

## HODNOCENÍ NÁKLADŮ ÚČELOVÉ PODPORY NA SPECIFICKÝ VYSOKOŠKOLSKÝ VÝZKUM 2015

Studentská grantová soutěž na Přírodovědecké fakultě Univerzity Hradec Králové.

Účelová podpora na specifický vysokoškolský výzkum v roce 2015	<b>Kč 2080083,-</b>
Způsobilé náklady studentských projektů z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum	<b>Kč 2038483,-</b>

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 41600,-
Převod do fondu účelově určených prostředků	Kč 0,-

### Seznam projektů Studentské grantové soutěže Přírodovědecké fakulty, Univerzity Hradec Králové v roce 2015

ČÍSLO PROJEKTU	ŘEŠITEL	NÁZEV	ZPŮSOBILÉ NÁKLADY <small>(projektu z dotace)</small>	POČET ČLENŮ ŘEŠITELSKÉHO TÝMU, KTERÍ ČERPALI MZDOVÉ PROSTŘEDKY		ZPŮSOBILÉ OSOBNÍ NÁKLADY		DATUM ZAHÁJENÍ	DATUM UKONČENÍ
				celkem	z toho studenti	celkem	z toho studenti		
2101	04	Doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.	107900,-	4	3	30688,-	28000,-	01.04.2015	31.11.2016
2102	04	Prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D.	98400,-	8	6	53456,-	45096,-	01.04.2015	31.11.2016
2103	04	Mgr. Martina Benáková	88000,-	2	1	15476,-	14000,-	01.04.2015	31.11.2016

2104	04	Mgr. Markéta Dvořáčková	Ekologie mravenců v extrémních antropogenních biotopech	116700,-	2	1	18660,-	15980,-	01.04.2015	31.11.2016
2105	04	Mgr. Bc. Roman Hásek	Videozáznamy chemických experimentů a jejich analýza s podporou digitálních technologií	17400,-	2	1	13716,-	10500,-	01.04.2015	31.11.2016
2106	04	Mgr. Milan Horák	Modelování emisních a absorpčních spekter prstencových molekulárních systémů – vliv statického a dynamického nepořádku	112000,-	2	1	8861,-	5500,-	01.04.2015	31.11.2016
2107	04	Mgr. Veronika Hrabcová	Vývoj insekticidů inhibujících acetylcholinesterasu	111000,-	2	1	38787,-	38787,-	01.04.2015	31.11.2016
2108	04	Doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.	Výzkum aplikace informačních a komunikačních technologií do vzdělávání	194400,-	6	3	0,-*	0,-*	01.04.2015	31.11.2016
2109	04	Mgr. Ing. Ivana Kalousková	Vývoj stanovištních a porostních poměrů porostů vzniklých sekundární sukcesí na bývalých zemědělských půdách v CHKO Orlické hory	114000,-	2	1	29189,-	26500,-	01.04.2015	31.11.2016
2110	04	Mgr. Natálie Karásková	Molekulární modely jako nástroj inovace výuky organické chemie na středních školách v ČR a RF	43700,-	2	1	37951,-	35251,-	01.04.2015	31.11.2016
2111	04	Mgr. Zuzana Kozelková	Genetická a populační studie kriticky a silně ohrožených taxonů cévnatých rostlin Potamogeton praelongus Wulfen, Liparis loeselii a Orchis morio	122946,-	3	2	18700,-	16000,-	01.04.2015	31.11.2016
2112	04	PhDr. Ivo Králíček	Analýza vývoje stanovištních a porostních poměrů lesních ekosystémů s dominantním bukem lesním na vybraných rezervacích v CHKO Orlické hory	73300,-	2	1	24140,-	22800,-	01.04.2015	31.11.2016
2113	04	Prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.	Analýza algoritmického a logického myšlení studentů	83000,-	4	3	0,-*	0,-*	01.04.2015	31.11.2016
2114	04	Mgr. Šárka Moravcová	Fyziologicky aktivní látky ovlivňující stresovou reakci rostlin na těžké kovy	118900,-	4	2	27676,-	22316,-	01.04.2015	31.11.2016
2115	04	Ing. Josef Šedivý, Ph.D.	UML, Unified Modeling Language a jeho využití v softwarovém inženýrství	70450,-	2	1	2100,-	2100,-	01.04.2015	31.11.2016
2116	04	Mgr. Michal Štefánek	Stanovištní faktory extrémního prostředí limitující klíčení klimaxových dřevin (vliv mikroklimatických faktorů stanoviště)	81000,-	2	1	12688,-	10000,-	01.04.2015	31.11.2016
2117	04	Prof. RNDr. František Kuřina, CSc.	Teorie a praxe matematického vzdělávání	35700,-	5	4	14680,-	12000,-	01.04.2015	31.11.2016
2118	04	Mgr. Jakub Toman	Stanovení mykotoxinu ochratoxinu A a možné dopady na lidské zdraví	123842,-	4	3	16200,-	13500,-	01.04.2015	31.11.2016
2119	04	Mgr. Kamila Váňová	Studium ionosférických prekurzorů zemětřesení	41200,-	4	2	21264,-	18584,-	01.04.2015	31.11.2016
2120	04	Mgr. Agáta Vargová	Kontinuální měření anaerobních bioplynových procesů	155595,-	7	5	36000,-	28000,-	01.04.2015	31.11.2016
2121	04	Doc. RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph. D.	Speciální typy matic a jejich souvislost s celočíselnými posloupnostmi	34350,-	2	1	4344,-	3000,-	01.04.2015	31.11.2016
2122	04	Mgr. Michal Vávra	Vegetace makrofyt polabských mokřadů jako ekologický indikátor dlouhodobých změn krajiny (srovnávací studie)	94700,-	2	1	19630,-	16950,-	01.04.2015	31.11.2016

