



## Rektor Univerzity Palackého v Olomouci vyhlašuje 11. ročník studentské grantové soutěže na UP

Cílem studentské grantové soutěže je podpora projektů realizovaných studenty doktorského nebo magisterského studijního programu a financovaných z prostředků na specifický vysokoškolský výzkum. Řešitel studentského projektu je student doktorského studijního programu, kde UP je školicím pracovištěm, nebo akademický pracovník UP. Dalšími členy řešitelského týmu mohou být studenti doktorského nebo magisterského studijního programu nebo akademičtí, vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci. Počet studentů doktorského nebo magisterského studijního programu v řešitelském týmu je alespoň roven počtu ostatních členů řešitelského týmu. Pokud je hlavním řešitelem student doktorského studijního programu, je vždy členem řešitelského týmu jeho školitel.

**Soutěž se řídí pravidly stanovenými směrnicí rektora č. SRB3-13-7 (úplné znění).**

Každý řešitel může předložit do soutěže **pouze 1 projekt**.

Řešitelský tým může tvořit nejvýše 50 osob.

**V rámci 11. ročníku soutěže není možno žádat o investiční prostředky.**

### Časový harmonogram soutěže:

Vyhlášení soutěže	19. 11. 2019
Soutěžní lhůta	19. 11. 2019 – 15. 1. 2020 (17:00)
Hodnotící lhůta	16. 1. – 28. 2. 2020
Počátek řešení projektů	březen 2020
Termín pro odevzdání zprávy	15. 1. (víceleté projekty) 15. 3. (jednoleté projekty)
Veřejné oponentury závěrečných zpráv	do 26. 3. 2021

Přihlášky se podávají pouze elektronickým způsobem, a to prostřednictvím OBD portálu UP: <http://obd.upol.cz>

Přihlašuje se stejným ID uživatele a heslem jako do Portálu UP. Průvodce aplikací, směrnici, toto vyhlášení a formální hodnotící kritéria najdete po přihlášení na hlavní stránce záložky IGA a FRUP.

Přihlášky se podávají do **15. 1. 2020 do 17:00 hod.**

Projekty včetně povinných příloh se předkládají v českém, slovenském či anglickém jazyce.

Ke každému projektu je nutné přiložit povinné přílohy:

**1) Popis projektu** – musí obsahovat plánované výzkumné aktivity, jejich očekávané výsledky a časový harmonogram řešení projektu. Dokument nemá stanovenou podobu, maximální velikost je limitována počtem **10 stran**.

**2) Charakteristika řešitelského týmu** – měl by obsahovat životopisy členů řešitelského týmu, jejich dosavadní výsledky. Rozsah přílohy není omezen. Počet členů řešitelského týmu je omezen na 50 osob.

3) V případě, že je řešitelem grantového projektu student, je povinnou přílohou písemný souhlas školitele a dalších členů řešitelského týmu, že souhlasí se zněním projektu a svou spoluúčastí na řešení projektu.

Je možné vkládat i další nepovinné přílohy.

Všechny přílohy musí být ve formátu. doc, .docx, .rtf (dokument programu MS Word) nebo.pdf (dokument programu Adobe Acrobat).

Ing. Radka Pořízková, PS UP  
tel.: 585 631 442  
e-mail: [radka.porizkova@upol.cz](mailto:radka.porizkova@upol.cz)

Ing. Eva Stejskalová, PS UP  
tel.: 585 631 402  
e-mail: [eva.stejskalova@upol.cz](mailto:eva.stejskalova@upol.cz)

Mgr. Pavla Tresterová  
tel. 585 631 419  
e-mail: [pavla.tresterova@upol.cz](mailto:pavla.tresterova@upol.cz)

**Pro 11. ročník stanovily jednotlivé fakulty prioritní témata a podmínky takto:**

## **Cyrlometodějská teologická fakulta**

---

### Prioritní témata

- Teologie
- Filosofie
- Sociální práce
- Pedagogika a psychologie

### Finanční limity

- min. 100 000 Kč
- max. 700 000 Kč

### Délka trvání projektů

- 1-2 roky

### Řešitelé projektů

- studenti prezenční formy studia doktorských studijních programů
- studenti kombinované formy studia doktorských studijních programů
- akademičtí pracovníci

### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

- **20 %** z celkové výše nákladů

#### Doplňkové podmínky

- nejsou povoleny mezifakultní projekty

### **Lékařská fakulta**

---

#### Prioritní témata

- Výzkum maligních onemocnění
- Molekulární podstata onemocnění
- Cíle a buněčné interakce chemických látek
- Výzkum neurodegenerativních onemocnění
- Výzkum onemocnění srdce a cév
- Nové metody a technologie v orofaciálním systému
- Autoimunitní a civilizační choroby

