

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu pro rok 2012

Katedra biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové

„Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu

Zakázka č. 0447/2125

Název projektu:

„Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“

Odpovědný řešitel:

doc. RNDr. František Malíř, Ph.D.

Katedra biologie

Přírodovědecká fakulta

Univerzita Hradec Králové

E-mail: frantisek.malir@uhk.cz

Tel: 493 331 179 / 493 331 183

Odpovědný spoluřešitel:

Mgr. Ivana Šafránková, Ph.D.

Katedra biologie

Přírodovědecká fakulta

Univerzita Hradec Králové

E-mail: ivana.safrankova@uhk.cz

Tel: 493 331 192

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu pro rok 2012

Katedra biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové

„Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“

❖ **Název projektu: „Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“**

❖ **Specifikace řešitelského týmu:**

Odpovědný řešitel:

doc. RNDr. František Malíř, Ph.D.

Odpovědný spoluředitel (garant konference):

Mgr. Ivana Šafránková, Ph.D.

Další spoluřešitelé:

- Mgr. Radka Symonová, Ph.D. PřF, Univerzita Karlova
- členové katedry biologie PřF, Univerzita Hradec Králové
- studenti studijního programu Biologie a studijního oboru Systematická biologie a ekologie Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové,
- hostující studenti ze slovenských vysokých škol (např. Technická univerzita vo Zvolene, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre)

❖ **Celková částka přidělené dotace:**

26,0 tis. Kč

❖ Stručný popis postupu při řešení projektu

- Cílem konference bylo seznámit studenty přírodovědných oborů, akademické pracovníky i širší odbornou veřejnost s tématy a předběžnými či konečnými výsledky závěrečných prací studentů. Konference byla také prostorem pro inspiraci a vzájemnou výměnu zkušeností.
- Do konference byla přidána plenární přednáška Mgr. Radky Symonové, Ph.D. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy na téma „Moderní metody vizualizace v biologii - využití synchrotronové holotomografie v (paleo)zoologii, anatomii, morfologii a evoluční biologii na příkladu sladkovodních lasturnatek (Ostracoda, Crustacea)“, které bylo autorkou publikováno v časopise Science.
- Významnými hosty byli Mgr. Radka Symonová, Ph.D. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy a Mgr. Imrich Jakab, Ph.D. z Fakulty přírodních vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre.
- Konference se zúčastnilo celkem 31 aktivních studentů (z toho 5 studentů ze slovenských vysokých škol) a přibližně 90 neaktivních studentů.
- Na konci konference byly vyhlášeny nejlepší příspěvky a finančně ohodnoceny.

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu pro rok 2012

Katedra biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové

„Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“

❖ Splnění kontrolovatelných výsledků řešení

Sumář výstupů řešení projektu

Typ výstupu	Plán	Skutečnost	Poznámka (např. vyšlo, přijato, v redakčním řízení apod.)
Počet členů řešitelského týmu čerpajících mzdové prostředky	2	2	
Z toho studenti	6	12	
Počet dizertačních prací	0	0	
Počet diplomových prací	0	0	
Zařazeno do kategorie excelence	0	0	
Jimp - výstup v impaktovaném časopisu	0	0	
J – ostatní odborná periodika	0	0	
B – odborná kniha	0	0	
C – kapitola v odborné knize	0	0	
D – článek ve sborníku	32	32	
F – užitný vzor aj.	0	0	

Zdůvodnění

- Proběhla 1-denní konference studentů katedry biologie PřF UHK z oblasti botaniky, experimentální biologie, zoologie, geografie a geologie, didaktiky biologie aj. Výstupy studentů proběhly ve formě přednášek nebo plakátového sdělení (celkem 31 výstupů studentů + 1 plenární přednáška).
- Výstupy studentů Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové a slovenských vysokých škol
- Nakladatelstvím Gaudeamus byl vydán sborník abstraktů z konference pod názvem „Studentská konference katedry biologie PřF UHK 2012“ (ISBN 978-80-7435-176-1)
- Aktivním studentům bylo uděleno celkem 12 cen v hodnotách od 250,- do 1000,- (celkem 8000,-Kč, přidělené ceny viz příloha)

