



## Informace o využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum

V souladu s Pravidly poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum a v souladu se Směrnicí rektora UP B3-13/7-SR „Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Palackého v Olomouci“ (v úplném znění ze dne 9. 10. 2013), byl 28. 11. 2014 vyhlášen 6. ročník studentské grantové soutěže s termínem zahájení financování projektů 1. 3. 2015. Na základě této soutěže bylo v roce 2015 financováno **227 projektů** (včetně projektů přecházejících z předchozího období). Seznam financovaných projektů byl zveřejněn Dodatkem č. 3 ke směrnici rektora UP B3-13/7-SR ze dne 27. 2. 2015 a změna Dodatkem č. 4 B3-13/7-SR ze dne 20. 4. 2015. Do řešení projektů se zapojili studenti magisterských a doktorských studijních programů všech osmi fakult UP. Počty projektů řešených na jednotlivých fakultách: CMTF (16), FTK (10), FZV (8), LF (48), PF (15), PřF (27), FF (80), PdF (23). Veřejné obhajoby probíhaly na jednotlivých fakultách v období 16. – 24. března 2016. Zprávy z obhajob jsou k dispozici na oddělení VaV Rektorátu UP. Počty výsledků dosažených při řešení projektů financovaných z prostředků na specifický výzkum, které jsou evidovány v OBD na naší univerzitě za rok 2015 a budou předány v letošní zásilce dat do RIV, jsou uvedeny dle jednotlivých fakult v **příloze a)** společně s počty diplomových a doktorských disertačních prací **b)**, které vznikly s finanční podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum a mají i příslušná čísla grantových projektů uvedena ve svých poděkováních.

**Samostatnou přílohu** tvoří také vybrané **excelentní výsledky – příloha c)** a **údaje o studentských vědeckých konferencích – příloha d)** konaných v roce 2015 na UP s využitím podpory na specifický vysokoškolský výzkum.

Zpracoval: Prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc., prorektorka VaV

*Přílohy:*

- a) a b) Výstupy projektů RIV a kvalifikační práce*
- c) Příklady excelentních výsledků*
- d) Zpráva ze studentských vědeckých konferencí*

**Příloha a) a b)****Výsledky spojené s řešením studentské grantové činnosti na UP v roce 2015**

	Počet výsledků evidovaných v OBD/ z toho RIV	Počet diplomových prací	Počet disertačních prací
Lékařská fakulta	248/112	13	18
Filozofická fakulta	369/195	6	0
Přírodovědecká fakulta	284/254	103	52
Pedagogická fakulta	236/197	26	23
Fakulta tělesné kultury	57/35	9	4
Cyrilometodějská teologická fakulta	74/74	0	0
Právnická fakulta	62/54	2	3
Fakulta zdravotnických věd	62/31	8	0
<b>Celkem</b>	<b>1392/952</b>	<b>167</b>	<b>100</b>

**Uváděné počty diplomových a disertačních prací se týkají obhájených či zveřejněných prací, rozpracované práce nejsou započítány.**

**Struktura jednotlivých druhů výstupů pro výsledky vkládané do RIV je dle fakult následující:**

<b>fakulta</b>	<b>celkem</b>	<b>do RIV</b>	<b>článek</b>	<b>konf.př.</b>	<b>kapitola</b>	<b>kniha</b>	<b>usp.odb. akce</b>	<b>el. prez.</b>	<b>mapa</b>
<b>CMTF</b>	74	74	34	6	8	17	9		
<b>FF</b>	370	195	64	54	60	9	7	1	
<b>FTK</b>	57	35	32			3			
<b>FZV</b>	62	31	19	11			1		
<b>LF</b>	246	110	104	5	1				
<b>PF</b>	59	52	17	12	13	8	1	1	
<b>PdF</b>	237	197	56	97	21	20	3		
<b>PřF</b>	285	255	225	18	2	1	1		2

## Příloha c)

### Vybrané excelentní výsledky UP v roce 2015

#### Publikační výstupy:

Rehacek, J; Teo, YS; Hradil, Z; Wallentowitz, S., Surmounting intrinsic quantum-measurement uncertainties in Gaussian-state tomography with quadrature squeezing, *SCIENTIFIC REPORTS*, 2015, 5, 12289

Kitner M., Lebeda A., Sharma R., Runge F., Dvořák P., Tahir A., Choi Y.-C., Sedláková B., Thines M. (2015). Coincidence of virulence shifts and changes in the population genetic structure of *Pseudoperonospora cubensis* populations revealed by multilocus analyses. – *Plant Pathology*. DOI: 10.1111/ppa.12370

Friedman, N. R., & V. Remeš. 2016. Global geographic patterns of sexual size dimorphism in birds: support for a latitudinal trend? *Ecography* 39:17-25. IF2014 = 4,77.

R. Halaš, J. Pócs: On lattices with a smallest set of aggregation functions. *Inf. Sci.* 325(2015), 316–323.

Pavluvčík P, Poprach K, Machar I, Losík J, Gouveia A, Tkadlec E. 2015. Barn owl productivity response to variability of vole populations. *PLoS ONE* 10(12): e0145851.

K. Lemr, K. Bartkiewicz, A. Černoch, M. Dušek, J. Soubusta: Experimental Implementation of Optimal Linear-Optical Controlled-Unitary Gates, *Physical Review Letters* 114, 153602 (2015) [IF= 7.512].

P. Bouchal, R. Čelechovský and Z. Bouchal, Polarization sensitive phase-shifting Mirau interferometry using a liquid crystal variable retarder, *Opt. Lett.* 40, 4567-4570 (2015).

Halás, M., Klapka, P. 2015. Spatial influence of regional centres of Slovakia: analysis based on the distance-decay function. *Rendiconti Lincei, Scienze Fisiche e Naturali* 26 (2), 169–185

Pyszková, M., Biler, M., Biedermann, D., Valentová, K., Kuzma, M., Vrba, J., Ulrichová, J., Sokolová, R., Mojović, M., Popović-Bijelić, A., Kubala, M., Trouillas, P., Křen, V., Vacek, J.: (2016) Flavonolignan 2,3-dehydroderivatives: Preparation, antiradical and cytoprotective activity. *Free Radic. Biol. Med.*, 90, 114-125

*Časopis je dle IF v prvním kvartilu mezi časopisy oboru Biochemie a molekulární biologie. Publikace vznikla v rámci projektu IGA\_LF\_2015\_007, první autorkou je studentka DSP*

Dorňák T, Král M., Hazlinger M, Herzig R, Veverka T, Buřval S, Šaňák D, Zapletalová J, Antalíková K, Kaňovský P. Risk of intracerebral hemorrhage after intravenous thrombolysis in posterior circulation. *Int J Stroke*. 2015 Dec; 10(8): 1224-8.

*Časopis je dle IF v prvním kvartilu mezi časopisy oboru Peripheral vascular disease. Publikace vznikla v rámci projektu IGA\_LF\_2015\_016, první autor je studentem PhD.*

Baďura, P., Madarasová Gecková, A., Sigmundová, D., Dijk, J., Reijneveld, SA. (2015). When children play, they feel better: organized activity participation and health in adolescents. *BMC Public Health*, 15, 1-8.

Janura, M., Svoboda, Z., Cabell, L., Dvořáková, T., Jelen, K. (2015). Effect of repeated therapeutic horse riding sessions on the trunk movement of the rider. *Neuroendocrinology Letters*, 36(5), 481-489.

Honzíková, L., Kuboňová, E., Svoboda, Z., Janura, M., Rosický, J. (2015). Vliv valgozity paty na pohyb nohy při chůzi u dětí ve věku 3 až 8 let. *Česko-slovenská pediatrie*, 70(6), 323-328.

Janura, M., Gallo, J., Svoboda, Z., Švidernochová, D., Kristiníková, J. (2015). Effect of physiotherapy and hippotherapy on kinematics of lower limbs during walking in patients with chronic low back pain: A pilot study. *Journal of Physical Education and Sport*, 15(4), 663-670.

Sigmund, M., Lehnert, M., Kudláček, M. (2015). Comparison of influence of eight-week preparatory period on changes in selected morphological parameters in seventeen-year-old football and ice hockey players. *Journal of Physical Education and Sport*, 15(4), 838-843.

Vaščáková, T., Kudláček, M., Barrett, U. (2015). Halliwick concept of swimming and its influence on motoric competencies of children with severe and multiple disabilities. *European Journal of Adapted Physical Activity*, 8(2), 34-46.

Michalčáková J. „Mezi Persií a Evropou: ikonografická tradice svatého Anastáze Perského“ (*Tra la Persia e l'Europa: la tradizione di Sant'Anastasio il Persiano*. Roma: Gangemi, 2016 – zahraniční monografie - v tisku).

### **Ocenění studenti:**

Mgr. Veronika Tománková působící v rámci projektu IGA\_LF\_2015\_007 byla za fakultu nominována do soutěže o Cenu Sanofi za farmacii 2015.

MUDr. Jan Schovánek působící v rámci projektu IGA\_LF\_2015\_015 byl za fakultu nominován do soutěže o Cenu Alberta Schweitzera za lékařství 2015.

## Příloha d)

### Zpráva z konání studentských vědeckých konferencí za rok 2015 na Univerzitě Palackého v Olomouci

#### 1) Studentská vědecká odborná činnost na Lékařské fakultě UP

Lékařská fakulta pořádala XLVIII. konferenci studentských vědeckých prací. Konference se konala v úterý 12. května 2015 v prostorách Teoretických ústavů a Kliniky zubního lékařství LF UP.

Celkem mělo o studentskou vědeckou odbornou činnost zájem 211 studentů, kteří si podali oficiální přihlášku. Práci však dokončilo pouze 161 studentů, z toho 27 studentů zubního lékařství a 11 studentů oboru General Medicine. Někteří studenti na vědecké činnosti pracovali ve dvojicích, v případě oboru zubního lékařství i po trojicích. Tudíž ve výsledku bylo na konferenci prezentováno 127 vědeckých prací, které byly dle oboru rozděleny do 6 sekcí, a to interní, teoretické, klinické, chirurgické, zubní a General Medicine.

Aby studenti mohli prezentovat své práce na konferenci, museli odevzdat *abstrakt*, který vyšel ve sborníku, *poster*, na jehož základě na konferenci přednášeli a *popularizační text*, který jednoduchou formou popisuje danou problematiku. Popularizační texty jsou určeny pro neobornou veřejnost a budou umístěny na webu, který Lékařská fakulta UP připravuje.

#### Rozdělení studentů a prací do jednotlivých sekcí:

Interní sekce	36 studentů/33 prací
Teoretická sekce	27 studentů/24 prací
Klinická sekce	38 studentů/31 prací
Chirurgická sekce	22 studentů/19 prací
Zubní sekce	27 studentů/12 prací
Sekce General Medicine	11 studentů/8 prací.

Každá sekce měla tři až čtyř členou odbornou porotu, která si vyslechla všechna témata dané sekce a vybrala první tři výherce.

#### Výherci XLVIII. konference studentských vědeckých odborných prací

### **Klinické obory interní:**

1. Vaněk J.: *Širší klinické souvislosti obstrukční spánkové apnoe*
2. Janák M.: *Screening rizikových faktorů náhlé smrti u sportovců*
3. Jančaříková M.: *Společná rizika kardiovaskulárních a pankreato-biliárních onemocnění*  
Jarošková R.: *Retrospektivní hodnocení výsledků léčby – karcinom ledviny*

### **Klinické obory**

1. Fellerová A., Hosnedlová Z.: *<sup>18</sup>F-FDG PET/CT za exogenní stimulace thyrotropinem alfa u pacientů s diferencovanými karcinomy štítné žlázy*
2. Bardoň J.: *Neuromodulační léčba neurologických onemocnění*
3. Kašparová J.: *Varianty a bezpečnost přístupu do centrálního žilního kompartmentu na oddělení urgentního příjmu*

### **Chirurgické obory**

1. Tomanová D., Martin J.: *Hluboká infekce sternotomie po kardiochirurgických výkonech*
2. Chrástecská M.: *Karcinom pankreatu: hodnocení prognózy přežívání*
3. Ondrová S.: *Prognosticky významné markery karcinomu endometria*

### **Teoretické a preklinické obory**

1. Rajdová A.: *Význam cytochrom P450 epoxigenáz v prenatálním vývoji*
2. Kubec M., Ducháčková M.: *Gramnegativní bakterie s rezistencí ke kabapenemům*
3. Uvíra M.: *Moderní laboratorní diagnostika akutního koronárního syndromu*  
Šustková T.: *Molekulárně biologická a imunohistochemická charakteristika jícnových gastrointestinálních stromálních tumorů*

### **Zubní lékařství**

1. Diblík D., Kopasová M.: *Statistické zhodnocení úspěšnosti léčby orofaciálních karcinomů*
2. Smolová L., Chvostařová M.: *Stabilita pojivového štěpu*
3. Tománková L., Večeřová K.: *Ankyloglossie II*

### **General Medicine**

1. Manoranjaligam J., Yogeswara T.: *Extracorporeal membrane oxygenotherapy (ECMO) in the treatment of circulatory and lung failure*

Odměnou pro každého prezentujícího na XLVIII. konferenci studentských vědeckých prací bylo mimořádné stipendium ve výši 4 000 Kč/vědecká práce a uznání 2 kreditů. Výherci sekce byli odměněni stipendiem ve výši 6 000 Kč – 1. místo, 4 000 Kč – 2. místo a 2 000 Kč – 3. místo. Každý výherce k tomu obdržel poukázku na odbornou knihu.

## 2) Studentská vědecká odborná činnost na Pedagogické fakultě UP

Konference se na PdF UP konala v termínu 12. května 2015. Celý průběh včetně vyhlášení byl realizován v souladu s platnou směrnicí děkana 5S/2014.

Pro hodnocení přihlášených prací byla děkanem PdF UP ustanovena hodnotící porota v termínu daném vyhlášením bylo přihlášeno do jednotlivých sekcí následující počet soutěžních prací:

Sekce učitelských oborů	1 práce.
Sekce speciálněpedagogických oborů	2 práce.
Sekce pedagogických oborů	10 prací.

Všichni přihlášení byli zařazeni do soutěže, nikdo z přihlášených soutěžících se neomluvil.

Jedna soutěžící byla studentkou Pedagogické fakulty UK v Praze, ostatní soutěžící byli z Pedagogické fakulty UP v Olomouci.

Porota hodnotila předložené soutěžní práce dle předem daných kritérií a stanovila toto pořadí:

### **Sekce učitelských oborů**

Bylo určeno pouze **třetí místo**, a to

Bc. Pavlína KELÍŠKOVÁ, 2. roč. USZP pro SŠ a VOŠ: Výchova ke zdraví na základní škole očima žáků a pedagogů ve Zlínském kraji.

### **Sekce speciálněpedagogických oborů**

1. Bc. Karolína JANŠTOVÁ, 2. roč. Speciální pedagogika: Uplatnění hudby ve skupinové logopedické terapii u klientů s dysartrií v produktivním věku v Rehabilitačním ústavu Hrabyně
2. Nebylo uděleno
3. Bc. Kristína STROUHALOVÁ, 2. roč. Pedagogika – sociální práce: Protokol sexuality, intimity a vztahů při poskytování sociální služby ve vybraném domově pro osoby se zdravotním postižením.

### **Sekce pedagogických oborů**

byla rozdělena do tří skupin podle studijního programu, v němž soutěžící studují.

#### **Bakalářská sekce**

Zde byly dvě soutěžní práce vyhodnoceny **shodně** a obsadily **druhé místo**, a to:

Tereza MITÁČKOVÁ, 3. roč. Pedagogika – sociální práce: Senioři očima studentů Univerzity Palackého v Olomouci  
Markéta STRBAČKOVÁ, 3. roč. Pedagogika – sociální práce: Adaptační proces uživatelů domova pro seniory

### **Magisterská sekce**

Také zde obsadily dvě soutěžící **shodně první místo**, a to:

1. Bc. Andrea BUIOVÁ, 2. roč. Spec. pedagogika pro 3. st. ZŠ – Učitelství ZSV: Metody výuky finanční gramotnosti na základní škole  
Bc. Tereza VALOVÁ, 2. roč. Pedagogika – veřejná správa: Analýza hospodaření školství v Uherském Hradišti
2. Bc. Jana HORÁKOVÁ, 2. roč. Pedagogika – sociální práce: Romové v systému sociální ochrany
3. Bc. Klára SOUKUPOVÁ, 2. roč. Pedagogika – sociální práce: Nové pojetí náhradní rodinné péče v ČR, srovnání s Británií“.

### **Doktorandská sekce**

1. *nebylo uděleno*
2. Mgr. Klára KOCHOVÁ, 1. roč., obor Didaktika matematiky, PdF UK v Praze: Analýza řešení úlohy se sítěmi krychle a kvádrů, řešení žáků vidících a nevidomých
3. Mgr. Lucie KUČEROVÁ, 2. roč., obor Pedagogika: Transformace české pedagogiky v kontextu sociálních, kulturních a politických změn v období autoritativního režimu“.

Vítězné práce z jednotlivých sekcí jsou na základě doporučení poroty zaslány k publikování do porotou vybraných odpovídajících započítatelných periodik.

## **3) Studentská vědecká odborná činnost na Fakultě tělesné kultury UP**

FTK UP pořádala V. mezinárodní studentskou vědeckou konferenci s názvem Konference PLNÁ BAREV ve dnech 8. – 9. 12. 2015. Konference byla rozdělena do 6 sekcí:

- Biomedicínská kinantropologie
- Zážitková pedagogika a rekreologie
- Kulturně-sociální a filosofická kinantropologie
- Pedagogická a psychologická kinantropologie
- Aplikované pohybové aktivity
- Sport, trenérství a management sportu

Součástí konference bylo také 6 workshopů a seznámení s možnostmi řešení projektů v rámci HORIZON2020:



Citační program Mendely

Jóga smíchu

Indares

APA vozítka

Hodnocení svalové síly pomocí isokinetické dynamometrie (Isomed)

Inner Fire

Podrobný program této rozsáhlé konference je přiložen.

#### **4) Studentská vědecká odborná činnost na CMTF UP**

Na CMTF se v roce 2015 konaly dvě studentské vědecké konference:

Do studentské vědecké konference posluchačů oboru Teologie, která se konala 23. 11. 2015, se přihlásilo 7 účastníků (všichni z 5. ročníku magisterského studia). Všechny konferenční příspěvky byly prezentovány na Studentské vědecké konferenci před oborovou komisí a veřejností. Po každé prezentaci následovala diskuse, v níž byly kladeny soutěžící otázky, a to z řad komise, veřejnosti i ostatních účastníků konference. Studentská konference neměla soutěžní charakter, proto nebylo určováno pořadí účastníků.

Program konference:

- Marek Rybníkář, Životní osudy kněze Antonína Kryla (1918-2014)
- Jan Berka, Pohled morální teologie na vztah člověk a zvířete
- Tomáš Žižkovský, Osoba Roberta Neuschla a jeho kázání z christologického pohledu
- Michal Slanina, Jan Hus v časopise Katolické duchovenstvo
- Marian Kurylo, Rubriky pontifikální liturgie ve východním obřadě podle synodálního archijeratikonu
- Volodymyr Malskyi, Život a působení Bl.Omeljana Kovče (1884-1944) v kontextu doby
- Petr Dvorský, Tomášův teologický determinismus morálního zla

Do studentské vědecké konference posluchačů oborů Charitativní a sociální práce a Mezinárodní humanitární a sociální práce, která se konala 4. 11. 2015, se přihlásilo 8 účastníků (všichni z 2. ročníku navazujícího magisterského studia), z nich 1 účastník od účasti odstoupil pro nemoc. Všechny konferenční příspěvky byly prezentovány na Studentské vědecké konferenci před oborovou komisí a veřejností. Po každé prezentaci následovala diskuse, v níž byly kladeny soutěžící otázky, a to z řad komise, veřejnosti i ostatních

účastníků konference. Studentská konference neměla soutěžní charakter, proto nebylo určováno pořadí účastníků.

Program konference:

- Jana Šotolová, Sociální práce a možnosti pomoci rodině s členem závislým na pervitinu
- Miloslav Michal, Role katolických duchovních při resocializaci odsouzených osob ve výkonu trestu odnětí svobody
- Nikol Neplechová, Společně ve fundraisingu: partnerství a spolupráce předních humanitárních organizací v kontextu zahraniční fundraisingové praxe
- Michala Zaprianová, Strategie hledání práce u absolventů vysokých škol
- Emilie Kalová, Vztah mezi mírou naplnění duchovních potřeb současných uživatelů domova pro seniory a kvalitou jejich života
- Zuzana Kubiesová, Problematika síťování služeb a realizace případových konferencí pro ohroženou rodinu a dítě na Třinecku
- Veronika Tobolová, Fundraising jako nástroj managementu neziskových organizací

Aktivní účastníci obou konferencí obdrželi finanční odměnu formou stipendia.