#### Finanční limity

- min. 60 000 Kč
- max. 3 000 000 Kč

#### Délka trvání projektů

- 1 rok

#### Řešitelé projektů

- studenti prezenční formy studia doktorského studijního programu
- studenti kombinované formy studia doktorských studijních programů, jejichž školícím pracovištěm jsou ústavy a kliniky LF
- akademičtí pracovníci

#### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

- **20 %** z celkové výše nákladů

#### Doplňkové podmínky

- nejsou povoleny mezifakultní projekty

### **Filozofická fakulta**

---

#### Prioritní témata

- Filozofie
- Česká literatura, český jazyk
- Obecná a aplikovaná lingvistika
- Anglická a americká literatura, anglický jazyk
- Německá literatura, německý jazyk,
- Judaistika
- Nederlandistika
- Románské jazyky a literatury
- Slovanské jazyky a literatury
- Asijská studia (sinologie, japanistika, koreanistika aj.)
- Klasická filologie
- České a obecné dějiny, pomocné vědy historické, archeologie
- Psychologie

- Politologie a evropská studia
- Sociologie a andragogika, antropologie a kulturní antropologie
- Mediální a kulturní studia, žurnalistika
- Aplikovaná ekonomická studia
- Teorie a dějiny hudby, literatury, divadla, filmu
- Teorie a dějiny výtvarných umění

#### Finanční limity

- min. 100 000 Kč, max. 2 000 000 pro jednoleté projekty
- min. 100 000 Kč, max. 300 000 Kč pro dvouleté projekty (rozpočet za celou dobu trvání projektu)

#### Délka trvání projektů

- 1–2 roky

#### Řešitelé projektů

- studenti prezenční formy studia doktorského studijního programu, kde je FF UP školicím pracovištěm
- akademičtí pracovníci s pracovním úvazkem na FF UP

#### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

- **20 %** z celkové výše nákladů

#### Doplňkové podmínky

- nesplnění závazků plynoucích z uděleného projektu bude zohledněno v dalších ročních grantové soutěže s dopady na každého člena řešitelského týmu a může vést k diskvalifikaci (spolu)řešitelů z dalších soutěží SGS po dobu tří let
- maximální rozsah životopisu každého člena řešitelského týmu jsou dvě strany A4
- doporučená maximální výše stipendia vyplacená z projektu na jednu osobu činí 48.000,- Kč/rok pro studenta DSP a 12.000,- Kč/rok pro studenta magisterského studia
- rozpočet na domácí i zahraniční cestovné musí být detailně rozpracován a položky zdůvodněny
- každý projekt bude posouzen dvěma hodnotiteli

## **Přírodovědecká fakulta**

---

#### Prioritní témata

- Matematické modely a struktury
- Teorie a algoritmy pro zpracování informací
- Obecné problémy lineární statistické indukce dat se speciální strukturou
- Aplikovaná fyzika – se zaměřením na nanomateriály
- Aplikovaná fyzika – se zaměřením na přístrojovou fyziku
- Biofyzika
- Moderní optika a optometrie
- Kvantová optika a kvantové zpracování informace
- Didaktika přírodovědných oborů
- Syntéza, charakteristika a studium aplikačních možností komplexních sloučenin některých přechodných kovů
- Studium koordinačních sloučenin vybraných přechodných a vnitřně přechodných kovů
- Struktura a dynamika komplexních molekulových systémů
- Vývoj nových syntetických metod pro přípravu biologicky aktivních látek

- Syntéza, charakterizace a aplikace nanomateriálů
- Analýza látek ve složitých maticích
- Vývoj nových syntetických postupů a metod pro přípravu organických sloučenin
- Výzkum regulačních rolí enzymů a jiných proteinů v klíčových metabolických procesech
- Výzkum regulačních rolí genů, proteinů a metabolitů v klíčových vývojových procesech a stresových odpovědích rostlin a hmyzu
- Biodiverzita rostlin a jejich interakce s prostředím na různých funkčních a taxonomických úrovních
- Molekulární buněčná biologie rostlin
- Studium biosyntézy sekundárních metabolitů rostlin
- Rostlinná proteomika
- Optimalizace využití krajiny
- Ekologické procesy v terestrických populacích a společenstvech
- Mikrobiální procesy v tekoucích vodách se zaměřením na produkci a spotřebu metanu
- Nové technologie analýzy fytohormonů v rostlinách
- Studium buněčné reakce na poškození DNA v různých genetických pozadích u lidských nádorových a nenádorových buněk
- Studium molekulárních mechanismů účinků regulátorů proliferace
- Nové růstové regulátory pro biotechnologické a biomedicínské aplikace
- Transkripčně regulační mechanismy enzymů metabolizujících léčiva
- Vliv genotoxických látek na genomovou stabilitu
- Role deubiquitinačních enzymů v odpovědi na DNA poškození
- Reprodukční strategie živočichů
- Evoluční ekologie ptáků
- Molekulární fylogeneze vybraných skupin brouků
- Regionální a environmentální aspekty české rozvojové spolupráce
- Prostorové systémy: vývoj, analýza a vizualizace
- Sedimentární a environmentální geologie, aplikovaná geofyzika
- Mineralogie a základní a aplikovaná petrologie

