

**Průběžná výroční zpráva projektu specifického výzkumu  
zakázka č. 2114 /2022**

**Název projektu:****Specifikace řešitelského týmu**

Odpovědný řešitel: RNDr. Josef Halda, Ph.D.

Studenti doktorského studia na UHK: ne

Studenti magisterského studia na PŘF UHK: **Bc. Eliška Ceralová**, N0511A03CZEB / Biologie a ekologie - spec. experimentální biologie, **Bc. Linda Tölgová**, N0588A030001 / Biologie a ekologie, N0511A03CZEB / Biologie a ekologie - spec. experimentální biologie

Další výzkumní pracovníci:

**Celková částka přidělené dotace: 80 000,- Kč**

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

Cílem práce byl DNA barcoding sladkovodních druhů mikrolišejníků r. *Verrucaria*. V průběhu sezóny 2022 byly v terénu získány vzorky lišejníků a následně byla z plodnic izolována DNA. Bohužel se nepodařilo získat dostatek vzorků s uspokojivým množstvím DNA pro sekvenční laboratoř (plodnice bradavic jsou malé a je jich pro izolaci nutné použít větší množství než bylo k dispozici). V práci na projektu pokračuje studentka magisterského studia Bc. Eliška Ceralová.

**Splnění cílů řešení a přínos projektu.**

Všechny cíle dosud nebyly splněny. Projekt však má stále potenciál pro publikace s IF za použití metod, které jsou pro studenty motivační a v praxi velmi používané. Mohou absolventům PŘF UHK významně přispět k získání místa v komerčních laboratořích a výzkumu obecně. Přes to, že jsou v současnosti nepostradatelné, v rámci PŘF UHK je jim v rámci výuky věnována nepatrná pozornost.

**Splnění kontrolovatelných výsledků řešení.**

Publikace dosud nebyla zadána do OBD z důvodů uvedených výše.

Uveďte jen výstupy, které vznikly na základě řešení tohoto projektu. Dále uveďte, zda byly publikace skutečně zadány do OBD s vazbou na RIV.

U výstupů Jimp a Jsc uveďte do závorky plánovaný a skutečný kvartil časopisu.

**Tab. 1 Sumář výstupů řešení projektu**

Typ výstupu	Plán	Skutečnost	Poznámka
Jimp (databáze WoS)*	1	0	rozpracovaný výstup
Jsc (databáze Scopus)			
B (recenzovaná odborná kniha) **			
C (kapitola v recenzované odborné knize)**			
D (článek ve sborníku ve WoS, Scopus)			
P (patent)			
Počet obhájených dizertačních prací			
Počet obhájených diplomových prací	1	0	rozpracovaná DP
<b>Počet výsledků</b>			

**Výsledek čerpání rozpočtu: 80 008,-Kč**

\* Povinný výstup.

\*\* Pouze renomovaná nakladatelství Elsevier, Springer, Bentham apod.

a) **Spotřeba materiálu** (položka dle IS Magion č. 501):

Materiálové náklady (nutno soutěžit v rámci DNS)	Stručné zdůvodnění nákupu	Přesná specifikace	Cena včetně DPH (Kč)

Spotřební náklady (spotřební a kancelářské potřeby)	Stručné zdůvodnění nákupu	Cena včetně DPH (Kč)
laboratorní materiál	pomůcky pro izolaci DNA	21 652,-

b) **Cestovné** (položka dle IS Magion č. 512):  
cestovné zaměstnanců a jeho stručné zdůvodnění;

Titul, jméno a příjmení zaměstnance	Ubytování (cca Kč)	Cestovné (cca Kč)	Stravné (cca Kč)	Celkem (Kč)	(Název, místo a datum konání)
RNDr. Josef Halda, Ph.D.		4966,-		4966,-	Krkonoše

c) **Ostatní služby** (položka dle IS Magion č. 518):  
náklady nebo výdaje na služby a jejich stručné zdůvodnění

