



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

## Rozhodnutí rektora Ostravské univerzity o přidělení finanční podpory pro projekty studentské grantové soutěže specifického vysokoškolského výzkumu pro rok 2020

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	Časově typ projektu	CELKEM SCHVÁLENÉ FINANČNÍ PROSTŘEDKY (v Kč) NA ROK 2020
<b>Přírodovědecká fakulta</b>				
SGS01/PřF/2019-2020	RNDr. Kateřina Trčková, Ph.D.	Inovativní metody ve výuce chemie	dvouletý 2019-2020	240 000,00
SGS02/PřF/2019-2020	Mgr. Radek Tichavský, Ph.D.	Kvartérní vývoj a současný stav středoevropské krajiny v kontextu působení geohazardů, antropoprese a klimatických změn	dvouletý 2019-2020	1 043 000,00
SGS03/PřF/2019-2020	RNDr. Michal Šimíček, Ph.D.	Molekulární charakterizace nově identifikovaných proteinových markerů ve zbytkové chorobě mnohočetného myelomu rezistentní k protinádorové terapii	dvouletý 2019-2020	509 000,00
SGS01/PřF/2020	Mgr. Kristýna Kundrátová	Antibiotická rezistence v biofilmu odpadních vod, výzkum extrémní dlouhověkosti v živočišné říši a analýza syntetické dráhy opioidů u máku setého.	jednoletý 2020	204 000,00
SGS02/PřF/2020	prof. MSc. Vyacheslav Yurchenko, Ph.D.	Biologie protistů: moderní přístupy	jednoletý 2020	511 000,00
SGS03/PřF/2020	PhDr. RNDr. Martin Žáček, Ph.D.	Data, informace a znalosti	jednoletý 2020	178 000,00
SGS04/PřF/2020	prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc.	Fylogenetické a systematické studie vybraných skupin členovců	jednoletý 2020	180 000,00



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

SGS05/PřF/2020	doc. RNDr. PaedDr. Eva Volná, PhD.	Inteligentní systémy	jednoletý 2020	315 000,00
SGS06/PřF/2020	Mgr. Veronika Kornová	Mikroevoluční principy přežívání populací obratlovců: integrativní přístup	jednoletý 2020	268 000,00
SGS07/PřF/2020	Mgr. Ondřej Dlouhý	Podpora studentů ve výzkumné činnosti se zaměřením na studium asimilačního aparátu vyšších rostlin.	jednoletý 2020	120 000,00
SGS08/PřF/2020	Mgr. Tomáš Zelenka, Ph.D.	Pokročilé porézni materiály - syntéza, charakterizace a aplikace	jednoletý 2020	275 000,00
SGS09/PřF/2020	Mgr. Adam Kočí	Postkoloniální analýza Grónska a Faerských ostrovů a jejich státotvorný potenciál	jednoletý 2020	74 000,00
SGS10/PřF/2020	Mgr. Stanislav Štěpáník	Prostorová diferenciacie volebních výsledků v regionu Džavacheti, Gruzie	jednoletý 2020	88 000,00
SGS11/PřF/2020	doc. RNDr. Petr Rumpel, Ph.D.	Smart cities a další inovativní přístupy k rozvoji měst a regionů	jednoletý 2020	355 000,00
SGS12/PřF/2020	Mgr. Lucie Fialová	Taxonomická studie mechů rodů Lewinskya, Orthotrichum a Schistidium v Číně a ekologie hub rodu Ganoderma v České republice	jednoletý 2020	125 000,00
SGS13/PřF/2020	Mgr. Dávid Marko, M.A.	Vplyv geopolitiky na deforestáciu Indonézie	jednoletý 2020	78 000,00
SGS14/PřF/2020	Mgr. Petr Pyszko	Vybrané aspekty ekologických a fylogenetických vztahů modelových skupin hmyzu	jednoletý 2020	170 000,00
SGS15/PřF/2020	doc. Ing. František Huřka, CSc.	Využití ontologií pro modelování podnikově relevantních uživatelských požadavků a v nových přístupech k rozhodování	jednoletý 2020	120 000,00
SGS16/PřF/2020	doc. RNDr. Tomáš Sochor, CSc.	Zabezpečení síťové infrastruktury PřF pomocí sledování síťového provozu	jednoletý 2020	120 000,00
SGS17/PřF/2020	Mgr. František Karlický, Ph.D.	Zapojení studentů do výzkumu v oblasti výpočetní fyziky III	jednoletý 2020	198 000,00
SGS01/PřF/2020- 2021	doc. RNDr. Jan Šustek, Ph.D.	Podpora vědecké činnosti studentů v dílčích oblastech matematiky	dvouletý 2020-2021	636 000,00
SGS02/PřF/2020- 2021	Mgr. Josef Kučera	Anglofonní obyvatelé Kamerunu: mezi inkorporací, integrací, represí a exkluzí ve vícestranném systému	dvouletý 2020-2021	83 000,00



**OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA**

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

Přírodovědecká fakulta OU celkem 22 projektů (3 pokračující SGS 2019-2020, 17 jednoletých SGS 2020, 2 dvouleté SGS 2020-2021)				5 890 000,00
Pedagogická fakulta				
SGS01/PdF/2019-2020	Mgr. Lenka Knapová	Psychologické aspekty pohybové aktivity: Longitudinální pohled na determinanty nestability v pohybové aktivitě	dvouletý 2019-2020	63 800,00
SGS02/PdF/2019-2020	Mgr. Miroslav Krajcigr	Vliv pohlaví a věku na změny kostních parametrů u běžců	dvouletý 2019-2020	184 800,00
SGS03/PdF/2019-2020	Mgr. Ludmila Faltýnková	Výuka angličtiny s podporou ICT	dvouletý 2019-2020	171 600,00
SGS04/PdF/2019-2020	Mgr. Nataliia Kysil	Rozvoj kreativity a podnikavosti učitele hudební výchovy	dvouletý 2019-2020	119 900,00
SGS05/PdF/2019-2020	doc. PaedDr. Lilla Koreňová, Ph.D.	Efektivně využití digitálních technologií v edukačnom procese materských škôl	dvouletý 2019-2020	181 500,00
SGS06/PdF/2019-2020	Mgr. Pavel Brtva	Výběr techniky při fundamentálních dovedností ve sportovní gymnastice	dvouletý 2019-2020	140 800,00
SGS07/PdF/2019-2020	Mgr. Bohdana Richterová, Ph.D.	Využití osobního deníku akčního výzkumu (PARJ) jako nástroje rozvoje vybraných profesních kompetenci studentů sociální pedagogiky	dvouletý 2019-2020	168 300,00
SGS01/PdF/2020	Mgr. Dana Vicherková, Ph.D.	Faktory ovlivňující úroveň čtenářských strategií žáků středních odborných škol s technickým zaměřením	jednoletý 2020	175 900,00
SGS02/PdF/2020	Mgr. Gabriela Beinhauerová	Může být pozitivní výsledek Trendelenburgovy zkoušky asociován s rizikovými faktory ACL zranění? Případová studie	jednoletý 2020	86 900,00
SGS03/PdF/2020	Mgr. Iva Červenková, Ph.D.	Tištěné a digitální zdroje v procesu učení žáků 2. stupně základních škol	jednoletý 2020	324 500,00
SGS01/PdF/2020-2021	Mgr. Zuzana Golembiovská	Akutní vliv chůze v barefoot obuvi na T2 relaxační čas chrupavky kolenního kloubu.	dvouletý 2020-2021	236 500,00
SGS02/PdF/2020-2021	Mgr. Tomáš Javorčík, Ph.D.	Využití mikrolearningového přístupu v přípravě budoucích učitelů	dvouletý 2020-2021	147 400,00
SGS03/PdF/2020-2021	Mgr. Radim Polášek, Ph.D.	Aplikace mikrolearningu v rámci nasazení wiki stránek ve vzdělávání	dvouletý 2020-2021	147 400,00



