



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

č. j. OU-10536/90-2021

## Rozhodnutí rektora Ostravské univerzity o přidělení finanční podpory pro projekty studentské grantové soutěže specifického vysokoškolského výzkumu pro rok 2021

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	Řešitel	Název projektu	Typ projektu	Schválené finanční prostředky na rok 2021 CELKEM (v Kč)
<b>Přírodovědecká fakulta</b>				
SGS01/PřF/2020-2021	doc. RNDr. Jan Šustek, Ph.D.	Podpora vědecké činnosti studentů v dílčích oblastech matematiky	<b>dvouletý 2020-2021</b>	734 000,00
SGS02/PřF/2020-2021	Mgr. Josef Kučera	Anglofonní obyvatelé Kamerunu: mezi inkorporací, integrací, represí a exkluzí ve vícestranickém systému	<b>dvouletý 2020-2021</b>	114 000,00
SGS01/PřF/2021	Mgr. Veronika Bystryčanová	Reprodukční a behaviorálně-ekologické aspekty v biologii ryb a savců	jednoletý 2021	310 000,00
SGS02/PřF/2021	Mgr. Ondřej Dlouhý	Studium antioxidantů jako ochranných látek vůči oxidativnímu stresu, a vlivu enzymu violaxantin-deepoxidázy na strukturu thylakoidních membrán	jednoletý 2021	216 000,00



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

SGS03/PřF/2021	prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc.	Fylogenetické, systematické a ekologické studie vybraných skupin členovců	jednoletý 2021	307 000,00
SGS04/PřF/2021	Mgr. Lucia Hýllová	Lokální a regionální socio-ekonomické dopady současné pandemie	jednoletý 2021	270 000,00
SGS05/PřF/2021	prof. MSc. Vjačeslav Jurčenko, Ph.D.	Biologie protistů: od genomiky k funkci	jednoletý 2021	771 000,00
SGS06/PřF/2021	Mgr. František Karlický, Ph.D.	Zapojení studentů do výzkumu v oblasti výpočetní fyziky IV	jednoletý 2021	220 000,00
SGS07/PřF/2021	doc. RNDr. Vincenc Kopeček, Ph.D.	Aktuální výzvy politické a kulturní geografie	jednoletý 2021	152 000,00
SGS08/PřF/2021	Mgr. Lucie Kořená	Vliv porozity na výsledky charakterizace porézních uhlíkatých materiálů pomocí termoporometrie	jednoletý 2021	110 000,00
SGS09/PřF/2021	doc. RNDr. Roman Maršálek, Ph.D.	Pokročilé porézní materiály 2 - syntéza, charakterizace a aplikace	jednoletý 2021	304 000,00
SGS10/PřF/2021	Mgr. Stanislav Ruman, Ph.D.	Specifika fluvialní krajiny v kontextu historických a budoucích změn	jednoletý 2021	661 000,00
SGS11/PřF/2021	Mgr. Tereza Stachurová	Vliv antibiotik na antibiotickou rezistenci a tvorbu biofilmu v různých fázích čištění odpadních vod, analýza proteinů související se suchovzdorností rostlin a genů účastnících se syntézy opioidů u máku setého ( <i>Papaver somniferum</i> ) a kvadruplexů	jednoletý 2021	126 000,00
SGS12/PřF/2021	Mgr. Radek Tichavský, Ph.D.	Kvartérně geomorfologický výzkum horských a podhorských oblastí, aktivita geohazardů a vliv antropogenních zásahů do krajiny	jednoletý 2021	684 000,00
SGS13/PřF/2021	RNDr. Kateřina Trčková, Ph.D.	Inovativní metody v distanční výuce chemie	jednoletý 2021	100 000,00
SGS14/PřF/2021	Mgr. Denisa Višňovská	Ekologické interakce a evoluce biologické diversity vybraných modelových skupin organismů	jednoletý 2021	594 000,00
SGS15/PřF/2021	Mgr. Ondřej Venglář	Imunofenotypizační charakterizace NK buněk u pacientů s mnohočetným myelomem a imuno-monitoring NK buněk v průběhu standardní anti-myelomové léčby	jednoletý 2021	610 000,00



