



Zápis z jednání

Komise pro studentské granty **jmenované podle směrnice rektorky č. 8/2009**

Jednání proběhlo ve dnech 11.2. 2010 od 8:30 do 16:00 a 12. 2.2010 od 8:30 do 13:00 hod.

Účastníci jednání: doc. Houžvička (s výjimkou 11.2 od 14:00 do 16:00), prof. Mádl, doc. Loučka, dr. Neruda, doc. Pavlík, dr. Polanecký, prof. Říha (s výjimkou 11.2. od 13.00 do 14:00), doc. Velímský (s výjimkou 11.2. od 14:00 do 16:00)

Komise pro studentské granty (dále jen komise) obdržela celkem 40 návrhů studentských grantů. Seznam předložených návrhů je uveden v příloze č.1, včetně navrhovaných finančních prostředků v členění na jednotlivé roky. Každý návrh studentského grantu byl komisi představen jeho řešitelem nebo zástupcem řešitele a následně byly zodpovězeny případné dotazy členů komise.

Řešitelé následujících studentských grantů upřesnili předpokládané výstupy z grantů v tom smyslu, že výstupy se rozumí publikace bodově ohodnotitelné ve smyslu Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje (tzn., že výstupy budou publikace v časopisech uvedených v seznamu uznávaných časopisů nebo v databázi SCOPUS nebo jiných uznávaných databázích, případně i v impaktovaných časopisech):

- Ing. Synek, Sledování znečištění půd rtutí v Ústí nad Labem a jeho nejbližším okolí,
- Mgr. Menšíková, Drobná česká próza 1890 – 1930,
- Mgr. Pejčochová, Výzkum možností, metod a forem implementace Průřezových témat do Výtvarné výchovy na ZŠ a SŠ v Ústeckém kraji,
- Dr. Olšová, Analýza přirozených vazeb na území Euroregionu Krušnohoří,
- Dr. Ipser, Izolace a purifikace ancientní DNA (aDNA) z lidských kosterních ostatků,
- Mgr. Řeháková, Biologie druhu *Meta Medardi* (Latreille 1804),
- Dr. Jozífková, Analýza možné souvislosti mezi chováním a hierarchickým postavením oběti v případech domácího násilí,
- Dr. Kuřil, Uspořádané pologrupy malých řádů,
- Doc. Kubát, Studium pronikání dřevin z agrárních valů a plášťů na úhory,
- Mgr. Sýkorová, Česká nezávislá galerijní scéna.

Komise se dále ujistila, že u návrhů projektů nejsou požadovány investiční prostředky, kromě návrhů projektů:

- Ing. Faltýnová, Ráz a přenos impulsu v soustavě elastických a viskoelastických těles,
- Ing. Svoboda, Vyšetřování přechodového kmitání mechanické soustavy,
- Ing. Novák, Výzkum vlivu řezných podmínek při obrábění strojních součástí automobilového průmyslu na jejich kvalitu povrchu a životnost.

U těchto návrhů studentských grantů nebyl rozpis finančních nákladů na řešení projektu předložen v souladu s pokyny MŠMT (Informace k možnosti investiční dotace na specifický vysokoškolský výzkum – viz <http://www.msmt.cz/vyzkum/informace-k-moznosti-investicni-dotace-na-specificky-vyzkum>). Komise proto tyto návrhy studentských grantů projednávala pouze z hlediska obsahového, nikoliv z hlediska finančního rozpočtu. Komise požaduje od řešitelů předložení nového návrhu finančních nákladů s tím, že celková částka musí být dodržena a návrh musí být v souladu



s informacemi MŠMT. Nový návrh rozpisu finančních nákladů musí být vzhledem k podílu FVTM na investicích u všech třech návrhů odsouhlasen fakultou.

U návrhu projektu – *Mgr. Oršulák, 3D vizualizace zaniklé obce Přísečnice* nebyla zodpovězena otázka, zda součástí finančního návrhu rozpočtu jsou i investiční prostředky. Komise požaduje urychlenou informaci, zda jsou investiční prostředky požadovány. Pokud ano, platí stejný postup, jako u předcházejících třech návrhů projektů FVTM.