#### Finanční limity

- min. 150 000 Kč
- max. 3 000 000 Kč

#### Délka trvání projektů

- 1 rok

#### Řešitelé projektů

- studenti prezenční formy studia doktorského studijního programu se školícím pracovištěm na PŘF UP
- studenti kombinované formy studia doktorských studijních programů se školícím pracovištěm na PŘF UP
- akademičtí pracovníci s pracovním úvazkem na PŘF UP

#### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

- **20 %** z celkové výše nákladů

#### Doplňkové podmínky

- nejsou povoleny mezifakultní projekty

## Pedagogická fakulta

---

### Prioritní témata

- a) Přírodovědné biologické obory ve vazbě na proces vzdělávání
- b) Přírodovědné antropologické, zdravotně, matematické a technické obory ve vazbě na proces vzdělávání
- c) Umělecké obory ve vazbě na proces vzdělávání
- d) Pedagogické a speciálněpedagogické obory ve vazbě na proces vzdělávání
- e) Společenskovědní obory ve vazbě na proces vzdělávání
- f) Filologické a lingvistické obory ve vazbě na proces vzdělávání

### Finanční limity

- min. 100 000 Kč
- max. 250 000 Kč

### Délka trvání projektů

- 1 rok

### Řešitelé projektů

- Hlavními řešiteli projektů mohou být studenti prezenční formy doktorských studijních programů v rámci akreditovaných oborů na PdF UP, kde UP je školícím pracovištěm, nebo akademický pracovník PdF UP, který je školitelem studenta Ph.D. studujícího na PdF UP.

### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

- **10 %** z celkové výše nákladů

### Doplňkové podmínky

- Finanční prostředky u projektů skupiny b), c), d), e), f) mohou být použity pouze na osobní náklady stipendijní či mzdové, pokrytí cestovného a služeb spojených s aktivní účastí na vědeckých konferencích a na publikační náklady spojené s relevantními vědeckými výstupy; nebude možné financování nákladů na spotřební materiál či drobný hmotný majetek apod. U projektů ve skupině a) prokazatelné laboratorní experimentální povahy či náročnějších terénních výzkumů rozhoduje o případném použití jiných než výše uvedených nákladů rozhodnutí děkana fakulty po vyjádření zpravodaje projektu.
- Nejsou povoleny mezifakultní projekty
- Financování projektu je nutno rozložit na období do konce roku 2020, finanční prostředky nelze převádět do roku následujícího.

## Fakulta tělesné kultury

---

### Prioritní témata

- Pohybová aktivita a životní styl
- Lidská motorika ve zdraví a nemoci

#### Finanční limity

- min. 150 000,- Kč
- max. 500 000,- Kč

#### Délka trvání projektů

- 1 rok

#### Řešitelé projektů

- studenti prezenční formy studia doktorského studijního programu, kde FTK je školícím pracovištěm

#### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

- 20 % z celkové výše nákladů

#### Doplňkové podmínky

- každá osoba může být v řešitelském týmu pouze jednoho projektu, s výjimkou osoby školitele, který může být spoluřešitelem ve více projektech
- způsobilé náklady jsou od počátku řešení projektu do 31. 12. 2020, prostředky tedy nelze převádět do roku následujícího
- v projektu musí být specifikovány počty plánovaných výstupů členěných do kategorií Jimp, Jsc a Jost (dle platných definic: <https://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=799796&ad=1&attid=847689>); splnění plánu výstupů bude zohledňováno v dalších ročnících grantové soutěže s dopady na každého člena řešitelského týmu
- maximální rozsah životopisu každého člena řešitelského týmu jsou dvě strany A4; životopis musí dokumentovat mimo jiné stěžejní publikační a grantové aktivity za poslední 3 roky
- osobní náklady na akademické pracovníky nejsou povoleny
- předkládaný projekt musí být schválen etickou komisí – dokládá se naskenovaným vyjádřením etické komise v příloze projektu
- maximální výše stipendia vyplacená z projektu na jednu osobu činí 48.000,- Kč pro studenta DSP a 12.000,- Kč pro studenta magisterského studia. U každého studenta magisterského studia musí být detailně popsán způsob jeho zapojení do realizace projektu.
- rozpočet na domácí i zahraniční cestovné musí být detailně rozpracován a položky zdůvodněny.

