



Výsledky grantové soutěže na projekty specifického výzkumu na rok 2011

Do soutěže bylo přijato celkem 25 projektů.

1) Projekty přijaté k řešení bez výhrad

Název projektu	Řešitel projektu	Přidělená dotace
Výzkum vlivu způsobů výuky počítačové grafiky a parametrického modelování na rozvoj prostorové složky inteligence	Ing. Josef Šedivý, PhD.	44.600,-
Zmapování oblasti počítačové bezpečnosti se zvláštním zřetelem na oblast kyberšikany	PhDr. Michal Musílek, Ph.D.	39.500,-
Výzkum nového metodického přístupu k výuce programování	RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.	43.000,-
Elektronický elektroskop a souprava pomůcek pro elektrostatiku	doc. RNDr. Josef Hubeňák, CSc.	54.500,-
Fyzikální experiment jako cesta k tvořivosti	prof. RNDr. Ivo Volf, CSc.	30.000,-
Výuka akustiky se zřetelem na hudební akustiku	prof. RNDr. Ivo Volf, CSc.	27.000,-
Vývoj a testování dataloggeru určeného pro sledování mikroklimatických podmínek v lokalitách ohrožených druhů rostlin	RNDr. Daniel Jezbera	38.000,-
Optické vlastnosti a transport energie v prstencových molekulárních systémech	doc. RNDr. Pavel Heřman, Dr.	90.000,-
Analýza frekvence a efektivity využití počítačových simulací experimentálních činností ve výuce chemie jako všeobecně vzdělávacího předmětu	prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D.	114.000,-
Zobecněné derivace a jejich aplikace	Mgr. Dušan Bednařík, Ph.D.	104.811,-
Biomonitoring rizikových látek v životním prostředí	doc. Ing. Jiří Tůma, CSc.	69.500,-
Výzkum rozšíření počítačového pirátství na základních a středních školách	doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc.	15.500,-
Celkem		670.411,-

2) Projekty přijaté k řešení s výhradami

Název projektu	Řešitel projektu	Přidělená dotace	Důvod krácení podmínka přijetí
Geobotanická studia v KRNAP a jeho ochranném pásmu	doc. RNDr. Jitka Málková, CSc.	101.307,-	spojit projekty, snížit náklady na cestovné, snížit odměny, stipendia.
Studium flóry a vegetace vybraných lokalit Orlických hor a Podorlicka	doc. RNDr. Jitka Málková, CSc.		
Ekologie a populační dynamika vybraných druhů mravenců a suchozemských plžů	Mgr. Pavel Pech, Ph.D.	102.000,-	snížit stipendia
Studium stavu a vývoje populací dvou kriticky ohrožených druhů cévnatých rostlin ČR (<i>Adenophora liliifolia</i> , <i>Potamogeton praelongus</i>), jejich stanovišť a společenstev	RNDr. Romana Prausová, Ph.D.	125.500,-	snížit stipendia
Průzkum zájmu žáků a studentů o předměty přírodovědného, technického a humanitního zaměření	Mgr. Vlasta Rabe, Ph.D.	14.000,-	snížit náklady na materiál, případně na konferenci
Hromadění rizikových prvků různými druhy rychlerostoucích dřevin	Mgr. Lada Kacálková, Ph.D.	113.000,-	snížit náklady na notebook
Výzkum vyprojektování, konstrukce a optimální didaktické aplikace LMS pro autorský systém Authorware	doc. PaedDr. Jiří Nikl, CSc.	25.000,-	snížit celkově veškeré náklady
Determinanty speciálních třídiagonálních matic a eliptické křivky v kryptografii	RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph. D.	108.811,-	snížit celkově veškeré náklady
Zkoumání struktury a grupy jednotek okruhů celých algebraických čísel	doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.	54.406,-	snížit náklady na notebook
Učení určitým intelektuálním dovednostem v závislosti na stimulaci a v čase	prof. RNDr. Zdeněk Půlpán, CSc.	15.500,-	snížit náklady na pomocné práce
Monitoring stanovištních podmínek rdestu dlouholistého - kriticky ohroženého druhu	Ing. Vladimír Dvořák	83.000,-	snížit náklady na cestovné

Podněcování tvořivosti žáků v hodinách matematiky na 1. stupni základní školy (teoretická východiska a empirické šetření)	RNDr. PaedDr. Eva Krejčová, CSc.	22.500,-	zkrátit statistické zpracování, snížit materiálové náklady
Celkem		765.024,-	

3) Projekty nepřijaté k řešení

Název projektu	Řešitel projektu	Přidělená dotace/ požadovaná dotace	Zdůvodnění nepřijetí
Dějiny fyziky a techniky ve fyzikálních úlohách	prof. RNDr. Ivo Volf, CSc.	0/29.000,-	Požadované finanční prostředky jsou neadekvátně vysoké k plánovaným výstupům

Hradec Králové dne 3. března 2011

RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph.D.
děkan PŘF UHK