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

SGS16/PřF/2021	doc. RNDr. PaedDr. Eva Volná, PhD.	Metody softcomputingu pro IT	jednoletý 2021	433 000,00
<b>Přírodovědecká fakulta OU</b> <b>18 projektů + 4 mezifakultní</b> (uvedeny samostatně)			<b>celkem</b>	<b>6 716 000,00</b>
<b>Pedagogická fakulta</b>				
SGS01/PdF/2020-2021	Mgr. Jaroslav Uchytíl, Ph.D.	Akutní vliv chůze v barefoot obuvi na T2 relaxační čas chrupavky kolenního kloubu.	<b>dvouletý 2020-2021</b>	156 200,00
SGS02/PdF/2020-2021	Mgr. Tomáš Javorčík, Ph.D.	Využití mikrolearningového přístupu v přípravě budoucích učitelů	<b>dvouletý 2020-2021</b>	253 000,00
SGS03/PdF/2020-2021	Mgr. Radim Polášek, Ph.D.	Aplikace mikrolearningu v rámci nasazení wiki stránek ve vzdělávání	<b>dvouletý 2020-2021</b>	183 700,00
SGS04/PdF/2020-2021	Mgr. Lukáš Slovák	Zaměření pozornosti a akutní změna objemu a kvality měkkých tkání kolenního kloubu ve volejbalu	<b>dvouletý 2020-2021</b>	201 300,00
SGS05/PdF/2020-2021	Mgr. Daniel Tran	Mobilní technologie jako prostředek pro rozvoj komunikativních kompetencí	<b>dvouletý 2020-2021</b>	203 500,00
SGS06/PdF/2020-2021	Mgr. Veronika Vašendová	Paměť a pohybová aktivita u jedinců ze znečištěného a kontrolního regionu a potenciální role vybraných fyziologických korelátů	<b>dvouletý 2020-2021</b>	162 000,00
SGS01/PdF/2021	PhDr. Hana Cisovská, Ph.D.	Divadlo fórum jako nástroj reflexe žáků k problematice kyberšikany	jednoletý 2021	283 800,00
SGS02/PdF/2021	Mgr. Ludmila Faltýnková	Optimalizace online distanční výuky na základě zkušeností studentů a učitelů	jednoletý 2021	267 300,00
SGS03/PdF/2021	PhDr. Bc. Karin Fodorová, PhD.	Zvyšování kompetencí budoucích i současných učitelů v mateřských školách v oblasti realizace logopedické prevence.	jednoletý 2021	146 300,00
SGS04/PdF/2021	doc. PaedDr. Lilla Koreňová, PhD.	Digitální technologie v predprimárním a primárním vzdělávání	jednoletý 2021	265 100,00
SGS05/PdF/2021	Mgr. Dominik Šindler	Vliv restrikce příjmu sacharidů a aerobního tréninku na kvalitu života.	jednoletý 2021	269 500,00
<b>Pedagogická fakulta OU</b> <b>celkem 11 projektů</b>				<b>2 391 700,00</b>
<b>Filozofická fakulta</b>				
SGS01/FF/2020-2021	doc. Mgr. Jaroslav David, Ph.D.	Reflexe jazykové a jazykovědné problematiky v nelingvistických textech	<b>dvouletý 2020-2021</b>	693 880,00