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

SGS04/PdF/2020-2021	Mgr. Lukáš Slovák	Zaměření pozornosti a akutní změna objemu a kvality měkkých tkání kolenního kloubu ve volejbalu	dvouletý 2020-2021	265 100,00
SGS05/PdF/2020-2021	Mgr. Daniel Tran	Mobilní technologie jako prostředek pro rozvoj komunikativních kompetencí	dvouletý 2020-2021	150 700,00
SGS06/PdF/2020-2021	Mgr. Veronika Vašendová	Paměť a pohybová aktivita u jedinců ze znečištěného a kontrolního regionu a potenciální role vybraných fyziologických korelátů	dvouletý 2020-2021	174 900,00
Pedagogická fakulta OU celkem 16 projektů (7 pokračujících SGS 2019-2020, 3 jednoleté SGS 2020, 6 dvouletých SGS 2020-2021)				2 740 000,00
Filozofická fakulta				
SGS01/FF/2019-2020	Mgr. Marek Maluš, Ph.D.	Profylaktické a terapeutické využití omezené zevní stimulace	dvouletý 2019-2020	468 600,00
SGS02/FF/2019-2020	Mgr. Josef Kundrát, Ph.D.	Sociální psychologická vzdálenost jako nástroj zjišťování třídního klimatu a preferenčních postojů učitelů	dvouletý 2019-2020	280 500,00
SGS03/FF/2019-2020	Mgr. Jan Čížek, Ph.D.	Bílá místa dějin a současnosti filozofie: Osobnosti a témata na okraji kánonu	dvouletý 2019-2020	560 868,00
SGS04/FF/2019-2020	doc. PhDr. Irena Bogoczová, CSc.	Obraz sacrum v jazyce křesťanské mládeže	dvouletý 2019-2020	201 410,00
SGS05/FF/2019-2020	doc. PhDr. Blažena Gracová, CSc.	Možnosti využití tématu každodennosti moderní doby ve výuce dějepisu	dvouletý 2019-2020	303 160,00
SGS01/FF/2020	Mgr. Martin Brezina, PhD.	Antropocentrismus v etice	jednoletý 2020	222 310,00
SGS02/FF/2020	prof. Mgr. Jan Malura, Ph.D.	Hranice a kulturní transfery. Příspěvky k literární komparatistice	jednoletý 2020	201 080,00
SGS03/FF/2020	Mgr. Gabriela Zapletalová, Ph.D.	Identita a interakce: proměny odborného a akademického diskurzu v globalizující se společnosti	jednoletý 2020	222 530,00
SGS04/FF/2020	doc. PhDr. Petr Hrtánek, Ph.D.	Literární postavy a subjekty (typy, stereotypy, archetypy)	jednoletý 2020	376 068,00
SGS05/FF/2020	PhDr. Lucie Radková, Ph.D.	Mluva účastníků zahraničních armádních misí	jednoletý 2020	148 390,00
SGS06/FF/2020	Mgr. Dalibor Janiš, Ph.D.	Proměny struktur a vztahů ve středověké společnosti	jednoletý 2020	546 590,00
SGS07/FF/2020	PhDr. Irena Šebestová, CSc.	Stopy německé kultury v Hlučínském regionu	jednoletý 2020	179 850,00



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

SGS01/FF/2020-2021	doc. Mgr. Jaroslav David, Ph.D.	Reflexe jazykové a jazykovědné problematiky v nelingvistických textech	dvouletý 2020-2021	606 078,00
SGS02/FF/2020-2021	doc. PhDr. Petr Popelka, Ph.D.	Československá společnost v meziválečném období: kontinuita, transformace, profesionalizace II.	dvouletý 2020-2021	508 816,00
Filozofická fakulta OU celkem 14 projektů (5 pokračujících SGS 2019-2020, 7 jednoletých SGS 2020, 2 dvouleté SGS 2020-2021)				4 826 250,00
<b>Lékařská fakulta</b>				
SGS01/LF/2019-2020	Mgr. Petra Benešová	Zátěž rodiče, který pečuje o dítě s handicapem	dvouletý 2019-2020	27 500,00
SGS02/LF/2019-2020	Mgr. Eva Krejčí, Ph.D.	Charakterizace a stanovení citlivosti u aeromonád a kampylobakterů izolovaných z klinického materiálu	dvouletý 2019-2020	136 000,00
SGS03/LF/2019-2020	RNDr. Michal Šimíček, Ph.D.	Organoidní systémy pro modelaci mikroprostředí kostní dřeně ve vývoji mnohočetného myelomu	dvouletý 2019-2020	425 000,00
SGS05/LF/2019-2020	Mgr. Denisa Macková	Management bolesti v pooperačním období, znalosti a zkušenosti všeobecných sester. (Česká republika a Království Saúdské Arábie)	dvouletý 2019-2020	58 000,00
SGS06/LF/2019-2020	Mgr. Karin Petřeková, Ph.D.	Nutriční hodnocení obilovin, pseudoobilovin, luštěnin a výrobků z těchto potravin a jejich využití v bezpečné stravě.	dvouletý 2019-2020	95 000,00
SGS07/LF/2019-2020	RNDr. Pavol Švorc, Ph.D.	Vliv dlouhodobé absence světla na změny v kardiovaskulárním a senzorním systému. (Doplňující studie)	dvouletý 2019-2020	63 500,00
SGS08/LF/2019-2020	PharmDr. Blanka Kořístková, Ph.D.	Rozvoj nefrotoxicity při léčbě vancomycinem po zvýšení terapeutického rozmezí, validace nové verze programu MW-Pharm pro farmakokinetické modelování pro terapeutické monitorování vancomycinu	dvouletý 2019-2020	54 900,00
SGS09/LF/2019-2020	Mgr. Andrea Gilchrist	Mezikulturní rozdíly v incidenci dolní bolesti zad u všeobecných sester v České Republice a Velké Británii	dvouletý 2019-2020	58 000,00
SGS10/LF/2019-2020	Mgr. Klára Václavíková	Mobbing zdravotnických pracovníků	dvouletý 2019-2020	28 600,00



