2022	Mgr. Eva Augste	Analýza molekulárních markerů u pacientů s Parkinsonovou nemocí nebo v riziku vzniku Parkinsonovy nemoci	jednoletý 2022	110 000,00
SGS02/LF/2022	Ing. Mgr. Eva Baudyšová	Vliv poslechu reprodukováné hudby na hodnocení předoperačního strachu a úzkosti u pacientů s kardiologickými výkony	jednoletý 2022	129 800,00
SGS03/LF/2022	Mgr. Katka Bobčíková	Hodnocení kvality života a funkčního stavu pacientů po resekcii plic	jednoletý 2022	140 000,00
SGS04/LF/2022	Mgr. Nadezhda Borzenko	Aplikace modifikované středomořské stravy u pacientů s rizikem vzniku a diagnostikovanou Parkinsonovou nemocí	jednoletý 2022	140 000,00
SGS05/LF/2022	Mgr. Radim Dobiáš, Ph.D.	Využití Pentraxinu 3 v diferenciální diagnostice aspergilového syndromu II.	jednoletý 2022	119 900,00
SGS06/LF/2022	MUDr. Tereza Ekrťová	Koagulopatie u pacientů s těžkým průběhem COVID-19 pneumonie	jednoletý 2022	110 000,00
SGS07/LF/2022	MUDr. Viktória Hránková	Stomatodynie jako možný projev mimojícnového refluxu	jednoletý 2022	264 000,00
SGS08/LF/2022	MUDr. Peter Kántor	Komplexní studie spolehlivosti mezi hodnotiteli (student, rezident, zkušeným lékař) - kontaktní endoskopie (ECE) a endoskopie s úzkým světelným spektrem	jednoletý 2022	190 000,00
SGS09/LF/2022	MUDr. Marcela Káňová, Ph.D.	Bioimpedance v monitoraci polyneuromyopatie a hyperhydratace kriticky nemocných se zaměřením na PICS.	jednoletý 2022	140 000,00
SGS10/LF/2022	Mgr. Veronika Kapustová	Analýza účinnosti moderních	jednoletý 2022	200 000,00



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.
rektor

		imunoterapeutických protilátek a charakterizace mikroprostředí nádoru u extramedulárního mnohočetného myelomu		
SGS11/LF/2022	Mgr. Jiří Kozel	Vytvoření a testování nového MR protokolu pro TCS/MRI fúzovaný obraz u pacientů s Parkinsonovou nemocí	jednoletý 2022	129 800,00
SGS12/LF/2022	MUDr. Zuzana Kušnířiková	Terapeutické monitorování teriflunomidu u pacientů s roztroušenou sklerózou	jednoletý 2022	116 270,00
SGS13/LF/2022	MUDr. Karolína Lečbychová	Srovnání výskytu fantomové bolesti po amputaci na dolních končetinách mezi lokálním anestetikem podávaným cestou perineurálního a epidurálního katetru	jednoletý 2022	107 800,00
SGS14/LF/2022	MUDr. Jakub Lubojacký	Vliv transnazální endoskopické operace adenomu hypofýzy na průchodnost nosní dutiny	jednoletý 2022	109 800,00
SGS15/LF/2022	Mgr. Jan Martinek	Imunitní odpověď na SARS-CoV-2.	jednoletý 2022	107 640,00
SGS16/LF/2022	MUDr. Michaela Masárová	Vliv přetlakové ventilace na funkci sluchové trubice	jednoletý 2022	218 000,00
SGS17/LF/2022	Mgr. Patrik Matlak	Analýza vybraných léčiv pro léčbu roztroušené sklerózy pomocí kapalinové chromatografie ve spojení s hmotnostní detekcí	jednoletý 2022	148 220,00
SGS18/LF/2022	Mgr. David Pakizer	Srovnání hodnocení stenózy vnitřní karotidy pomocí moderních zobrazovacích metod s vytvořením optimálního algoritmu hodnocení pro duplexní sonografii	jednoletý 2022	140 000,00
SGS19/LF/2022	Mgr. Karin Petřeková, Ph.D.	Tělesná kompozice studentů Ostravské univerzity v souvislosti s jejich stravovacím, pohybovým a spánkovým režimem.	jednoletý 2022	140 000,00
SGS20/LF/2022	Mgr. Petra Riedlová, Ph.D.	Hodnocení změn tepové frekvence u časné detekce	jednoletý 2022	110 000,00



