



Univerzita Palackého  
v Olomouci

## Rektor Univerzity Palackého v Olomouci vyhlašuje 7. 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.

Každý řešitel může předložit do soutěže pouze 1 projekt.

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

**V rámci 7. ročníku soutěže není možno žádat o investiční prostředky.**

### Časový harmonogram soutěže

Vyhlášení soutěže	27. 11. 2015
Soutěžní lhůta	1. 12. 2015–15. 1. 2016 (17:00)
Hodnotící lhůta	16. 1.–28. 2. 2016
Počátek řešení projektů	březen 2016
Termín pro odevzdání zprávy	13. 1. (víceleté projekty) 17. 3. (jednoleté projekty)
Veřejné oponentury závěrečných zpráv	do 31. 3. 2017

Příhlášky 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. 2016 do 17:00 hod.**

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

Ke každému projektu je nutné přiložit dvě 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 není omezen.

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).

Kontaktní osoby za PS UP:

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

Ing. Jaroslav Skácel  
tel.: 585 631 408  
e-mail: [jaroslav.skacel@upol.cz](mailto:jaroslav.skacel@upol.cz)

**Pro 7. ročník stanovily jednotlivé fakulty prioritní témata a podmínky takto:**

### **Cyrlometodějská teologická fakulta**

---

#### Prioritní témata

- Teologie
- Filosofie
- Sociální práce
- Pedagogika a psychologie

#### Finanční limity

- min. 20 000 Kč
- max. 3 000 000 Kč

#### Délka trvání projektů

- 1 rok

#### Řešitelé projektů

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

#### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

- **0 %** 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

#### 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

Sinologie, japanistika, koreanistika

Klasická filologie

České a obecné dějiny, pomocné vědy historické, archeologie

Klinická a pedagogická 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  
Filozofická fakulty UP: dějiny a současné výzvy

#### 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

- při nesplnění závazku plynoucích z uděleného projektu diskvalifikace (spolu)řešitelů z dalších soutěží SGS po dobu tří let
- 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
- Kvantová optika a kvantové zpracování informace
- Didaktika přírodovědných oborů
- Syntéza, charakteristika a studium aplikačních možností komplexních sloučenin některých přechodných kovů
- Struktura a dynamika biomolekul
- Vývoj nových syntetických metod pro přípravu biologicky aktivních látek
- Syntéza, charakterizace a aplikace nanomateriálů
- Analýza látek ve složitých maticích
- Studium přeměny sulfonamidů za vzniku heterocyklických sloučenin s využitím solid phase syntézy
- Výzkum regulačních rolí enzymů a jiných proteinů v klíčových metabolických procesech
- 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 cytokininů
- 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
- Geologické procesy a geofaktory životního prostředí na styku Českého masivu a Západních Karpat
- Integrace senzorových sítí, bezkontaktního monitoringu a pokročilá vizualizace při studiu krajiny

#### Finanční limity

- min. 100 000 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
- akademičtí pracovníci

#### 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 školicím pracovištěm, nebo akademický pracovník UP, který je školitelem

#### 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 2016, finanční prostředky nelze převádět do roku následujícího

### **Fakulta tělesné kultury**

---

FTK UP bude financovat běžící projekty z 6. ročníku na základě vyhodnocení zpráv předložených k 15. 1. 2016



## Právnická fakulta

---

### Prioritní témata

- Právo a společnost

### Finanční limity

- 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

### Délka trvání projektů

- 1 rok

### Řešitelé projektů

- student prezenční a kombinované formy doktorského studijního programu
- akademický pracovník

### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

- **20 %** z celkové výše nákladů

### Doplňkové podmínky

- každý student zapojený v projektu IGA 2016 se musí zúčastnit Monseho studentské vědecké soutěže vyhlašované v následujícím akademickém roce (přibližně na jaře 2017)
- každá osoba může být účastníkem jen jednoho projektu, s výjimkou osoby školitele, který může být školitelem ve více projektech
- rozpočet projektu (včetně osobních nákladů) by měl být odpovídající plánovaným výstupům, které musí splňovat podmínky pro zadání do databáze RIV
- životopis každého člena řešitelského týmu může být maximálně na dvě strany A4
- součástí popisu projektu IGA 2016 bude seznam výstupů ze současně běžícího projektu IGA 2015

## Fakulta zdravotnických věd

---

### Prioritní témata

- Faktory zátěže rodinných pečujících
- Personální management nelékařských zdravotnických pracovníků
- Syndrom vyhoření a psychická bezpečnost práce
- Kvalita života vybraných skupin populace
- Péče o seniory v kontextu ošetřovatelské etiky
- Ošetřovatelská péče založená na důkazech
- Standardizovaná terminologie v ošetřovatelství
- Hodnotící techniky v ošetřovatelské péči
- Zdravotní gramotnost v podpoře zdraví
- Kognitivní pohybová rehabilitace
- Posturálně dechová fyzioterapie
- Evidence Based Practise v nelékařských oborech (v porodnictví a porodní asistenci)
- Evidence Based Practise ve fyzioterapii
- Reprodukční zdraví ženy
- Mezinárodní klasifikace v porodní asistenci
- Fyzioterapie v komplexní léčbě spasticity
- Hodnocení somatického stavu, úrovně pohybové aktivity a životního stylu u současné populace
- Validizace diagnostických prvků u ošetřovatelské diagnózy Neefektivní kojení 00104 u žen po fyziologickém porodu.
- Somatické charakteristiky žen v průběhu těhotenství a jejich životní styl
- Úroveň znalostí studentů VŠ v oblasti ochrany člověka za mimořádných událostí.

### Finanční limity

- min. 40 000 Kč/ projekt
- max. 70 000 Kč/ projekt

### Délka trvání projektů

- 1 rok

### Řešitelé projektů

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

### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

- **5 %** z celkové výše nákladů

### Doplňkové podmínky

- položka rozpočtu „osobní náklady“ je limitována na 50 % (včetně zákonných odvodů) z celkového rozpočtu projektu (stipendium řešiteli – studentovi; odměna řešiteli – akad. pracovníku)
- požadovanými výstupy jsou:
  - a) min. 1x odborný článek (publikovaný či v době řešení projektu přijatý, event. zasláný k publikování) v recenzovaném
  - b) 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, musí si řešitel projektu zažádat o Stanovisko Etické komise FZV UP v Olomouci nejpozději do posledního dne soutěžní lhůty.

**V Olomouci 27. 11. 2015**

**rektor UP**