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

<b>SGS02/FF/2020-2021</b>	doc. PhDr. Petr Popelka, Ph.D.	Československá společnost v meziválečném období: kontinuita, transformace, profesionalizace II.	<b>dvouletý 2020-2021</b>	593 087,00
SGS01/FF/2021	Mgr. Iva Dedková, Ph.D.	Jazykové kontakty mezi francouzštinou a španělštinou: výpůjčky a interference	jednoletý 2021	404 965,00
SGS02/FF/2021	Mgr. Irena Fialová, Ph.D.	Hispanismy v současné češtině	jednoletý 2021	281 226,00
SGS03/FF/2021	doc. PhDr. Petr Hrtánek, Ph.D.	Literární postavy a subjekty (typy, stereotypy, archetypy) II	jednoletý 2021	440 902,00
SGS04/FF/2021	dr Jan Mičoch	Nové ideologie v současné španělské próze	jednoletý 2021	290 455,00
SGS05/FF/2021	PhDr. Lucie Radková, Ph.D.	Mluva účastníků zahraničních armádních misí II.	jednoletý 2021	204 808,00
SGS06/FF/2021	Mgr. Roman Rakowski, Ph.D.	Filozofická reflexe populismu jako symptomu dezinformace v kontextu informačních a komunikačních technologií	jednoletý 2021	457 567,00
SGS07/FF/2021	PhDr. Irena Šebestová, CSc.	Stopy německé kultury v Hlučínském regionu II	jednoletý 2021	297 110,00
<b>Filozofická fakulta OU celkem 9 projektů</b>				<b>3 664 000,00</b>
<b>Lékařská fakulta</b>				
<b>SGS01/LF/2020-2021</b>	Mgr. Katka Bobčíková	Hodnocení kvality života a psychosociálních aspektů nemoci u pacientů se srdečním selháním	<b>dvouletý 2020-2021</b>	23 500,00
<b>SGS02/LF/2020-2021</b>	Mgr. Petra Riedlová	Hodnocení rizika trombofilních mutací u mladých žen (pilotní studie)	<b>dvouletý 2020-2021</b>	108 240,00
<b>SGS03/LF/2020-2021</b>	Ing. MUDr. David Zeman, Ph.D.	Intrathekální syntéza IgM jako možný prognostický faktor u pacientů s roztroušenou sklerózou: korelace s klinickými a laboratorními testy	<b>dvouletý 2020-2021</b>	225 300,00
<b>SGS04/LF/2020-2021</b>	Mgr. Radana Pěrůžková	Klinické výukové prostředí a rozvoj kompetencí studentů ošetřovatelství	<b>dvouletý 2020-2021</b>	35 200,00
<b>SGS05/LF/2020-2021</b>	Mgr. Petra Riedlová	Porovnání shody výsledků analýz DNA pro dva druhy biologických materiálů po invazivním a neinvazivním odběru.	<b>dvouletý 2020-2021</b>	101 640,00
<b>SGS06/LF/2020-2021</b>	MUDr. Eva Závadná, Ph.D.	Pilotní studie: Rozšíření diagnostických možností nového typu detekce komorové dyssynchronie	<b>dvouletý 2020-2021</b>	119 600,00



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

SGS01/LF/2021	Mgr. Radim Dobiáš, Ph.D.	Využití Pentraxinu 3 v diferenciální diagnostice aspergilového syndromu	jednoletý 2021	100 030,00
SGS02/LF/2021	Mgr. Karin Petřeková, Ph.D.	Tělesná kompozice studentů Ostravské univerzity v souvislosti s jejich stravovacím režimem a mírou pohybové aktivity.	jednoletý 2021	114 290,00
SGS03/LF/2021	doc. Ing. Hana Tomášková, Ph.D.	Vrozené srdeční vady - význam prenatalního screeningu	jednoletý 2021	113 030,00
SGS04/LF/2021	MUDr. Peter Kántor	Vliv radioterapie na změnu slizniční cévní architektiky u karcinomů sliznic hlavy a krku	jednoletý 2021	241 170,00
SGS05/LF/2021	doc. MUDr. MVDr. Jozef Škarda, Ph.D., PhD.	Nové potencionální prediktivní faktory odpovědi na imunoterapii u tripple negativního karcinomu prsu	jednoletý 2021	200 000,00
SGS06/LF/2021	Mgr. Dagmar Skýbová	Faktory životního stylu determinující zdravé stárnutí	jednoletý 2021	101 140,00
SGS07/LF/2021	Mgr. Eva Augste	Klinické a biochemické markery prodromálního stádia Parkinsonovy nemoci	jednoletý 2021	364 200,00
SGS08/LF/2021	Mgr. Šárka Mikysková	Hodnocení kognitivních funkcí u dětí s chronickým onemocněním	jednoletý 2021	103 400,00
SGS09/LF/2021	Ing. Bc. Lucie Honzíkova, Ph.D.	Vliv cílené fyzioterapie na biomechanické parametry stoje a chůze u probandů s hallux valgus a valgozitou paty	jednoletý 2021	146 190,00
SGS10/LF/2021	MUDr. Jakub Lubojacký	Transnazální endoskopické operace adenomu hypofýzy - vliv resekce zadní části nosního septa na funkci nosu	jednoletý 2021	214 790,00
SGS11/LF/2021	MUDr. Michaela Masárová	Role epiglottopexie v léčbě obstrukční spánkové apnoe	jednoletý 2021	265 200,00
SGS12/LF/2021	Mgr. Veronika Pešáková	Vývoj metod pro stanovení vybraných léčiv používaných při léčbě roztroušené sklerózy pomocí kapalinové chromatografie ve spojení s hmotnostní detekcí.	jednoletý 2021	274 700,00
SGS13/LF/2021	Mgr. Andrea Dalecká	Percepce rizika a mimořádných opatření zavedených v boji proti pandemii COVID-19 v České republice	jednoletý 2021	108 790,00
SGS14/LF/2021	Mgr. Tereza Koribaničová	Sarkopenie jako významný faktor ovlivňující soběstačnost seniorů	jednoletý 2021	101 240,00
<b>Lékařská fakulta OU celkem 20 projektů</b>				<b>3 061 650,00</b>



