

**Ministerstvo průmyslu a obchodu  
České republiky  
Sekce fondů EU – Řídící orgán OP TAK**

**Příloha č. 7  
Nabídka poskytnutí služby  
Inovační vouchery – výzva II.**



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU**



Nabídka poskytnutí služby (dále „Nabídka“) je součástí žádosti o podporu v rámci výzvy II. Inovační vouchery. Forma Nabídky má zavazující charakter, tzn., všechny níže uvedené informace je nezbytné vyplnit. U vzhledu Nabídky je přípustné odevzdat Nabídku na hlavičkovém papíře poskytovatele služby/znalostí. Nabídka může obsahovat i položky navíc, pokud to vyžaduje předmět nabídky nebo interní předpisy poskytovatele služby. Text v kurzívě má pouze informativní charakter.

<b>Nabídka je vypracována pro (žadatel v aktivitě Inovační vouchery):</b>	
<b>Název žadatele</b>	AGRA GROUP a.s.
<b>IČ</b>	26020343
<b>Sídlo/místo realizace</b>	Sídlo: Tovární 201 387 15 Střelské Hoštice místo realizace: Třída B. Smetany 1332 504 01 Nový Bydžov
<b>Statutární zástupce</b>	Mgr. Jiří Kopenec, předseda správní rady

<b>Poskytovatel služby</b>	
<b>Název instituce</b>	Biologické centrum AV ČR, v.v.i. Entomologický ústav Branišovská 1160/31 370 05 České Budějovice
<b>IČ</b>	60077344
<b>Pracoviště</b>	Entomologický ústav Branišovská 1160/31 370 05 České Budějovice
<b>Statutární zástupce instituce</b>	prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., dr. h. c. mult.
<b>Předpokládání VaV řešitelé</b>	██
<b>Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)</b>	██ Vědecký pracovník ██ ██ ██



## Předmět poskytnutí služby

(konkrétní a srozumitelný popis nabízené služby)

*Nabízíme Vám ...*

### Testování vlivu pH a PBO na účinek cypermetrinu (pyretroidů) na modelové druhy hmyzu

Cíl projektu je ověřit v laboratorních podmínkách realizaci biologických testů s modelovými druhy hmyzu následující hypotézy:

1. vliv na zlepšení perzistence cypermetrinu (případně dalších účinných látek insekticidů) po aplikaci a prodloužení reziduální účinnosti ovlivněním pH postřikové jichy a společnou aplikací přídatných formulačních složek PBO v závislosti na jejich koncentraci (požerové testy)
2. vliv na zvýšení biologické účinnosti cypermetrinu (případně dalších insekticidních účinných látek) při společné aplikaci formulačních složek PBO v závislosti na jejich koncentraci (kontaktní testy)

#### A - screeningový test účinnosti cypermetrinu a vlivu pH a aditiv na mortalitu blýskáčka řepkového

- zajištění populace blýskáčka – zde předpokládáme, že je rezistentní vůči pyretroidům
- test citlivosti dospělců blýskáčka na cypermetrin a přídavek aditiv
- sledování vlivu změny pH a přídavku formulačních složek na citlivost populace

#### B - screeningový test účinnosti cypermetrinu a vlivu pH a aditiv na mortalitu dřepčků

- zajištění vhodných populací dřepčků
- test citlivosti dospělců dřepčků na cypermetrin a přídavek aditiv
- sledování vlivu změny pH a přídavku formulačních složek na citlivost populace

*Řešitelský tým zpracuje:*

Závěrečnou zprávu projektu, ve které budou shrnuty a vyhodnoceny všechny provedené testy a studie, které jsou součástí nabídky.

*Při řešení budou využity technologie / zařízení:*

Metody laboratorního testování:

Test č.1: Reziduální účinek. "lahvičkový test" metodika (IRAC č.11). na testování budou použity skleněné lahvičky s přesně vypočítanou plochou povrchu. Testovaná účinná látka zředěná ve vodě bude aplikována s přesně vypočítaným množstvím testované látky tak, aby při otáčení na válcovém odpařovači při pokojové teplotě rovnoměrně pokryla vnitřní povrch lahvičky. Po odpaření testované látky budou do každé lahvičky umístěny dospělci blýskáčků a ponechány po dobu 24 hodin. Sledována bude mortalita jedinců. Bude testováno 5 variant, na jednu variantu bude provedeno 10 opakování. Celkem bude provedeno 50 opakování.

Test č.2: *Požerový účinek.* Při testu bude dospělcům dřepčků předložen ošetřený terčík listu řepky ponořením do roztoku testované látky. Sledována bude intenzita příjmu potravy a mortalita po dobu 7 dní. Bude testováno 5 variant, na jednu variantu bude provedeno 10 opakování. Celkem bude provedeno 50 opakování.

Test č.3: *Kontaktní účinek.* Dospělci dřepčků budou po 10 ks uzavřeny do drátěných klíček, které budou uloženy na otevřenou Petriho misku o průměru 12 cm a následně ošetřeny v Poterově věži formou zamlžení požadovaným roztokem účinné látky. Na jednu variantu bude použito 10 klíček. Po 10 minutách od ošetření, budou klíčky s dospělci vybrány a přesypány do Petriho misek o průměru 8 cm s předloženým neošetřeným terčíkem listu řepky. Sledována bude intenzita příjmu potravy a mortalita v průběhu 7 dní.



*Předpokládaný časový harmonogram je ...*

05-06/2024 – sběr vhodných populací blýskáčka řepkového a provedení skriningových testů pro hodnocení účinnosti

06-07/2024 – Hodnocení provedených testů a provedení předběžných závěrů

07-10/2024 - sběr vhodných populací dřepčíků a provedení skriningových testů pro hodnocení účinnosti

09-11/2024 – Hodnocení provedených testů a provedení předběžných závěrů

12/2024 - Souhrnná výzkumná zpráva

<b>Předmět služby/výstupy</b>	
<b>Předmět služby</b>	<b>Výstupy</b> ( <i>Vámi uvedené výstupy budou předkládány v žádosti o platbu žadatele</i> )
<i>Souhrnná výzkumná zpráva</i>	<i>Souhrnná výzkumná zpráva</i>



<b>Rozpočet projektu</b>	
(Položky rozpočtu budou odpovídat předmětům služby, které uvádíte v kapitole Předmět služby/výstupy.)	
	Cena
<i>testování vlivu pH a PBO na účinek cypermetrinu (pyretroidů) na modelové druhy hmyzu</i>	376.213,- Kč bez DPH
<b>Celkové ZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez/s DPH)*</b> *nehodící škrtněte (cena bez DPH nebo cena s DPH)	<b>376.213,- Kč bez DPH</b>
<b>Celkové NEZPŮSOBILÉ výdaje projektu (jedná se o DPH)*</b>	<b>79.005,- Kč (DPH)</b> <b>Pokud je žadatel plátcem DPH a může si nárokovat odpočet DPH na vstupu, uveďte DPH jako nezpůsobilý výdaj.</b>

<b>poskytovatel služby/Instituce</b>	
Jméno statutárního zástupce instituce nebo zplnomocněné osoby	prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., dr. h. c. mult.
Čestně prohlašuji, že poskytovatel služby je odborně způsobilý k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložených nepravdivých údajů.	
V ..... dne .....	
..... podpis statutárního zástupce instituce nebo zplnomocněné osoby	

