

## **Rektor Univerzity Palackého v Olomouci vyhlašuje 2. 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.

Soutěž se řídí pravidly stanovenými směrnicí rektora č. B3-09-3-SR: **Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Palackého v Olomouci**

### **Časový harmonogram soutěže:**

Vyhlášení soutěže	29.11.2010
Soutěžní lhůta	30. 11. 2010 – 11. 1. 2011
Hodnotící lhůta	12. 1. – 28. 2. 2011
Počátek řešení projektů	březen 2011
Termín pro odevzdání zprávy	15. 1. (víceleté projekty) 15. 3. (jednoleté projekty)
Veřejné oponentury závěrečných zpráv	do 31. 3. 2012

**Přihlášky se podávají elektronickým způsobem, a to prostřednictvím Portálu UP nebo Integrovaného informačního systému UP (<http://inis.upol.cz>). Přihlašuje se stejným ID uživatele a heslem jako do Portálu UP. Průvodce aplikací v pdf: **Přihlášky se podávají do 11. 1. 2011 do 17.00 hod.****

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

**Pro 2. ročník stanovily jednotlivé fakulty prioritní témata a podmínky takto:**

### **Cyrlometodějská teologická fakulta**

#### Prioritní témata

- Teologie
- Filosofie
- Sociální práce
- Pedagogika a psychologie

#### Finanční limity

dle směrnice rektora č. B3-09-3.

#### Délka trvání projektů

1 - 2 roky

### Řešitelé projektů

- studenti prezenční i kombinované formy doktorských studijních programů akreditovaných na CMTF
- akademičtí pracovníci CMTF

### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

**0 %** z celkové výše nákladů snížené o náklady na pořízení hmotného a nehmotného majetku

## **Lékařská fakulta**

### Prioritní témata

- Výzkum maligních onemocnění
- Molekulární podstata onemocnění
- Cíle a buněčná interakce chemických látek
- Výzkum neurodegenerativních onemocnění
- Výzkum onemocnění srdce a cév

### Finanční limity

dle směrnice rektora č. B3-09-3-SR.

### Délka trvání projektů

1 rok

### Řešitelé projektů

- studenti prezenční i kombinované formy studia v doktorských studijních programech, jejichž školícím pracovištěm jsou ústavy a kliniky LF
- akademičtí pracovníci LF

### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

**13,5 %** z celkové výše nákladů snížené o náklady na pořízení hmotného a nehmotného majetku

## **Filozofická fakulta**

### Prioritní témata

- Filozofie
- Česká literatura, český jazyk, teorie literatury
- Anglická a americká literatura, anglický jazyk
- Německá literatura, německý jazyk, nederlandistika, judaistika
- Románské jazyky a literatury
- Ruská literatura, ruský jazyk, slovanské jazyky
- Sinologie, japanistika
- České dějiny, obecné dějiny, pomocné vědy historické, archeologie
- Klinická psychologie, pedagogická psychologie
- Politologie, evropská studia, Political Science
- Sociologie, andragogika
- Mediální a kulturní studia
- Aplikovaná ekonomická studia
- Teorie a dějiny hudby

- Teorie a dějiny literatury, divadla, filmu a médií
- Teorie a dějiny výtvarných umění
- Dějiny Filozofické fakulty UP

#### Finanční limity

500 tis. Kč/projekt

#### Délka trvání projektů

1 rok

#### Řešitelé projektů

- studenti prezenční formy studia v doktorských studijních programech akreditovaných na FF
- akademičtí pracovníci FF

#### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

**20 %** z celkové výše nákladů snížené o náklady na pořízení hmotného a nehmotného majetku

### **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.
- 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.
- Moderní přístupy k analýze izomerů.
- 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.
- 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.
- Interakce mezi ptáky a jejich predátory
- Molekulární fylogeneze vybraných skupin brouků
- Regionální a environmentální aspekty české rozvojové spolupráce.
- Prostorová organizace: vývoj, analýza a aproximace geografických systémů.
- Geologické procesy a geofaktory životního prostředí na styku Českého masivu a Západních Karpat.
- Pokročilé procesy geovizualizace

#### Finanční limity

dle směrnice rektora č. B3-09-3-SR:

#### Délka trvání projektů

1 rok

#### Řešitelé projektů

- studenti prezenční formy doktorských studijních programů akreditovaných na PřF
- akademičtí pracovníci PřF

#### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

**20 %** z celkové výše nákladů snížené o náklady na pořízení hmotného a nehmotného majetku

### **Pedagogická fakulta**

#### Prioritní témata

- Přírodovědné a technické obory ve vazbě na proces vzdělávání
- Umělecké obory ve vazbě na proces vzdělávání
- Pedagogické a speciálněpedagogické obory ve vazbě na proces vzdělávání
- Společenskovední obory ve vazbě na proces vzdělávání
- Filologické a lingvistické obory ve vazbě na proces vzdělávání

#### Finanční limity

min. 50 tis. Kč/projekt

max. 150 tis. Kč/projekt

#### Délka trvání projektů

1 rok

#### Řešitelé projektů

- studenti prezenční formy doktorských studijních programů v rámci akreditovaných oborů na PdF UP, kde UP je školicím pracoviště
- akademičtí pracovníci UP, kteří jsou školiteli

#### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

**10 %** z celkové výše nákladů snížené o náklady na pořízení hmotného a nehmotného majetku

### **Fakulta tělesné kultury**

### Prioritní témata

- Pohybová aktivita a prostředí
- Pohybová aktivita a změna životního stylu
- Mechanika a řízení pohybu živých systémů a jeho náhrad
- Vliv pohybu na zdraví a na kvalitu života u různých skupin populace
- Vliv pohybu a řízené intervence na zatížení pohybového systému

### Finanční limity

min. 50 tis. Kč/projekt

max. 250 tis. Kč/projekt

### Délka trvání projektů

1 rok

### Řešitelé projektů

- studenti prezenční a kombinované formy doktorského studijního programu v oboru Kinantropologie na FTK UP
- akademičtí pracovníci FTK

### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

**21,5 %** z celkové výše nákladů snížené o náklady na pořízení hmotného a nehmotného majetku

## **Právnická fakulta**

### Prioritní témata

- Moderní trendy ve vývoji českého práva
- Harmonizace českého a evropského práva
- Česká republika v Evropské unii

### Finanční limity

max. 200 tis. Kč/projekt

### Délka trvání projektů

1 rok

### Řešitelé projektů

- studenti prezenční a kombinované formy doktorského studijního programu

### Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

**8 %** z celkové výše nákladů snížené o náklady na pořízení hmotného a nehmotného majetku

## **Fakulta zdravotnických věd**

### Prioritní témata

- EBP v nelékařských oborech
- Multidisciplinární tým v péči o zdraví
- Limity životního stylu vyplývající z chronických nemocí
- Reprodukční zdraví
- Mezinárodní klasifikace v ošetrovatelství a porodní asistenci

- Léčebná rehabilitace a kinezioterapie
- Management v oblasti nelékařských zdravotnických profesí
- Systém zdravotně sociální péče o seniory

Finanční limity

max. 100 tis. Kč/projekt

Délka trvání projektů

1 rok

Řešitelé projektů

- studenti prezenční a kombinované formy doktorského studia oboru Ošetrovatelství
- akademičtí pracovníci FZV

Doplňkové náklady (provozní režie fakulty)

**19,8 %** z celkové výše nákladů snížené o náklady na pořízení hmotného a nehmotného majetku

**V Olomouci 29. 11. 2010**

**rektor UP**