U návrhu projektu – *Ing. Vajsová, Výzkum strukturální nehomogenity a její odstranění u slitin AlZn5,5Mg2,5Cu1,5 odlévaných do různých forem* řešitelka potvrdila, že nákup vah nepředstavuje investici.

Komise následně projednala jednotlivě všechny granty a s přihlédnutím k oponentním posudkům vybrala 26 návrhů, které považuje **jednoznačně za kvalitní a doporučuje je ke schválení a financování**. Seznam těchto projektů je v příloze č. 2 tohoto zápisu. Seznam těchto projektů je uveden v abecedním pořadí podle příjmení řešitelů.

Komise dále vybrala 10 projektů, které považuje **za uspokojivé a doporučuje je rovněž ke schválení a financování**. Seznam těchto projektů je uveden v příloze č. 3 tohoto zápisu. Návrhy projektů uvedených v příloze č. 3 jsou seřazeny podle hodnocení komise.

Komise dále vybrala 4 projekty, které **nedoporučuje ke schválení a financování**. (příl. č.4)

Komise u projektů doporučených ke schválení a financování dále doporučuje zaokrouhlit celkové finanční prostředky na projekty pro jednotlivé roky na celé tisíce směrem nahoru. Toto zaokrouhlení je v přílohách č.2 a č.3 již provedeno.

Dále bylo dohodnuto, že členové komise mohou předsedovi komise zaslat své náměty na úpravu směrnice rektorky č. 8/2009 do konce února.

Zapsal: doc. Loučka

Příloha č. 1 k Zápisu z jednání Komise pro studentské granty ve dnech 11. a 12. 2. 2010