\* Studenti se dobrovolně vzdali stipendií z důvodu navýšení částky na řešení a plnění výsledků projektu.

### *Následuje slovní hodnocení přínosu studentských projektů:*

Specifický výzkum přispěl nemalou měrou k zapojení studentů do výzkumné činnosti všech kateder PŘF UHK. Byl realizován společný výzkum se studenty, který by bez grantové podpory nebyl možný. Studenti se stali spoluautory v řadě publikací národního, ale i mezinárodního významu. Získali praktické zkušenosti z účasti na mezinárodních, ale i českých konferencích. Z podpory prostředků na SV vznikly 3 disertační práce (1 rozpracovaná) a 7 diplomových prací (2 rozpracované). Bylo vytvořeno 16 publikačních výstupů typu J, převážně v impaktovaných časopisech, dalších 39 je ve stádiu recenze. Celkem 16 výsledků bylo ve formě D článku ve sborníku z konference (5 před vydáním). Celkově lze zhodnotit, že proti minulým rokům vzniklo přibližně stejné množství výstupů. Zvyšuje se kvalita výstupů z hlediska zařazení do mezinárodních impaktovaných časopisů a časopisů uvedených databázi Scopus. Tato publikační činnost výrazně přispěje k hodnocení fakulty v RIV i při akreditaci jednotlivých studijních oborů PŘF UHK.

Studentská grantová soutěž Přírodovědecké fakulty na využití prostředků specifického výzkumu v roce 2015 se řídila Rozhodnutím děkana č. 2/2015 a Směrnicí děkana č. 4/2015.

### **Publikační výstupy předkládané do RIVu jako výsledky studentských projektů:**

B – odborná kniha	0 výsledků
C – kapitola v odborné knize	1 výsledků
D – článek ve sborníku	16 výsledků
J – článek v odborném periodiku	16 výsledků
F – užitný vzor	0 výsledek

S podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum vznikly 3 disertační práce, 7 diplomových prací a 0 rigorózních prací.

Do kategorie excelence lze zařadit: 0

Studentské vědecké konference: 0

doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.  
proděkan pro vědu, výzkum a tvůrčí činnost  
Přírodovědecká fakulta UHK

zpracoval: Radek Vejvoda, referent pro vědu, výzkum a studijní záležitosti  
22. 2. 2016