

HODNOCENÍ NÁKLADŮ ÚČELOVÉ PODPORY NA SPECIFICKÝ VYSOKOŠKOLSKÝ VÝZKUM 2011

Studentská grantová soutěž - Přírodovědecká fakulta

Účelová podpora na specifický vysokoškolský výzkum v roce 2011	1 435 435 Kč
Způsobilé náklady studentských projektů z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum	1 435 435 Kč

Způsobilé náklady spojené s organizací studentských vědeckých konferencí z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum	Kč 0
Způsobilé náklady spojené s organizací studentské grantové soutěže z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum	Kč 0
Převod do fondu účelově určených prostředků	Kč 0

Seznam projektů Studentské grantové soutěže Přírodovědecké fakulty v roce 2011

ČÍSLO PROJEKTU	ŘEŠITEL	NÁZEV	ZPŮSOBILÉ NÁKLADY (projektu z dotace)	POČET ČLENŮ ŘEŠITELSKÉHO TÝMU, KTEŘÍ ČERPALI MZDOVÉ PROSTŘEDKY		ZPŮSOBILÉ OSOBNÍ NÁKLADY		DATUM UKONČENÍ
				celkem	z toho studenti	celkem	z toho studenti	
2101	01	Ing. Mgr. Josef Šedivý, Ph.D.	44 600	1	1	200	200	31. 12. 2011
2102	02	PhDr. Michal Musílek, Ph.D.	39 500	3	2	15 350	15 350	31. 12. 2011
2103	03	RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.	43 000	0	0	0	0 ¹⁾	31. 12. 2011

2104	04	Mgr. Vlasta Rabe, Ph.D..	Průzkum zájmu žáků a studentů o předměty přírodovědného, technického a humanitního zaměření	14 000	3	3	1 800	1 800	31. 12. 2011
2105	05	doc. PaedDr. Jiří Nikl, CSc.	Výzkum vyprojektování, konstrukce a optimální didaktické aplikace LMS pro autorský systém Authorware	25 000	1	1	200	200	31. 12. 2011
2106	06	doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc	Výzkum rozšíření počítačového pirátství na základních a středních školách	15 500	1	1	6 000	6 000	31. 12. 2011
2107	07	Mgr. Dušan Bednařík, Ph.D.	Zobecněné derivace a jejich aplikace	104 811	2	1	18 921	12 000	31. 12. 2011
2108	08	doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.	Zkoumání struktury a grupy jednotek okruhu celých algebraických čísel	54 406	2	1	9 361	6 000	31. 12. 2011
2109	09	prof. RNDr. PhDr. Zdeněk Půlpán, CSc.	Učení určitým intelektuálním dovednostem v závislosti na stimulaci a v čase	15 500	0	0	0	0 ²⁾	31. 12. 2011
2110	10	RNDr. PaedDr. Eva Krejčová, CSc.	Podněcování tvořivosti žáků v hodinách matematiky na 1. stupni základní školy (teoretická východiska a empirické šetření)	22 500	4	3	7 998	5 000	31. 12. 2011
2111	11	doc. RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph.D.	Determinanty speciálních třídiagonálních matic a kryptografie založená na eliptických křivkách	108 811	5	3	18 721	12 000	31. 12. 2011
2112	12	doc. RNDr. Josef Hubeňák, CSc.	Elektronický elektroskop a souprava pomůcek pro elektrostatiku	54 500	2	2	24 000	24 000	31. 12. 2011
2113	13	prof. RNDr. Ivo Volf, CSc.	Fyzikální experiment jako cesta k tvořivosti	30 000	4	4	20 194	20 194	31. 12. 2011
2114	14	prof. RNDr. Ivo Volf, CSc.	Výuka akustiky se zřetelem k hudební akustice	27 000	3	3	20 506	20 506	31. 12. 2011
2115	15	RNDr. Daniel Jezbera	Vývoj a testování dataloggeru určeného pro sledování mikroklimatických podmínek v lokalitách ohrožených druhů rostlin	38 000	3	3	18 000	18 000	31. 12. 2011
2116	16	doc. RNDr. Pavel Heřman, Dr.	Optické vlastnosti a transport energie v prstencových molekulárních systémech	90 000	1	1	5 000	5 000	31. 12. 2011