Seznam přihlášených studentenských grantů

	STUDENTSKÉ GRANTY			tis. Kč	tis. Kč	tis. Kč	tis. Kč
	Řešitel	Součást	Název	2010	2011	2012	Celk. N
1	Ing. Josef Trögl, Ph.D.	FŽP	Nové metody stanovení imobilizované mikrobiální biomasy	141 000	141 000		282 000
2	Ing. Iva Roubíková	FŽP	Hodnocení růstové response druhů lesních dřevin na půdní prostředí antropogenně ovlivněných substrátů výsepek	145 700			145 700
3	doc. RNDr. Karel Kubát, CSc.	FŽP	Studium pronikání dřevin z agrárních valů a pláštů na úhory	25 000			25 000
4	Ing. Josef Trögl, Ph.D.	FŽP	Vliv anorganických solí na denitrifikaci <i>Paracoccus denitrificans</i>	88 000	73 000		161 000
5	doc. Ing. Pavel Janoš, CSc.	FŽP	Netradiční sorbenty: příprava, vlastnosti, studium sorpčních mechanismů a environmentální aplikace	290 000	290 000		580 000
6	doc. Ing. Pavel Janoš, CSc.	FŽP	Fotokatalytické odbourávání organických polutantů v odpadních vodách pomocí TiO ₂ a CeO ₂	260 000	260 000		520 000
7	Mgr. Michal Holec, Ph.D.	FŽP	Pavouci jeskyní a dalšího podzemí okresu Ústí nad Labem a Děčín	100 000			100 000
8	Ing. Václav Synek	FŽP	Sledování znečištění půd rtuť v Ústí nad Labem a jeho nejbližším okolí	80 000			80 000
9	Ing. Václav Synek	FŽP	Složení resuspendovaného pouličního prachu ve vybraných městech Ústeckého kraje	110 000	50 000		160 000
10	Ing. Richard Pokorný	FŽP	Paleontologický výzkum pseudokrasu severních Čech	230 000	170 000		400 000
11	Mgr. Michal Guse	PF	Výzkum současné situace v předškolní jazykové výchově a zkoumání jejího organizačního rámce	229 500	198 500		428 000
12	Mgr. Zdeňka Menšíková	PF	Drobná česká próza 1890-1930	66 000	56 000		122 000
13	Mgr. Hana Pejčochová	PF	Výzkum možností, metod a forem implementace Průřezových témat do Výtvarné výchovy na ZŠ a SŠ v Ústeckém kraji	10 000	10 000		20 000
14	Ing. Petra Olšová, Ph.D.	FSE	Analýza přirozených vazeb na území Euroregionu Krušnohoří	204 000			204 000
15	doc. Ing. Helena Vomáčková, CSc.	FSE	Komparace zájmů zahraničních studentů o studium na UJEP a jejich ekonomické dopady	299 000	146 000		445 000
16	RNDr. Jan Ipser, CSc.	PřF	Izolace a purifikace ancientní DNA (aDNA) z lidských kosterních ostatků	100 000	80 000		180 000
17	Mgr. Pavel Raška	PřF	Post-těžební morfodynamika a krajinné ekologické efekty kamenolomu v Českém středohoří	122 921	68 871		191 792
18	Mgr. Tomáš Oršulák	PřF	3D vizualizace zaniklé obce Přísečnice	173 860			173 860
19	Mgr. Kateřina Řeháková	PřF	Biologie druhu <i>Meta menardi</i> (Latreille 1804)	67 800	72 950		140 750
20	Mgr. Zbyšek Posel	PřF	Počítačová studie dynamických vlastností polymerů a jejich směsí	228 100	231 400		459 500
21	Mgr. Jan Malý, Ph.D.	PřF	Příprava a charakterizace dendrimernanokompozitních biokonjugátů pro imunosenzorovou analýzu	291 000	296 000	299 000	886 000
22	Ing. Pavel Kuba	PřF	Molekulární dynamická simulace odprašování křemíku a kysličníku křemíku	300 000	300 000	300 000	900 000
23	prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc.	PřF	Aplikace molekulárních simulací: Stavové chování tekutin, klustry a perkolace	231 400	231 400	231 400	694 200
24	RNDr. Eva Jozífková, Ph.D.	PřF	Analýza možné souvislosti mezi chováním a hierarchickým postavením obětí v případech domácího násilí	77 800	65 000		142 800
25	Mgr. Jan Skála	PřF	Pokročilé MHD modelování plazmových procesů ve sluneční fyzice	128 000	120 000		248 000
26	RNDr. Martin Kuřil, Ph.D.	PřF	Uspořádané pologrupy malých řádů	78 000			78 000
27	Mgr. Jiří Škvor, Ph.D.	PřF	Analýza samouspořádaných struktur symetrických diblokových kopolymerů	120 000			120 000
28	Mgr. Jan Macák	PřF	Počítačová simulace elektronové stimulované desorpce z povrchů pevných látek	300 000	300 000	300 000	900 000
29	Mgr. Věra Tomešová	PřF	Počítačové metody ve strukturní analýze	300 000	300 000	300 000	900 000
30	Ing. Blanka Škočilasová	FVTM	Návrh metodiky pro stanovení součinitele přestupu tepla v proudících kapalinách	271 000	205 000	87 500	563 500
31	Ing. Marcela Faltýnová	FVTM	Ráz a přenos impulsu v soustavě elastických a viskoelastických těles	243 080	185 080	131 000	559 160
32	Ing. Martin Svoboda	FVTM	Vyšetřování přechodového kmitání mechanické soustavy	225 500	193 500	154 500	573 500
33	Ing. Martin Novák	FVTM	Výzkum vlivu řezných podmínek při obrábění strojních součástí automobilového průmyslu na jejich kvalitu povrchu a životnost	300 000	291 700		591 700
34	Ing. Viktorie Vajsová	FVTM	Výzkum strukturní nehomogenity a její odstranění u slitin AlZn5,5Mg2,5Cu1,5 odlévaných do různých forem	210 000			210 000
35	MgA. Lukáš Müller	FUD	Autorské síťotiskové plakáty	56 000			56 000
36	Mgr. Lenka Sýkorová	FUD	Česká nezávislá galerijní scéna 1990-2010	65 000			65 000
37	MgA. Robert Vlasák	FUD	3D tisk	88 000			88 000
38	Mgr. David Tomíček, Ph.D.	FF	Normy, disciplinace a sociální praxe ve vývoji společnosti od počátku raného novověku do 19. století	300 000	300 000	300 000	900 000
39	doc. Aleš Havlíček, Ph.D.	FF	Svoboda a otroctví od antiky po současnost	298 000	296 000		594 000
40	Mgr. Martin Veselý, Ph.D.	FF	Místo a paměť; Proměny společnosti v letech 1938-1958	300 000	300 000	300 000	900 000
				7 153 661	5 231 401	2 403 400	14 788 462

