

Závěrečná (průběžná) zpráva projektu specifického výzkumu zakázka č. 2114

Název projektu: Sezónní změny v potravních preferencích mravenců střední Evropy

Specifikace řešitelského týmu

Odpovědný řešitel: Mgr. Pavel Pech, Ph.D.

Studenti magisterského studia na PřF UHK: Bc. Markéta Dvořáčková (2. ročník); Bc. Lada Jelínková (1. ročník)

Celková částka přidělené dotace: 60 000 Kč

Stručný popis postupu při řešení projektu (max. 2 strany).

Prvním cílem práce bylo porovnat reakce různých druhů mravenců na různé typy potravy v průběhu roku. Linie 20 pastí (vždy 10 obsahovalo jeden ze dvou typů návnad: mrtvý hmyz a roztok cukru) byla exponována ve třech biotopech (louka, listnatý les, jehličnatý les). Pasti byly kontrolovány každé dvě hodiny po dobu 24 hodin. Pasti s mravenci byly odebrány a nahrazeny novými, odchycení mravenci později určeni a spočítáni. Odběry byl opakován osmkrát, od začátku května do konce září.

Druhým cílem je zjistit, zda a jak se potrava mravenců odráží ve složení půdy v hnízdech. Vzorky na chemickou analýzu byly odebrány a částečně již zanalyzovány; kvůli omezení provozu v budově C v létě a na podzim 2014 budou analýzy dokončeny až začátkem roku 2015.

Splnění cílů řešení a přínos projektu.

Úkoly byly splněny.

Splnění kontrolovatelných výsledků řešení.

Publikace ani obhájené práce dosud nejsou, podle plánu budou v roce 2015.

Tab. 1 Sumář výstupů řešení projektu

Typ výstupu	Plán	Skutečnost	Poznámka
Počet dizertačních prací			
Počet diplomových prací	1	0	
Zařazeno do kategorie excelence			
Jimp - výstup v impaktovaném časopisu	1	0	budou nejméně dva
Jsc – výstup v databázi Scopus			
Jneimp – výstup v databázích Scopus a WOS			
Jrec – výstup v recenzovaném časopisu			
B – odborná kniha			
C – kapitola v odborné knize			
D – článek ve sborníku			
Počet výsledků celkem	2	0	

Podrobné zdůvodnění výdajů a doložení dodatečných žádostí o změnu rozpočtu:

a) stipendia, která budou použita k pokrytí cestovních nákladů

Bc. Markéta Dvořáčková – 4 000 Kč; Bc. Lada Jelínková– 2 000 Kč. Stipendia nebyla vyplacena. Příčinou je chyba hlavního řešitele.

b) materiálové náklady

Drobný materiál (pinzety, konzervační prostředky, rýč, lopatka, svítilny, ependorfky, návnady (olej, cukr apod.), materiál na výrobu pastí, filtry a další laboratorní materiál, miniskleník, kancelářský materiál). Materiál byl využit při sběru a konzervaci nasbíraného materiálu a k manipulaci s ním. Miniskleník je využíván k pokusům na chovných koloniích.

Literatura nepřítomná v knihovně UHK – nebyla nakonec nakupována

Chemikálie potřebné pro analýzu vzorků půdy z mravenišť – nebyla nakonec potřebné, finance byly částečně využity k nákupu konzervačních prostředků, částečně k pořízení statistického softwaru Canoco 5.

c) služby. Byly využity k úhradě kopírovacích služeb a k pořízení statistického softwaru Canoco 5.

d) cestovné a jeho stručné zdůvodnění. Bylo využito hlavním řešitelem k pokrytí nákladů spojených s cestováním na lokality.

Výsledek čerpání finančních prostředků uveďte v jednotné přehledné tabulce 2.

Položka	Plán	Žádost o změnu rozpočtu	Skutečnost
Počet členů řešitelského týmu čerpajících mzdové prostředky			
Počet studentů čerpajících mzdové prostředky			
Stipendia	6000	ne	0
DPP, DPČ - studenti			
Odměny, DPP, DPČ - ostatní			
Zákonné zdravotní a sociální pojištění			
Celkem osobní náklady	6000	ne	0
Spotřební materiál	34000	viz příloha	45812
Drobný hmotný majetek	5000	viz příloha	0

Materiálové náklady celkem	39000		45812
Služby celkem	3 000	viz příloha	8782
Cestovné celkem	12 000	ne	5802
Celkové náklady	60000		60396

Poznámka k rozpočtu – Částka určená na stipendia byla po předchozí dohodě se studentkami použita na nákup materiálu.

Ke zprávě přiložte:

- a) kopie publikačních výstupů,
- b) výpis z OBD – výsledky publikační činnosti podpořené projektem,
- c) výsledovku z ekonomického informačního systému Magion – vyúčtování dotace.

Datum: 4.1.2015

Podpis odpovědného řešitele