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

SGS11/LF/2019-2020	Mgr. Miroslava Kachlová, DiS.	Problematika perinatální paliativní péče v ČR	dvouletý 2019-2020	37 600,00
SGS13/LF/2019-2020	RNDr. Radka Šigutová	Využití nových biomarkerů v diagnostice akutního koronárního syndromu; jejich porovnání s rutinně využívanými biomarkery	dvouletý 2019-2020	55 400,00
SGS14/LF/2019-2020	Mgr. Iveta Bystroňová	Odhad referenčních intervalů vybraných biomarkerů synoviální tekutiny	dvouletý 2019-2020	33 900,00
SGS15/LF/2019-2020	MUDr. Tereza Chovancová	Prediktivní faktory okluze chirurgické nebo endovaskulární rekonstrukce použitelné v běžné klinické praxi	dvouletý 2019-2020	16 900,00
SGS01/LF/2020	Mgr. Ondřej Machaczka, Ph.D.	4D strain echokardiografická analýza	jednoletý 2020	80 300,00
SGS02/LF/2020	Ing. Bc. Lucie Honzíková, Ph.D.	Hyperpronační syndrom u dětí - diagnostika a terapie z pohledu fyzioterapeuta	jednoletý 2020	76 300,00
SGS03/LF/2020	MUDr. Šárka Daňková	Monitorace dynamiky kortikální aktivity indukované robotickou rehabilitací prostřednictvím BCI (brain computer interface)	jednoletý 2020	55 700,00
SGS04/LF/2020	Mgr. Jana Vaculová, Ph.D.	Morfometrie patologické duktuloproliferace jater	jednoletý 2020	201 400,00
SGS05/LF/2020	Ing. Bc. Lucie Honzíková, Ph.D.	Porovnání svalové aktivity vybraných svalů při používání klasické a vertikální myši	jednoletý 2020	69 700,00
SGS06/LF/2020	Mgr. Petra Macounová	Prevence HIV/AIDS u adolescentů	jednoletý 2020	76 100,00
SGS07/LF/2020	PhDr. Iva Marková	Přidělovaná ošetrovatelská péče a pracovní prostředí sester	jednoletý 2020	29 700,00
SGS08/LF/2020	Ing. Bc. Lucie Honzíková, Ph.D.	Vliv WalkAide na změnu vybraných parametrů chůze u pacienta po cévní mozkové příhodě	jednoletý 2020	51 000,00
SGS09/LF/2020	Mgr. Andrea Dalecká	Účinek dlouhodobé expozice znečištěnému ovzduší a plicních funkcí na kardiopulmonální mortalitu u stárnoucích žen	jednoletý 2020	112 700,00
SGS01/LF/2020-2021	Mgr. Katka Bobčíková	Hodnocení kvality života a psychosociálních aspektů nemoci u pacientů se srdečním selháním	dvouletý 2020-2021	27 900,00
SGS02/LF/2020-2021	Mgr. Petra Riedlová	Hodnocení rizika trombofilních mutací u mladých žen (pilotní studie)	dvouletý 2020-2021	178 600,00