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.
rektor

		karcinomu plic (pilotní studie)		
SGS21/LF/2022	Mgr. Petra Riedlová, Ph.D.	Porovnání zdravotního stavu obyvatel žijících v Moravskoslezském a Jihočeském kraji	jednoletý 2022	109 800,00
SGS22/LF/2022	MUDr. Lucia Staníková, Ph.D.	Vaskulární změny u slizničních lézí hrtanu a hypofaryngu - patří vaskularizace IV (dle Ni) k benigním nebo maligním lézím?	jednoletý 2022	190 000,00
SGS23/LF/2022	Mgr. Petra Stebelová	Hodnocení peripartálního duševního zdraví	jednoletý 2022	111 570,00
Lékařská fakulta OU celkem 23 projektů				3 282 600,00
Fakulta sociálních studií				
SGS01/FSS/2022	Mgr. Markéta Čtvrtečková	Možnosti peer podpory v procesu zotavení se z drogové závislosti	jednoletý 2022	120 101,00
SGS02/FSS/2022	Mgr. et Mgr. Barbora Gfundělová, DiS. Ph.D.	Gatekeeping ve výzkumu v sociální práci	jednoletý 2022	157 361,00
SGS03/FSS/2022	Bc. Lenka Honsárková, DiS.	Mediální obraz osob jako klientů sociální práce	jednoletý 2022	141 369,00
SGS04/FSS/2022	Mgr. Šárka Kopřivová, Ph.D.	Dopady koronavirové pandemie na seniory	jednoletý 2022	158 666,00
SGS05/FSS/2022	Mgr. Alžběta Stromšíková	Sociální práce v azylových domech pro matky s dětmi, s matkami, které měly/mají zkušenost s užíváním návykové látky	jednoletý 2022	122 787,00
SGS06/FSS/2022	doc. Mgr. Marie Špiláčková, Ph.D.	Činnost odboru sociálního zabezpečení a pracovních sil Severomoravského krajského národního výboru Ostrava v 50. a 60. letech 20. století v návaznosti na spolkovou činnost zabývající se sociální prací na Ostravsku	jednoletý 2022	71 819,00
SGS07/FSS/2022	Bc. Sabina Zdráhalová	Kontakty zanedbávaných dětí umístěných do náhradní forem péče s vlastními rodiči	jednoletý 2022	159 022,00
Fakulta sociálních studií OU celkem 7 projektů				931 125,00



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.
rektor

Fakulta umění				
SGS01/FU/2022	prof. Daniel Balabán, akad. malíř	Ostravská malba	jednoletý 2022	56 500,00
SGS02/FU/2022	MgA. Jiří Havlíček	Ideologie a virtuální velkoměsto	jednoletý 2022	54 400,00
SGS03/FU/2022	doc. MgA. Eliška Novotná	Festival klavírní instruktivní literatury Gradus ad Parnassum	jednoletý 2022	44 300,00
SGS04/FU/2022	Mgr. Hana Vorlová, Ph.D.	Zařazené zlomky. Pozůstatky starých sbírek záalpské gotické plastiky na Bouzově, Šternberku a Hradci nad Moravicí	jednoletý 2022	52 800,00
Fakulta umění OU celkem 4 projekty				208 000,00
Mezifakultní spolupráce				
SGS17/PřF-MF/2022	doc. RNDr. Petr Bujok, Ph.D.	Umělá inteligence jako nástroj k řešení reálných problémů	mezifakultní jednoletý 2022	632 000,00
SGS18/PřF-MF/2022	Mgr. Stanislav Ožana	Strojové učení a fuzzy logika jako nástroj pro správnou identifikaci druhů	mezifakultní jednoletý 2022	545 000,00
SGS19/PřF-MF/2022	RNDr. Bogdan Walek, Ph.D.	Aplikace fuzzy přístupů pro vývoj doporučovací systémů	mezifakultní jednoletý 2022	352 000,00
SGS20/PřF-MF/2022 *	Mgr. Hana Zámečnicková	Fuzzy modelování - rozvoj teoretických základů a vybraných aplikací	mezifakultní jednoletý 2022	670 884,00
SGS21/PřF-MF/2022	doc. RNDr. Martin Kotyrba, Ph.D.	Adaptivní techniky pro informační technologie a ICT ve vzdělávání	mezifakultní jednoletý 2022	366 786,00
SGS14/FF-MF/2022	prof. PhDr. Aleš Zářický, Ph.D.	Příprava a vydání edice pamětí Ing. Jana Kubly (1859-1940), významné osobnosti hospodářského, společenského a kulturního života v Ostravě	mezifakultní jednoletý 2022	363 330,00
Mezifakultní spolupráce celkem 6 projektů				2 930 000,00
Ostravská univerzita - celkem 79 jednoletých projektů				20 881 800,00

* Projekt SGS20/PřF-MF/2022 Radou SGS schválen k plnému vyčerpání FÚUP 2022



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.
rektor

Pokud přidělené prostředky 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.

Soutěž 2022 je zahájena v období rozpočtového provizoria. Výše účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum v roce 2022, v rámci tohoto Rozhodnutí, počítá s předpokládanou celkovou výší podpory oznámenou ze strany MŠMT.

V Ostravě dne:

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.