Typ služby	Stručné zdůvodnění služby	Cena včetně DPH (Kč)
sekvenace DNA (MBU, Praha)	získání sekvencí	51390,-

d) **Mzdové náklady** (položka dle IS Magion č. 521):

Titul, jméno a příjmení	Odměna (Kč)	Zdůvodnění	Celkem (Kč)

e) **Zákonné pojištění** (položka dle IS Magion č. 524):

Titul, jméno a příjmení	Odvody z odměn 34,52 % (Kč)	Celkem (Kč)

f) **Jiné ostatní náklady** (položka dle IS Magion č. 549):  
zejména **stipendia** a jejich stručné zdůvodnění

**Stipendium studentů za práci na řešení projektu**

Titul, jméno a příjmení studenta/ky	Číslo studenta/ky	Typ studia (Mgr./PhD.) / ročník studia	Obor studia	Bankovní spojení	Stipendium (Kč)

Bc. Linda Tölgová	N0588A03 0001	Mgr.	Biologie a ekologie	2893247113/0800	2000,-
----------------------	------------------	------	------------------------	-----------------	--------

#### Cestovní stipendia studentů

Titul, jméno a příjmení studenta/tky	Konferenční poplatek (cca Kč)	Ubytování (cca Kč)	Cestovné (cca Kč)	Stravné (cca Kč)	Celkem (Kč)	Plánovaná konference (název, místo a datum konání)

- g) **Další položky** (uveďte čísla dle IS Magion):  
další položky a jejich stručné zdůvodnění

Výsledek čerpání finančních prostředků uveďte v jednotné přehledné tabulce 2.

**Tab. 2 Čerpání finančních prostředků v Kč**

Položka magionu	Položka	Plán Kč	Žádost o změnu	Skutečnost	Poznámka
	Počet členů řešitelského týmu čerpajících mzdové prostředky				
	Počet studentů čerpajících mzdové prostředky				
501	Spotřeba materiálu DHIM	44 000,-	21 000,-	21 652,-	
512	Cestovné	5 000,-		4 966,-	
518	Ostatní služby	29 000,-	52 000,-	51 390,-	
521	Mzdové náklady				
524	Zákonné pojištění				
549	Jiné ostatní náklady (stipendia)	2 000,-		2 000,-	
*					
	<b>Celkové náklady</b>	<b>80 000,-</b>		<b>80 008</b>	

#### Ke zprávě přiložte:

- výpis z OBD – výstupy podpořené tímto projektem,
- výsledovku z ekonomického informačního systému Magion – vyúčtování dotace.

Datum: 9. 1. 2023

Podpis odpovědného řešitele:

\* V případě potřeby přidejte další řádky s položkami dle IS Magion.



Výsledovka s očekávanými náklady  
Pohyby za období 01 - 12 / 2022

Pracoviště:	*****	Všechny vybrané analytiky
Činnost:	****	Všechny vybrané analytiky
Fullcost:	*****	Všechny vybrané analytiky
Zakázka:	2114	SV DRuhová diverzita sladkovodních druhů
Podzakázka:	***	Všechny podzakázky