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu pro rok 2012

Katedra biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové

„Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“

❖ Přehled realizovaných výdajů

Čerpání finančních prostředků v tis. Kč

Položka	Plán	Skutečnost
Stipendia	11	11
Odměny a DPP, DPČ	5	5,6
Zákonné zdravotní a sociální pojištění	2	0,688
Celkem osobní náklady	18	17,28
Spotřeba materiálu celkem	8	8,728
Drobný hmotný a nehmotný majetek	0	0
Služby celkem	0	0
Cestovné celkem	0	0
Celkové náklady	26,000	26,016

Zdůvodnění

A) OSOBNÍ NÁKLADY

1. ODMĚNY

- Odměna spoluřešiteli (garantu konference) za přípravné práce a vedení konference
(2 tis. Kč)
- Odměna Mgr. Radce Symonové, Ph.D. z PřF UK za aktivní účast na konferenci ve formě popularizační přednášky na téma „Moderní metody vizualizace v biologii - využití synchrotronové holotomografie v (paleo)zoologii, anatomii, morfologii a evoluční biologii na příkladu sladkovodních lasturnatek (Ostracoda, Crustacea)“. Výše honoráře zahrnuje cestovné, stravné a účast na konferenci (+ přednáška).
(3,6 tis. Kč)
- Odvody (sociální a úrazové pojištění, sociální fond)
(0,688 tis. Kč)

2. STIPENDIA

- Odměna studentce za přípravné práce v časovém rozsahu 12-14 hodin (příprava posterů, sborníků, propagačních materiálů školy, příprava hodnotících formulářů pro udělení cen, Bc. Hana Šimonová, studentka Mgr. studia Systematické biologie a ekologie)
(1,5tis. Kč)
- Odměna studentce za pomocné práce v časovém rozsahu 12-14 hodin (registrace, vylepování plakátů, fotodokumentace, nahrávání prezentací, organizace konference,

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu pro rok 2012

Katedra biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové

„Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“

úklid aj., Bc. Hana Šimonová, studentka Mgr. studia Systematické biologie a ekologie) (1,5tis. Kč)

- Odměna studentům „Studentská cena“ (viz příloha) (4,0 tis. Kč)
- Odměna studentům „Akademická cena“ (viz příloha) (4,0 tis. Kč)

B) MATERIÁLOVÉ NÁKLADY

1. OSTATNÍ MATERIÁL:

Kancelářský materiál: přichytávací gumy pro fixaci posterů na zeď, baterie, čisticí utěrky, minerální vody, tužky, fixy, pořadače, folie, tonner aj. (6,106 tis. Kč)

2. DALŠÍ NÁKLADY

Tisk sborníku z konference (celkem 65 výtisků, cca 50 stran ve formátu A5 vydaný Gaudeamem UHK, byl k dispozici všem registrovaným prezentujícím účastníkům a akademickým pracovníkům) (2,622 tis. Kč)

Přečerpáno dotace ve výši 0,016 tis. Kč.

Datum: 3.1. 2013

Podpis odpovědného řešitele

Přílohy

Příloha A: Pozvánka a předběžný harmonogram konference

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu pro rok 2012

Katedra biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové

„Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“

Příloha B: Vyhlášení cen

Příloha A

Katedra biologie Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové



Univerzita Hradec Králové
Přírodovědecká fakulta

si Vás dovoluje pozvat na IV. ročník mezinárodní

STUDENTSKÉ KONFERENCE,

která se koná dne 29.3. 2012 od 9 hodin na katedře biologie,
přednášková místnost C8.

Program konference: Během konference budou prezentovány studentské bakalářské, diplomové či doktorské práce z oblasti botaniky, zoologie, geologie, antropologie, experimentální biologie

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu pro rok 2012

Katedra biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové

„Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“

a didaktiky. Konference je veřejná a všichni zájemci jsou srdečně zváni.