2117	17	prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D.	Analýza frekvence efektivity využití počítačových simulací experimentálních činností ve výuce chemie jako všeobecně vzdělávacího předmětu	114 000	5	3	48 442	30 000	31. 12. 2011
2118	18	doc. RNDr. Jitka Málková, CSc.	Geobotanická studia v chráněných územích východočeského regionu (Krkonoše a Orlické hory)	101 307	7	5	40 786	20 000	31. 12. 2011
2119	19	doc. Ing. Jiří Tůma, CSc.	Biomonitoring rizikových látek v životním prostředí	69 500	4	3	16 452	10 000	31. 12. 2011
2120	20	Mgr. Pavel Pech, Ph.D.	Ekologie a populační dynamika vybraných druhů mravenců a suchozemských plžů	102 000	1	1	6 000	6 000	31. 12. 2011
2121	21	RNDr. Romana Prausová, Ph.D.	Studium stavu a vývoje populací dvou kriticky ohrožených druhů cévnatých rostlin ČR (<i>Adenophora liliifolia</i> , <i>Potamogeton praelongus</i>), jejich stanovišť a společenstev	125 500	3	2	28 990	12 000	31. 12. 2011
2122	22	Mgr. Lada Kacálková, Ph.D.	Hromadění rizikových prvků různými druhy rychlerostoucích dřevin	113 000	3	2	6 688	4 000	31. 12. 2011
2123	23	Ing. Vladimír Dvořák	Monitoring stanovištních podmínek rdestu dlouholistého - kriticky ohroženého druhu	83 000	0	0	0	0 ³⁾	31. 12. 2011
Projektů	23	cekem		1 435 435	58	45	313 609	204 850	

- 1) Vzhledem k tomu, že výzkum prováděný v rámci řešení projektu je zároveň podkladem pro vypracování disertační práce, doktorandka nepožadovala žádné stipendium.
- 2) Žádná částka na stipendium na výslovné přání doktorandů nebyla požadována, raději požadovali doplnit knihovničku katedry o nové zahraniční publikace.
- 3) Studenti prováděli výzkum v rámci svých diplomových prací a nepožadovali stipendium, upřednostnili hlavně prostředky určené na cestovné za účelem pokusů.

Studentská grantová soutěž Přírodovědecké fakulty na využití prostředků specifického výzkumu v roce 2011 se řídila rozhodnutím děkana PŘF 1/2011 a směrnicí kvestora č. 5/2010.

Publikační výstupy předkládané do RIVu jako výsledky studentských projektů:

B – odborná kniha	1 výsledek
C – kapitola v odborné knize	1 výsledek
D – článek ve sborníku	21 výsledků
J – článek v odborném periodiku	32 výsledků + 23 odeslaných a rozpracovaných
F – užitný vzor	0 výsledek

S podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum vzniklo 13 disertačních prací a 22 diplomových prací.

Do kategorie excelence lze zařadit: 1

Cena rektora univerzity Hradec Králové při příležitosti Dne boje za svobodu a demokracii - čestné uznání za příkladnou reprezentaci Univerzity Hradec Králové v akademické i neakademické veřejnosti pro Evu Hladíkovou - svou publikační činností získala pro fakultu významné body do Rejstříku informací o výsledcích (RIV).

Stručné zhodnocení přínosu SV v roce 2011

Specifický výzkum významnou mírou přispěl k zapojení studentů do výzkumné činnosti kateder PŘF UHK. Mohl být realizován výzkum, který by bez grantové podpory nebyl možný. Studenti se stali spoluautory v publikacích národního i mezinárodního významu. Získali praktické zkušenosti z účasti na konferencích. Z podpory prostředků na SV vzniklo 13 disertačních prací a 22 diplomových prací. Bylo vytvořeno 55 publikačních výstupů, dalších 23 je ve stádiu recenze a další konkrétně rozpracovány. Tato publikační činnost významně přispěje k hodnocení fakulty v RIV i při akreditaci jednotlivých studijních oborů PŘF UHK.