Účet	Název účtu	Má dáti	Dal	Zůstatek
501 005	Spotřeba materiálu pracovní OP DU			
	Počáteční stav	0,00		
ZAV/0411/00761/22	24.10.2022	2 964,00	0,00	ochranné rukavice
501 005	Spotřeba materiálu pracovní OP D	2 964,00	0,00	2 964,00
501 099	Spotřeba materiálu ostatní DU			
	Počáteční stav	0,00		
POK/0492/00083/22	16.11.2022	628,00	0,00	spotř. mater.-labor.:kosm. ubrousky
POK/0492/00083/22	16.11.2022	1 272,00	0,00	spotř. mater.-labor.:desky, kancel. potřeby,páska
ZAV/0411/00761/22	24.10.2022	10 928,62	0,00	lab. pomůcky - Halda sp.v. 2114
ZAV/0411/00780/22	31.10.2022	2 213,09	0,00	lab. pomůcky - Halda sp.v. 2114
ZAV/0411/00895/22	25.11.2022	3 646,94	0,00	lab. pomůcky - zkumavky - Halda sp.v. 2114
501 099	Spotřeba materiálu ostatní DU	18 688,65	0,00	18 688,65
501	Spotřeba materiálu	21 652,65	0,00	21 652,65
512 002	Cestovné tuzemské zaměst DU			
	Počáteční stav	0,00		
CES/0401/00287/22	27.10.2022	1 256,00	0,00	Halda,CZ,,12.10.22-12.10.22
CES/0401/00288/22	27.10.2022	1 183,00	0,00	Halda,CZ,,14.10.22-14.10.22
CES/0401/00289/22	27.10.2022	1 249,00	0,00	Halda,CZ,,20.10.22-20.10.22
CES/0401/00321/22	21.11.2022	1 278,00	0,00	Halda,CZ,,16.11.22-16.11.22
512 002	Cestovné tuzemské zaměst DU	4 966,00	0,00	4 966,00
512	Cestovné	4 966,00	0,00	4 966,00
518 099	Ostatní služby			
	Počáteční stav	0,00		
ZAV/0411/00437/22	01.07.2022	3 345,65	0,00	sekvenace vzorků lišejníku - Halda -sp.v. 2114
ZAV/0411/00703/22	05.10.2022	32 966,45	0,00	sekvenace vzorků lišejníku sp.v. 2114
ZAV/0411/00866/22	21.11.2022	15 076,60	0,00	sekvenace vzorků lišejníku - Halda -sp.v. 2114
518 099	Ostatní služby	51 388,70	0,00	51 388,70
518	Ostatní služby	51 388,70	0,00	51 388,70
549 006	Jiné ostatní náklady mimoř.stip. DU			
	Počáteční stav	0,00		
BAN/0802/28654/22	27.10.2022	2 000,00	0,00	1 mimořádné stipendium
549 006	Jiné ostatní náklady mimoř.stip. D	2 000,00	0,00	2 000,00
549	Jiné ostatní náklady	2 000,00	0,00	2 000,00
	Náklady celkem	80 007,35	0,00	80 007,35

Výsledovka s očekávanými náklady  
Pohyby za období 01 - 12 / 2022

Pracoviště:	*****	Všechny vybrané analytiky
Činnost:	****	Všechny vybrané analytiky
Fullcost:	*****	Všechny vybrané analytiky
Zakázka:	2114	SV DRuhová diverzita sladkovodních druhů
Podzakázka:	***	Všechny podzakázky

Účet	Název účtu	Má dáti	Dal	Zůstatek
691 006	Provoz.dotace věda MŠMTspecifický výzkum			
	Počáteční stav		0,00	
	MAN/0910/00014/22	16.03.2022	0,00	80 000,00 dotace MŠMT SVV zak. 21**
691 006	Provoz.dotace věda MŠMTspecif	0,00	80 000,00	80 000,00
691	Přijaté přís. mezi zúčt.mezi org.sl	0,00	80 000,00	80 000,00
	Výnosy celkem	0,00	80 000,00	80 000,00
	Účetní hospodářský výsledek:			-7,35
	Hospodářský výsledek včetně očekávaných nákladů:			-7,35

Účetní hospodářský výsledek za vybrané: -7,35

Hospodářský výsledek včetně očekávaných nákladů za vybrané: -7,35

Výběrová kritéria (omezení sestavy se řídí právy uživatele trojoin1 (uvedena v závorce))

Pracoviště: ( 04\*\*|09927|09927 )

Činnost: ( \*\*\*|1560|\*\*\* )

Fullcost:

Zakázka: 2114 ( \*|5662|[4891|4892|4893|4897] )

Podzakázka:

Zahrnuty všechny předpokládané náklady