PROGRAM KONFERENCE

8:30 – 9:00	Registrace účastníků	
9:00	Zahájení konference	
9:05-10:15	Plenární přednáška	
9:05-10:15	Radka Symonová	Moderní metody vizualizace v biologii - využití synchrotronové holotomografie v (paleo)zoologii, anatomii, morfologii a evoluční biologii na příkladu sladkovodních lasturnatek (Ostracoda, Crustacea)
10:15-12:40	Přednášky	Sekce 1
10:15 – 10:35	Johana Hanušová	Bezpečnost potravin z hlediska mikrobiologie
10:35 – 10:55	Michal Brodský	Biodegradabilní plastové materiály
10:55 – 11:15	Jana Krutilová	Vliv zasolení na fyziologické charakteristiky u vybraných kulturních rostlin
11:15 – 11:35	Petra Pospíšilová	Studie protipovodňové ochrany v úseku toku řeky Labe na území města Jaroměře
11:40-12:10	Plakátové sdělení	Sekce 1, 2
	Petra Burdová	Mikrobiální kontaminace domácnosti
	Zuzana Mašková	Studium vodního režimu při vodním stresu u rodu <i>Triticum</i>
	Alice Urbanová	Současné chřipkové epidemie
	Tomáš Matys	Systém nakládání s odpady na skládce Lány
	Veronika Pokorná	Mikrobiální kontaminace v dopravních prostředcích
	Kateřina Drábková	Rostliny a jejich schopnost akumulace těžkých kovů
	Alena Burešová	Botanický průzkum rybníku Rozkoš a mokřadů podél železniční tratě Týniště nad Orlicí-Petrovice ve fytogeografickém podokresu Týnišťský úval (61b)
	Barbora Davidová	Botanický průzkum lokality „V bukách“ nedaleko Ruprechtického Špičáku v Chráněné krajinné oblasti Broumovsko.
	Jana Petržílková	Floristický průzkum přírodní památky Orlice v přírodním parku Orlice u Nepasic
12:10-13:00	Přestávka	
13:00-13:30	Plakátové sdělení	Sekce 2,3,4,5
	Zuzana Kozelková	Monitoring populací rdestu dlouholistého (<i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen) v ČR
	Lucie Procházková	Probíhající monitoring endemitého druhu

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu pro rok 2012

Katedra biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové

„Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“

		Campanula bohemica Hruby ve východních Krkonoších v letech 2010 a 2011
	Mária Kubášová	Návrh realizácie environmentálnej výchovy pre nižšie sekundárne vzdelávanie, využitím aktivizujúcich vyučovacích prostriedkov
	Martin Štubňa	Projektové vyučovanie v prírodovednom tábore
	Markéta Věchetová	Funkce a strategie neonatální sourozenecké rivality během přístupu ke struku u domácích prasat
	Lenhardová Soňa	Mimetické komplexy
	Andrea Hofmanová	Flóristické a vegetační zpracování vymezeného území – komplexní botanický průzkum lesa Bučina na západním okraji Doupovských hor
	Martina Komínová	Ptačí společenstva evropských měst (analýza atlasových dat)
	Ivana Kalousková	Geologické a botanické aspekty vybraných území středního Poohří
13:30-14:50	Přednášky	Sekce 2
13:30-13:50	Michaela Boháčová	Diverzita, ekologie a význam outkovkovitých (Corioloaceae) na dřevinách ve veřejné zeleni východních Čech v letech 2007 a 2009
13:50-14:10	Jan Doležal	Botanický průzkum Evropsky významné lokality Zadní Machová, lesního komplexu Křivina a přilehlých xerothermních biotopů ve vybraných fyto geografických podokresech
14:10-14:30	Pavla Sikorová	Testy klíčivosti rdestu dlouholistého (Potamogeton praelongus Wulfen)
14:30-14:50	Kateřina Pávová	Rozšíření endemitního druhu Campanula bohemica Hruby ve vybraných lokalitách západní části KRNAP
14:50-14:50	Přednášky	Sekce 3
14:50 – 15:10	Jana Machková	Sociální parazitizmus mravenců se zřetelem k rodu Myrmica (Hymenoptera, Formicidae)
15:10 – 15:30	Tomáš Veselovský	Fotografický klíč k určování cicavců podle osteologického materiálu
15:30 – 15:50	Marcela Veselá	Disperze mláďat drobných savců
15:50-15:55	Přestávka	
15:55-15:35	Přednášky	Sekce 4
15:55 – 16:15	Katarína Bahnová	Hodnotenie vizuálnych a funkčných vlastností sídla
16:15 – 16:35	Radek Havelka	Glaciální a periglaciální tvary reliéfu východního Grónska
16:35-16:45	Zakončení konference	

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu pro rok 2012

Katedra biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové

„Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“

Sekce 1 Experimentální biologie

předsedající:

Doc. RNDr. František Malíř, Ph.D.

Mgr. Lada Kacálková, Ph.D.