Příloha č. 2 k Zápisu z jednání Komise pro studentské granty ve dnech 11. a 12. 2. 2010

Seznam studentských grantů doporučených komisí jednoznačně ke schválení a financování

Finanční částky byly zaokrouhleny na celé tisíce směrem nahoru

Seřazeno abecedně podle jména řešitele

			tis. Kč	tis. Kč	tis. Kč	tis. Kč
Řešitel	Součást	Název	2010	2011	2012	Celk. N
doc. Aleš Havlíček, Ph.D.	FF	Svoboda a otroctví od antiky po současnost	298 000	296 000		594 000
doc. Ing. Pavel Janoš, CSc.	FŽP	Fotokatalytické odbourávání organických polutantů v odpadních vodách pomocí TiO ₂ a CeO ₂	260 000	260 000		520 000
doc. Ing. Pavel Janoš, CSc.	FŽP	Netradiční sorbenty: příprava, vlastnosti, studium sorpčních mechanismů a environmentální aplikace	290 000	290 000		580 000
RNDr. Eva Jozífková, Ph.D.	PřF	Analýza možné souvislosti mezi chováním a hierarchickým postavením obětí v případech domácího násilí	78 000	65 000		143 000
Ing. Pavel Kuba	PřF	Molekulárně dynamická simulace odprašování křemíku a kysličníku křemíku	300 000	300 000	300 000	900 000
doc. RNDr. Karel Kubát, CSc.	FŽP	Studium pronikání dřevin z agrárních valů a pláštů na úhory	25 000			25 000
RNDr. Martin Kuřil, Ph.D.	PřF	Uspořádané pologrupy malých řádů	78 000			78 000
Mgr. Jan Macák	PřF	Počítačová simulace elektronově stimulované desorpce z povrchů pevných látek	300 000	300 000	300 000	900 000
Mgr. Jan Malý, Ph.D.	PřF	Příprava a charakterizace dendrimernanokompozitních biokonjugátů pro imunosenzorovou analýzu	291 000	296 000	299 000	886 000
prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc.	PřF	Aplikace molekulárních simulací: Stavové chování tekutin, klastry a perkolace	232 000	232 000	232 000	696 000
Ing. Martin Novák	FVTM	Výzkum vlivu řezných podmínek při obrábění strojních součástí automobilového průmyslu na jejich kvalitu povrchu a životnost	300 000	292 000		592 000
Ing. Richard Pokorný	FŽP	Paleontologický výzkum pseudokrasu severních Čech	230 000	170 000		400 000
Mgr. Zbyšek Posel	PřF	Počítačová studie dynamických vlastností polymerů a jejich směsí	229 000	232 000		461 000
Mgr. Pavel Raška	PřF	Post-těžební morfodynamika a krajinně ekologické efekty kamenolomů v Českém středohoří	123 000	69 000		192 000
Mgr. Kateřina Řeháková	PřF	Biologie druhu <i>Meta menardi</i> (Latreille 1804)	68 000	73 000		141 000
Mgr. Jan Skála	PřF	Pokročilé MHD modelování plazmových procesů ve sluneční fyzice	128 000	120 000		248 000
Ing. Martin Svoboda	FVTM	Vyšetřování přechodového kmitání mechanické soustavy	226 000	194 000	155 000	575 000
Ing. Václav Synek	FŽP	Složení resuspendovaného pouličního prachu ve vybraných městech Ústeckého kraje	110 000	50 000		160 000
Mgr. Jiří Škvor, Ph.D.	PřF	Analýza samouspořádaných struktur symetrických diblokových kopolymerů	120 000			120 000
Mgr. Věra Tomešová	PřF	Počítačové metody ve strukturní analýze	300 000	300 000	300 000	900 000
Mgr. David Tomíček, Ph.D.	FF	Normy, disciplinace a sociální praxe ve vývoji společnosti od počátku raného novověku do 19. století	300 000	300 000	300 000	900 000
Ing. Josef Trögl, Ph.D.	FŽP	Nové metody stanovení imobilizované mikrobiální biomasy	141 000	141 000		282 000
Ing. Josef Trögl, Ph.D.	FŽP	Vliv anorganických solí na denitrifikaci <i>Paracoccus denitrificans</i>	88 000	73 000		161 000
Ing. Viktorie Vajsová	FVTM	Výzkum strukturální nehomogenity a její odstranění u slitin AlZn5,5Mg2,5Cu1,5 odlévaných do různých forem	210 000			210 000
Mgr. Martin Veselý, Ph.D.	FF	Místo a pamět; Proměny společnosti v letech 1938-1958	300 000	300 000	300 000	900 000
oc. Ing. Helena Vomáčková, CSc.	FSE	Komparace zájmů zahraničních studentů o studium na UJEP a jejich ekonomické dopady	299 000	146 000		445 000
			5 324 000	4 499 000	2 186 000	