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

Fakulta sociálních studií				
SGS03/FSS/2021	doc. PhDr. Alice Gojová, Ph.D.	Netradiční formát plánování služeb sociální práce na úrovni obcí	jednoletý 2021	188 100,00
SGS01/FSS/2021	Mgr. Anna Musialová, Ph.D.	Reflexe zkušeností rodinných příslušníků z výkonu opatrovnictví - implikace pro sociální práci.	jednoletý 2021	171 765,00
SGS02/FSS/2021	Mgr. Petr Lazar	Důsledky neoliberalizace pro sociální práci s lidmi v hmotné nouzi na obcích s rozšířenou působností	jednoletý 2021	152 504,00
SGS04/FSS/2021	Mgr. Jakub Černý	Zkušenost s rezistencí vůči vymístění u dlouhodobých obyvatel rezidenčního nájemního bydlení a jejich spojenců	jednoletý 2021	155 518,00
SGS05/FSS/2021	Mgr. Karel Kosina	Komunitní sociální práce v deinstitutionalizovaných sociálních službách	jednoletý 2021	134 113,00
<b>Fakulta sociálních studií OU celkem 5 projektů + 1 mezifakultní (uveden samostatně)</b>				<b>802 000,00</b>
Fakulta umění				
SGS01/FU/2021	MgA. Jiří Havlíček	ANO, ANO! NE, NE!	jednoletý 2021	65 000,00
SGS02/FU/2021	doc. MgA. Eliška Novotná	Festival klavírní instruktivní literatury Gradus ad Parnassum	jednoletý 2021	60 000,00
SGS03/FU/2021	doc. Mgr. Helena Spurná, Ph.D.	Opery Leoše Janáčka v Národním divadle moravskoslezském v Ostravě	jednoletý 2021	49 000,00
<b>Fakulta umění OU celkem 3 projekty + 1 mezifakultní (uveden samostatně)</b>				<b>174 000,00</b>
Mezifakultní spolupráce				
<b>SGS17/PřF-MF/2021</b>	doc. RNDr. Petr Bujok, Ph.D.	Fuzzy modelování a evoluční algoritmy: rozvoj teoretických základů a vybraných aplikací	<b>jednoletý mezifakultní 2021</b>	794 000,00
<b>SGS18/PřF-MF/2021</b>	MgA. Jan Hůla	Analýza dat s využitím F-transformace a neuronových sítí	<b>jednoletý mezifakultní 2021</b>	592 000,00
<b>SGS19/PřF-MF/2021</b>	Mgr. Stanislav Ožana	Strojové učení a fuzzy logika v biologii IV	<b>jednoletý mezifakultní 2021</b>	495 000,00
<b>SGS20/PřF-MF/2021</b>	RNDr. Bogdan Walek, Ph.D.	Aplikace fuzzy přístupů pro hodnocení kompetencí a vývoj adaptivního webu IV	<b>jednoletý mezifakultní 2021</b>	290 000,00



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

<b>SGS06/FSS-MF/2021</b>	Mgr. et Mgr. Kateřina Glumbíková, Ph.D.	Optimalizace nástrojů pro podporu participativních a reflexivních přístupů v sociální práci	<b>jednoletý mezifakultní 2021</b>	509 000,00
<b>SGS04/FU-MF/2021</b>	Mgr. Dr. Phil. Viktor Velek, Ph.D.	Hudební umělci mezi Ostravou a Vídni 4 - Příprava a vydání paměti operního pěvce Richarda Kubly	<b>jednoletý mezifakultní 2021</b>	72 000,00
<b>Mezifakultní spolupráce celkem 6 projektů</b>				<b>2 752 000,00</b>
<b>Ostravská univerzita celkem 72 projektů (16 pokračujících SGS 2020-2021, 56 jednoletých SGS 2021)</b>				<b>19 561 350,00</b>

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

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.

V Ostravě dne: 26-02-2021

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA  
Rektorát  
Dvořákova 7 / 701 03 Ostrava  
www.osu.cz