Ing. Vladimír Dvořák, Ph.D.

Mgr. Ivana Šafránková, Ph.D.

Sekce 2 Botanika

předsedající:

doc. RNDr. Zuzana Wágnerová, CSc.

doc. RNDr. Jitka Málková, CSc.

RNDr. Romana Prausová, Ph.D.

Sekce 3 Didaktika

předsedající:

doc. RNDr. Zuzana Wágnerová, CSc.

doc. RNDr. Jitka Málková, CSc.

RNDr. Romana Prausová, Ph.D.

Mgr. Lada Kacálková, Ph.D.

Sekce 4 Geologie

předsedající:

doc. RNDr. Jan Vítek

Mgr. Imrich Jakab, Ph.D.

PhDr. Petr Minář, Ph.D.

Sekce 5 Zoologie

předsedající:

Mgr. Kateřina Hotová – Svádová, Ph.D.

Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.

Mgr. Pavel Pech, Ph.D.

Mgr. Josef Hotový

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu pro rok 2012

Katedra biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové

„Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“

Příloha B

1) Vyhlášení studentských cen „Studentské konference katedry biologie PřF UHK 2012“

Poster:

Burešová A.	16 hlasů	cena 1000,-
Kozelková Z.	6 hlasů	cena 500,-
Matys T.	6 hlasů	cena 500,-
Burdová P.	5 hlasů	
Procházková L.	5 hlasů	
Štubňa M.	5 hlasů	
Kubášová M.	4 hlasy	
Petržilková J.	3 hlasy	
Lenhardová S.	3 hlasy	
Davidová B.	1 hlas	
Komínová M.	1 hlas	
Kaloušková I.	1 hlas	
Mašková Z.	0 hlasů	
Urbanová A.	0 hlasů	
Drábková K.	0 hlasů	
Hofmanová A.	0 hlasů	

2) Vyhlášení studentských cen „Studentské konference katedry biologie PřF UHK 2012“

Přednáška:

Veselovský T.	12 hlasů	cena 1000,-
Krutilová J.	11 hlasů	cena 1000,-
Havelka R.	9 hlasů	
Brodský M.	8 hlasů	
Boháčová M.	7 hlasů	
Hanušová J.	4 hlasy	
Veselá M.	4 hlasy	
Doležal J.	2 hlasy	
Bahnová K.	1 hlas	
Sikorová P.	1 hlas	
Pávová K.	1 hlas	
Pospíšilová P.	0 hlasů	
Machková J.	0 hlasů	

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu pro rok 2012

Katedra biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové

„Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“

K 29.3. 2012 bylo celkem vybráno 31 dotazníků z toho 30 platných a 1 neplatný (z řad studentů).

3) Vyhlášení akademických cen „Studentské konference katedry biologie PřF UHK 2012“

Poster:

Matys T.	3 hlasy	cena 1000,-
Kalousková I.	2 hlasy	cena 250,-
Kozelková Z.	2 hlasy	cena 250,-
Burdová P.	2 hlasy	cena 250,-
Davidová B.	2 hlasy	cena 250,-
Mašková Z.	1 hlas	
Urbanová A.	1 hlas	
Procházková L.	1 hlas	
Drábková K.	0 hlasů	
Petržílková J.	0 hlasů	
Kubášová M.	0 hlasů	
Štubňa M.	0 hlasů	
Lenhardová S.	0 hlasů	
Hofmanová A.	0 hlasů	
Komínová M.	0 hlasů	
Burešová A.	0 hlasů	

4) Vyhlášení akademických cen „Studentské konference katedry biologie PřF UHK 2012“

Přednáška:

Havelka R.	4 hlasy	cena 1000,-
Hanušová J.	3 hlasy	cena 1000,-
Brodský M.	2 hlasy	
Krutilová J.	2 hlasy	
Boháčová M.	2 hlasy	
Sikorová P.	1 hlas	
Bahnová K.	1 hlas	
Doležal J.	1 hlas	
Pospíšilová P.	0 hlasů	
Pávová K.	0 hlasů	
Machková J.	0 hlasů	
Veselovský T.	0 hlasů	
Veselá M.	0 hlasů	

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu pro rok 2012

Katedra biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové

„Podpora Konference katedry biologie PřF UHK 2012“

K 3.4. 2012 bylo celkem vybráno 8 dotazníků (z řad akademických pracovníků)