Příloha č. 3 k Zápisu z jednání Komise pro studentské granty ve dnech 11. až 12. 2. 2010

Seznam studentských grantů považovaných komisí za uspokojivé a doporučené ke schválení a financování v uvedeném pořadí

Finanční prostředky byly zaokrouhleny na celé tisíce směrem nahoru

	Řešitel	Součást	Název	2010	2011	2012	Celk. N
1.	Ing. Marcela Faltýnová	FVTM	Ráz a přenos impulsu v soustavě elastických a viskoelastických těles	244 000	186 000	131 000	561 000
2.	Ing. Blanka Skočilasová	FVTM	Návrh metodiky pro stanovení součinitele přestupu tepla v proudících kapalinách	271 000	205 000	88 000	564 000
3. - 4.	Mgr. Tomáš Oršulák	PřF	3D vizualizace zaniklé obce Přísečnice	174 000			174 000
3. - 4.	Ing. Václav Synek	FŽP	Sledování znečištění půd rtutí v Ústí nad Labem a jeho nejbližším okolí	80 000			80 000
5.	Mgr. Hana Pejčochová	PF	Výzkum možností, metod a forem implementace Průřezových témat do Výtvarné výchovy na ZŠ a SŠ	10 000	10 000		20 000
6.	Mgr. Michal Holec. Ph.D.	FŽP	Pavouci jeskyní a dalšího podzemí okresu Ústí nad Labem a Děčín	100 000			100 000
7.	Ing. Iva Roubíková	FŽP	Hodnocení růstové response druhů lesních dřevin na půdní prostředí antropogenně ovlivněných	146 000			146 000
8.	Mgr. Lenka Sýkorová	FUD	Česká nezávislá galerijní scéna 1990-2010	65 000			65 000
9.	Ing. Petra Olšová, Ph.D.	FSE	Analýza přirozených vazeb na území Euroregionu Krušnohoří	204 000			204 000
10.	Mgr. Zdeňka Menšíková	PF	Drobná česká próza 1890-1930	66 000	56 000		122 000
				1 360 000	457 000	219 000	2 036 000

Příloha č. 4 k Zápisu z jednání komise pro studentské granty ve dnech 11. a 12. 2. 2010

Seznam studentských grantů nedoporučených ke schválení a financování

Řešitel	Součást	Název	2010	2011	2012	Celk. N
Mgr. Michal Guse	PF	Výzkum současné situace v předškolní jazykové výchově a zkoumání jejího organizačního rámce	229 500	198 500		428 000
RNDr. Jan Ipser, CSc.	PřF	Izolace a purifikace ancientní DNA (aDNA) z lidských kosterních ostatků	100 000	80 000		180 000
MgA. Lukáš Müller	FUD	Autorské sítotiskové plakáty	56 000			56 000
MgA. Robert Vlasák	FUD	3D tisk	88 000			88 000
			473 500	278 500		752 000