



Výsledky grantové soutěže na projekty specifického výzkumu na rok 2012

Řešitel	Název projektu	Přidělená částka Kč
doc. RNDr. Pavel Heřman, Dr.	Optické vlastnosti a transport energie v prstencových molekulárních systémech	54000,-
doc. RNDr. Josef Hubeňák, CSc.	Profilování elektronové hustoty ve spodních vrstvách ionosféry	19800,-
RNDr. Jan Kříž, Ph.D.	Studium šíření pulsní vlny v lidském kardiovaskulárním systému	115726,-
doc. RNDr. František Malíř, Ph.D.	Stanovení mykotoxinu ochratoxinu A v séru těhotných žen v 11. týdnu těhotenství	163482,-
PhDr. Michal Musílek, Ph.D.	Experimentální zařazení výuky tématu vznik duhy do středoškolské fyziky s podporou ICT vhodně nahrazující potřebný matematický aparát	34190,-
Ing. Josef Šedivý, Ph.D.	Příprava výukových projektů virtuálních prototypů a výzkum aplikace virtuálních prototypů	75540,-
prof. RNDr. Ivo Volf, CSc.	Matematické modely ve fyzikální vědě a jejich aplikacích	20000,-
Mgr. Dušan Bednařík, Ph.D.	l-stabilní funkce a jejich vlastnosti	80800,-
prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D.	Efektivita multimediálních prezentací učiva ve výuce chemie	77750,-
Mgr. Petr Bogush, Ph.D.	Ekologie dlouhoretky <i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758) a dalších pískomilných druhů kutilek na přírodních a člověkem vytvořených biotopech	97600,-
doc. RNDr. Vlastimil Dohnal, Ph.D.	Vývoj metod pro stanovení čistoty pyridiniových oximů	234861,-
Ing. Vladimír Dvořák	Stanovení mykotoxinu ochratoxinu A pomocí ELISA testu	75000,-
RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.	Výzkum metod aplikace základů robotiky ve výuce algoritmizace a programování	58686,-
doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc.	Výzkum prevence v boji proti počítačovému pirátství žáků základních a středních škol	17000,-
prof. RNDr. František Kuřina, CSc.	Matematická gramotnost a řešení úloh	15000,-

doc. RNDr. Jitka Málková, CSc.	Monitoring flóry a vegetace vybraných území východočeského regionu (Krkonoše a Orlické hory a jejich podhůří)	46000,-
prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.	Vztah algoritmického a logického uvažování studentů	68810,-
Mgr. Pavel Pech, Ph.D.	Měkkýši silničních a železničních násypů	29000,-
prof. RNDr. Zdeněk Půlpán, CSc.	Užití prostředků fuzzy matematiky k analýze pedagogického experimentu	19000,-
RNDr. Romana Prausová, Ph.D.	Populační ekologie, stanovištní nároky a generativní reprodukce kriticky ohrožených druhů cévnatých rostlin ČR (<i>Adenophora liliifolia</i> , <i>Potamogeton praelongus</i>)	75000,-
doc. PaedDr. Jiří Rychtera, Ph.D.	Chemická olympiáda jako prostředek orientace studenta ke studiu přírodovědných disciplín	20000,-
Mgr. Ivana Šafránková, Ph.D.	Studium stomatální a nestomatální limitace v podmínkách stresu u rodu <i>Triticum</i>	23000,-
doc. Ing. Jiří Tůma, CSc.	Transfer rizikových látek v biosféře	106000,-
doc. RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph.D.	Výzkum vlastností speciálních typů posloupností	70000,-
Katedra biologie	Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012	26000,-

Hradec Králové dne 14. března 2012

doc. RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph.D.
děkan PřF UHK