## **Právnická fakulta**

---

#### Prioritní témata

- Právo a společnost

#### Finanční limity

#### Standardní projekty

- max. 600 000 Kč

- max. 150 000 Kč/na osobu v projektu, celkové náklady projektu podělené počtem osob v realizačním týmu musí být max. 150 000 Kč/osoba

#### Nadstandardní projekty (hlavními řešiteli studenti doktorského studijního programu)

- max. 600 000 Kč
- max. 120 000 Kč výše stipendia pro studenta na rok

#### Délka trvání projektů

- 2 roky

#### Řešitelé projektů

- student prezenční a kombinované formy doktorského studijního programu
- akademický pracovník
- spoluřešitelem může být i student magisterského studijního programu

#### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

- **20 %** z celkové výše nákladů

#### Doplňkové podmínky

- každá osoba může předložit anebo se podílet jen na řešení jednoho projektu v dvouletém běhu řešení projektů (tedy na jednom projektu každé dva roky), výjimku tvoří osoba školitele, který může být školitelem ve více současně běžících projektech
- každý student, který se účastní projektu IGA na pozici hlavního řešitele nebo spoluřešitele je povinen přihlásit vlastní práci a zúčastnit se její obhajoby v rámci soutěže ve studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ) v každém roce běhu projektu
- pokud je hlavním řešitelem akademický pracovník, pak zapojení studenta do projektu musí být skutečné (ne jen formální pro splnění podmínky projektu) a míra zapojení studenta do řešení projektu musí vyplývat z projektové žádosti (podíl na výstupech, aj.)
- rozpočet zadávaný do systému je třeba členit na jednotlivé roky běhu projektu – ve druhém roce řešení projektu je možné uplatnit pouze náklady na stipendia a odměny řešitelů a náklady na vydání monografie či jiné redakční práce (např. překlady, korektury aj.)
- rozpočet projektu (včetně osobních nákladů) by měl být odpovídající plánovaným výstupům, přičemž upřednostňovány jsou výstupy v prestižních recenzovaných českých a zahraničních odborných časopisech a odborné knihy (monografie), komise při výběru podpořených projektů hodnotí poměr v projektu slíbených výstupů a požadovaných prostředků
- z projektové přihlášky musí být jasný konkrétní záměr, jak budou požadované finanční prostředky vynaloženy
- životopis každého člena řešitelského týmu může být maximálně na dvě strany A4
- součástí projektové žádosti je seznam výstupů ze současně běžícího projektu IGA, je-li žadatel hlavním řešitelem takového projektu v době podání projektové přihlášky

## **Fakulta zdravotnických věd**

---

#### Prioritní témata

- Přidělovaná – chybějící ošetrovatelské péče a bezpečí pacientů v nemocnicích



- Vzdělávání nelékařských zdravotnických profesionálů
- Výživa v ošetrovatelství
- Psychosociální pomoc ve zdravotnictví
- Vybrané aspekty ošetrovatelské péče o pacienty s kardiovaskulárním, respiračním a neurologickým onemocněním
- Jazyková a psychometrická validizace vybraných hodnotících nástrojů v ošetrovatelství
- Hodnocení důstojnosti u seniorů
- Hodnocení somatického stavu, životního stylu a pohybové aktivity u dětí, mládeže a dospělé populace
- Využití zobrazovacích metod při hodnocení somatického stavu
- Prevence Alzheimerovy choroby
- Evidence Based Practice ve fyzioterapii
- Fyzioterapie v komplexní léčbě centrálních paréz
- Kognitivní pohybová rehabilitace
- Monitoring habituálních pohybových aktivit v průběhu fyziologického těhotenství
- Posturálně dechová fyzioterapie
- Roboticky asistovaná rehabilitace
- Virtuální rehabilitace

#### Finanční limity

- min. 10 000 Kč/ projekt
- max. 300 000 Kč/ projekt

#### Délka trvání projektů

- 1 rok, projekt musí být vyčerpán do 31. 12. 2020

#### Řešitelé projektů

- studenti doktorského studijního programu Ošetrovatelství v prezenční i kombinované formě studia
- akademičtí pracovníci FZV UP v Olomouci

#### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

- **5 %** z celkové výše nákladů

#### Doplňkové podmínky

- min. 1x aktivní účast na konferenci (prezentace metodiky, designu či výsledků výzkumu), příp. poster
- nezbytnost všechny výstupy (spojené s řešením projektu) tomuto projektu řádně dedikovat
- vyžaduje-li projekt posouzení Etickou komisí, pak je vyjádření Etické komise FZV UP povinnou přílohou projektu

V Olomouci ..... 11 -11- 2019

rektor UP

Prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
rektor