



PLÁN [OBNOVY]



DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ PROSTRIEDKOV MECHANIZMU č. 09I03-03-V04-00439/2024/VA (ďalej aj ako „Dodatok“)

Tento Dodatok je uzavretý podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), podľa § 14 zákona č. 368/2021 Z. z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o mechanizme“) a podľa § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách“) medzi zmluvnými stranami:

Vykonávateľ

Názov: Úrad vlády Slovenskej republiky, Úrad podpredsedu vlády, ktorý neriadi ministerstvo
Sídlo: Námetie slobody 1, 813 70 Bratislava
IČO: 00151513
DIČ: 2020845057
Štatutárny orgán: Ing. Alena Sabelová, PhD., štátna tajomníčka
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava
Č. účtu v tvare IBAN: SK96 8180 0000 0070 0006 0195

v zastúpení:

Názov: Výskumná agentúra
Sídlo: Plynárenská 7/A, 821 09 Bratislava
IČO: 31819494
DIČ: 2022295539
Štatutárny orgán: Mgr. Marek Mrva, generálny riaditeľ Výskumnej agentúry
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava
Č. účtu v tvare IBAN: SK80 8180 0000 0070 0006 5236

na základe písomného poverenia zo dňa 13. 10. 2022¹ v súlade s § 6 a nasl. zákona o mechanizme

(ďalej len „**Vykonávateľ**“)

a

Prijímateľom

názov: Ústav zoológie Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia
sídlo: Dúbravská cesta 5792/9, 845 06 Bratislava - mestská časť Karlova Ves
IČO: 00679097
DIČ: 2020919417

¹ [Zmluva o vykonávaní časti úloh vykonávateľa sprostredkovateľom č. 863/2022.](#)

Štatutárny orgán: Ing. Ladislav Roller, PhD., riaditeľ
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Č. účtu v tvare IBAN: SK15 8180 0000 0070 0066 4896
poštová adresa²: ---
(ďalej len „Prijímateľ“)

Článok 1

- 1.1 Vykonávateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu (ďalej ako „Zmluva o PPM“) č. 09I03-03-V04-00439/2024/VA zo dňa 27.09.2024 kód Projektu 09I03-03-V04-00439 (ďalej len „Zmluva o PPM“), uvedenej v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy o PPM

- 2.1 Príloha č. 2 Zmluvy o PPM „Opis projektu“ sa ruší a nahrádza novou Prílohou č. 2 Zmluvy o PPM „Opis projektu“.

Nová Príloha č. 2 Zmluvy o PPM je prílohou č. 1 Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o PPM.

Článok 3

- 3.1 Tento Dodatok tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o PPM.
- 3.2 Ostatné ustanovenia Zmluvy o PPM zostávajú týmto Dodatkom nezmenené.
- 3.3 Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia Vykonávateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- 3.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- 3.5 Tento dodatok je podpísaný elektronicky v súlade so zákonom č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o dôveryhodných službách) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o dôveryhodných službách“) pričom, dátumy podpisov zmluvných strán sú uvedené pri kvalifikovaných elektronických podpisoch/pečatiach zmluvných strán, ak nie je použitá kvalifikovaná elektronická časová pečiatka podľa zákona o dôveryhodných službách.
- 3.6 Všetky prílohy uvedené v tomto Dodatku sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o PPM.

² Vyplní sa v prípade, ak je poštová adresa (korešpondenčná adresa) Zmluvnej strany odlišná od adresy jej sídla.

Prílohy:

Príloha č. 1 Opis projektu

.....
Výskumná agentúra
v zastúpení
Mgr. Marek Mrva
generálny riaditeľ

.....
Ústav zoológie SAV, v.v.i.
v zastúpení
Ing. Ladislav Roller, PhD.
riaditeľ

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu

OPIS PROJEKTU

Opis projektu pre účel výzvy s kódom 09I03-03-V04 „Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R4“.

I. Všeobecné informácie o projekte	
Názov projektu:	Biotické interakcie švábov v hĺbinách času
Akronym projektu:	BIOCIT
Kód projektu:	09I03-03-V04-00439
Názov programu:	Plán obnovy a odolnosti SR
Komponent:	9. Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky
Investícia:	3. Excelentná veda
Schéma pomoci	Neuplatňuje sa
Anotácia projektu	K biotickým interakciám dochádza vtedy, keď sa organizmy navzájom priamo alebo nepriamo ovplyvňujú. Môžu byť intra- alebo interšpecifické a zahŕňajú rôzne interakcie vrátane predácie, komenzalizmu, mutualizmu, parazitizmu a konkurencie o zdroje. Biotické interakcie zohrávajú dôležitú úlohu pri štruktúrovaní moderných spoločenskostí, ale priame dôkazy o biotických interakciách sú vo fosílnych záznamoch do značnej miery prehliadané a väčšinou sa obmedzujú na jantár s niekoľkými výnimkami. Šváby sú ideálnou skupinou hmyzu na takéto štúdium, pretože sú bohaté na paleozoické a druhohorné fosílné záznamy s viac ako 110 000 vzorkami a mnohé majú výnimočný stav zachovania. Medzi švábmami existujú rôzne typy interakcií s rastlinami, hubami, eubaktériami, archaeabaktériami a rôznymi živočíchmi. V rámci projektu sa budú študovať 1) ektosymbiotické asociácie švábov s fosílnymi roztočmi v ~ 130 miliónov rokov starom jantári z Libanonu; 2) endosymbiotické asociácie s možnými baktériami a interakcie medzi rastlinami a švábmami na základe analýzy obsahu čriev a fosílného trusu v ~98 miliónov rokov starom kachinskom jantári a ~50 miliónov rokov starých sedimentoch z Green River, USA; 3) ekológia a možne intrašpecifické správanie vyhynutých švábov na základe mikroštruktúr zmyslových orgánov v rôznych druhohorných jantároch. Pri štúdiu budú použité deštruktívne (SEM s elementárnou analýzou a tenké rezy) aj nové nedeštruktívne metódy (vrátane a mikro- a nano CT skenovania, konfokálna mikroskopia s vysokým rozlíšením). Výskum môže objasniť nové interakcie a zmeny v priebehu geologických časoch.
II. Harmonogram projektu	
Začiatok realizácie Projektu (MM/RRRR)	08/2024
Ukončenie vecnej realizácie Projektu (MM/RRRR)	07/2026
III. Pracovné balíky projektu	

Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB)	PB1- Roztoče
Začiatok realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M1
Koniec realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M6
Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB)	PB2- Trus, obsah čriev
Začiatok realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M7
Koniec realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M14
Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB)	PB3- Zmyslové orgány
Začiatok realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M15
Koniec realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M22
Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB)	PB4- Syntéza
Začiatok realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M23
Koniec realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M24

IV. Cieľ projektu a výstupy projektu

Cieľ projektu

K biotickým interakciám dochádza vtedy, keď sa organizmy navzájom priamo alebo nepriamo ovplyvňujú. Môžu prebiehať medzi príslušníkmi toho istého druhu alebo príslušníkmi rôznych druhov, môžu byť pozitívne alebo negatívne a zahŕňajú rôzne interakcie vrátane predácie, komenzalizmu, mutualizmu, parazitizmu a konkurencie o zdroje. Počas projektu budú zozbierané vzorky výborne zachovaného fosílného materiálu švábov z lokalít po celom svete a biotické interakcie sa budú študovať pomocou nových metód. Cieľom projektu je lepšie pochopiť tieto interakcie v priebehu geologických období. Za týmto účelom sa budú študovať:

- 1) ektosymbiotické asociácie švábov a roztočov;
- 2) endosymbiotické asociácie švábov a potenciálnych prvokov;
- 3) interakcie švábov a rastlín;
- 4) predácia medzi švábmami (niektoré línie vedúce k modlivkám);
- 5) Vnútrodruhové správanie (napr. sexuálna komunikácia) medzi druhmi švábov. Na získanie údajov v časovej škále ~ 130 miliónov rokov sa použijú šváby z libanonského jantáru (najstaršieho jantáru s početnými fosíliami), rôznych iných mezozoických jantárov, eocénnych sedimentov a recentných

	švábov. To môže vrhnúť svetlo na nové interakcie a zmeny v priebehu geologických časov.
Výstupy projektu	1. CC článok o asociáciách roztočov a švábov 2. CC článok o mikrocenóze v truse 3. Príprava údajov pre CC článok o mikrocenóze obsahu čriev švábov 4. Priebežná správa o realizácii a dosiahnutých výsledkoch v polovici realizácie projektu 5. Abstrakt na medzinárodnom kongrese (Svetový kongres o fosílnom hmyze (XInsects, 10. ročník, alebo podobnej konferencie) 6. Článok CC o biotických interakciách švábov na základe zmyslových orgánov 7. Kapitola v monografii, alebo recenzný článok 8. Údaje pre budúce články CC 9. Záverečná správa o dosiahnutých výsledkoch projektu 10. Podanie výskumných projektov APVV a ERC
Míľniky projektu	1. Nadviazanie novej medzinárodnej spolupráce 2. Výskumná návšteva Nanjing Institute of Geology and Palaeontology of the Chinese Academy of Sciences 3. Prezentácia v konferenčnom zborníku s predbežnými/ukončenými údajmi projektu 4. Popularizácia získaných výsledkov v médiách 5. Podanie žiadosti o výskumný projekt APVV a ERC

V. Informácie o výskumníkovi/výskumníčke

Identifikácia výskumníka/výskumníčky	Mgr. Hemen Ahmed Taha Sendi, PhD.
Typ podpory/fáza kariéry	A) Štipendium výskumníka R2
Vedná oblasť	Prírodné a lekárske vedy

VI. Rozpočet projektu

Celková výška oprávnených výdavkov	148 306,80 €		
Výška prostriedkov mechanizmu bez DPH	140 561,00 €		
Výška prostriedkov mechanizmu – na DPH	7 745,80 €		
Prostriedky mechanizmu na mzdové náklady výskumníka	Prostriedky mechanizmu na výskum bez DPH	Prostriedky mechanizmu na výskumný tím	Prostriedky mechanizmu na nepriame náklady bez DPH
101 832,00 €	26 000,00 €	0,00€	12 729,00 €