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lara, CSc.  
rektor

SGS03/LF/2020-2021	Ing. MUDr. David Zeman, Ph.D.	Intratekální syntéza IgM jako možný prognostický faktor u pacientů s roztroušenou sklerózou: korelace s klinickými a laboratorními testy	dvouletý 2020-2021	197 600,00
SGS04/LF/2020-2021	Mgr. Radana Pěružková	Klinické výukové prostředí a rozvoj kompetenci studentů ošetrovatelství	dvouletý 2020-2021	35 000,00
SGS05/LF/2020-2021	Mgr. Petra Riedlová	Porovnání shody výsledků analýz DNA pro dva druhy biologických materiálů po invazivním a neinvazivním odběru.	dvouletý 2020-2021	127 800,00
SGS06/LF/2020-2021	MUDr. Eva Závodná, Ph.D.	Pilotní studie: Rozšíření diagnostických možností nového typu detekce komorové dyssynchronie	dvouletý 2020-2021	127 400,00
<b>Lékařská fakulta OU celkem 28 projektů (13 pokračujících SGS 2019-2020, 9 jednoletých SGS 2020, 6 dvouletých SGS 2020-2021)</b>				<b>2 537 500,00</b>
<b>Fakulta sociálních studií</b>				
SGS01/FSS/2020	Mgr. Šárka Doříčáková, Ph.D.	Implementace politiky aktivního stárnutí v Moravskoslezském kraji	jednoletý 2020	157 190,00
SGS02/FSS/2020	Mgr. Markéta Čtvrtečková	Proces vznikání spojení v participativním projektu pro lidi se zkušeností s užíváním návykových látek	jednoletý 2020	119 240,00
SGS03/FSS/2020	Mgr. Petra Anna-Marie Blahová	Reflexe přípravy na odchod z institucí dětských domovů do přirozeného sociálního prostředí mladými dospělými	jednoletý 2020	108 240,00
SGS04/FSS/2020	Mgr. Monika Ulrichová, Ph.D.	Vztah sociálních pracovníků a rodičů dlouhodobě nemocných dětí v procesu využívání zdravotně-sociálních služeb v kontextu podpory rodiny.	jednoletý 2020	152 330,00
<b>Fakulta sociálních studií OU celkem 4 projekty (pouze jednoleté projekty SGS 2020)</b>				<b>537 000,00</b>
<b>Fakulta umění</b>				
SGS01/FU/2020	MgA. Jiří Havlíček	Algoritmy jsme my / WAA YouTube kanál	jednoletý 2020	79 100,00



**OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA**

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

SGS02/FU/2020	MgA. Ján Garláthy	Dokončení výzkumu a publikování edice vybraných skladeb pro lesnice v Es ladění	jednoletý 2020	112 200,00
SGS03/FU/2020	doc. MgA. Eliška Novotná	Festival klavírní instruktivní literatury Gradus ad Parnassum	jednoletý 2020	65 700,00
Fakulta umění OU celkem 3 projekty (pouze jednoleté projekty SGS 2020)				257 000,00
Centrum excelence IT4 Innovation, ÚVAFM				
SGS01/UVAFM/2020	MgA. Jan Hůla	Analýza dat a obrazu	jednoletý 2020	542 890,00
SGS02/UVAFM/2020	RNDr. Bogdan Walek, Ph.D.	Aplikace fuzzy přístupů pro hodnocení kompetencí a vývoj adaptivního webu III	jednoletý 2020	290 230,00
SGS03/UVAFM/2020	doc. Mgr. Radek Čech, Ph.D.	Automatické rozpoznání písma v starých tiscích	jednoletý 2020	152 230,00
SGS04/UVAFM/2020	doc. RNDr. Jiří Kupka, Ph.D.	Fuzzy modelování: rozvoj aktuálních teoretických základů a vybraných aplikací X	jednoletý 2020	675 550,00
SGS05/UVAFM/2020	Mgr. Marek Mikulec, Ph.D.	Imaginované interakce v procesu mezi setkáními v sociální práci s dětmi bez domova a jejich rodinami	jednoletý 2020	424 300,00
SGS06/UVAFM/2020	doc. RNDr. Aleš Dolný, Ph.D.	Strojové učení a fuzzy logika v biologii III	jednoletý 2020	419 000,00
SGS07/UVAFM/2020	doc. RNDr. Petr Bujok, Ph.D.	Vývoj adaptivních technik evolučních algoritmů se zaměřením na různé typy optimalizačních úloh	jednoletý 2020	216 800,00
Centrum excelence IT4 Innovation, ÚVAFM celkem 7 projektů (pouze jednoleté projekty SGS 2020)				2 721 000,00
Ostravská univerzita - celkem 94 projektů (28 pokračujících SGS 2019-2020, 50 jednoletých SGS 2020, 16 dvouletých SGS 2020-2021)				19 508 750,00

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.





**OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA**

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

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

V Ostravě dne:

- 2. 03. 2020



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA

Rektorát

Dvořákova 7 / 701 03 Ostrava

www.osu.cz

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor