



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
Celkem	1392/952	167	100

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:

fakulta	celkem	do RIV	článek	konf.př.	kapitola	kniha	usp.odb. akce	el. prez.	mapa
CMTF	74	74	34	6	8	17	9		
FF	370	195	64	54	60	9	7	1	
FTK	57	35	32			3			
FZV	62	31	19	11			1		
LF	246	110	104	5	1				
PF	59	52	17	12	13	8	1	1	
PdF	237	197	56	97	21	20	3		
PřF	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. Černoš, 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. Tudiž 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.: *¹⁸F-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. Chrástková 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.