

## ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **FW06010066**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

**Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech**

### 1. Název projektu v českém jazyce

Výzkum a vývoj inovativních látek s komplexním účinkem a metod jejich navázání na transportéry nové generace pro cílený transport účinných látek v GIT drůbeže

### 2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2023 – 12/2026

### 3. Cíl projektu

Cíl projektu je vyvinout zcela unikátní produkt, který v tomto rozměru nemá na tuzemském ani zahraničním trhu konkurenci. Pomocí syntézy esterů s organickými kyselinami, fytogenními látkami a cukry vzniknou antimikrobiální látky legislativně použitelné ve výživě zvířat. Dílčím cílem je vývoj nové generace porézního transportéru s cílenou dopravou v GIT drůbeže pro výše uvedené látky. Řešená problematika svým zaměřením reaguje na jeden z megatrendů Zelené dohody pro Evropu. Projekt bude představovat mechanismus pro snížení používání antibiotik v chovech drůbeže s globálním přesahem.

### 4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

ing. Bohumír Šimerda

## 5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo FW06010066-V1	Název výstupu/výsledku Ověření vybraných esterů s fytoaditivou ve výživě drůbeže
Popis výstupu/výsledku Bude se jednat o ověření vybraných látek (estery glycerolu s kyselinami mravenčí, propionovou, máselnou, kaprylovou, kaprinovou a laurovou) v poloprovozních podmínkách. Z tohoto pohledu budou výsledky představovat jeden z hlavních výstupů projektu. Získat data přímo z pokusů na zvířatech pro, které je výrobek určen bude stěžejní pro uplatnění na trhu a finální argumentaci směrem k zákazníkům a odběratelům.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Zpolop – Poloprovoz	

Identifikační číslo FW06010066-V4	Název výstupu/výsledku Vliv esterů s organickými kyselinami na zdravotní stav a užitkovost drůbeže
Popis výstupu/výsledku Výstupem bude impaktovaná publikace indexovaná na Web of Science v Q1 nebo Q2. V publikaci budou popsány výsledky pokusů z in vitro a in vivo studií. Tento výsledek nebude spadat do hlavní skupiny výsledků, které jsou v projektu plánovány. Vědecké články budou sloužit jako podklad pro odbornou komunitu pro další potenciální výzkum v této problematice.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo FW06010066-V2	Název výstupu/výsledku Ověření vybraných esterů s cukry ve výživě drůbeže
Popis výstupu/výsledku Bude se jednat o ověření vybraných látek (estery s cukry) v poloprovozních podmínkách. Z tohoto pohledu budou výsledky představovat jeden z hlavních výstupů projektu. Získat data přímo z pokusů na zvířatech, pro které je výrobek určen, bude stěžejní pro uplatnění na trhu a finální argumentaci směrem k zákazníkům a odběratelům.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Zpolop – Poloprovoz	

Identifikační číslo FW06010066-V3	Název výstupu/výsledku Vliv esterů s fytoaditivami na zdravotní stav a užítkovost drůbeže
Popis výstupu/výsledku Výstupem bude impaktovaná publikace indexovaná na Web of Science v Q1 nebo Q2. V publikaci budou popsány výsledky pokusů z in vitro a in vivo studií. Tento výsledek nebude spadat do hlavní skupiny výsledků, které jsou v projektu plánovány. Vědecké články budou sloužit jako podklad pro odbornou komunitu pro další potenciální výzkum v této problematice.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo FW06010066-V5	Název výstupu/výsledku Syntéza esterů s vybranými účinnými látkami
Popis výstupu/výsledku Užitný vzor bude obsahovat shrnout informace ohledně syntézy esterů a účinných látek z jednotlivých etap: I. s kyselinami mravenčí, propionovou, máselnou, kaprylovou, kaprinovou a laurovou; II. thymolu a karvakrolu; III. cukry. Výstup bude shrnovat hlavní dosažené výsledky, které budou získány v průběhu řešení projektu. Užitný vzor bude zapsán úřadem průmyslového vlastnictví v rejstříku užitečných vzorů dle příslušného zákona č. 478/1992 Sb.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo FW06010066-V6	Název výstupu/výsledku Syntéza esterů s vybranými účinnými látkami a jejich navázání na porézní nosiče
Popis výstupu/výsledku Po ukončení všech relevantních experimentů a ověření produktu bude k PÚPV podána přihláška k evropskému patentu. Přihláška bude obsahovat buď postup syntézy nových látek jejich cílený transport v živočišném organismu. Jelikož se jedná o zcela jedinečný přístup, bude cílem navrženou technologii patentovat v plném rozsahu. Z důvodu délky patentového řízení nebude možné výsledek patentovat v době řešení projektu. Z tohoto důvodu byl zvolen výsledek typu „O“ (potvrzení podání patentové přihlášky).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

## 6. Identifikační údaje účastníků

### Hlavní příjemce – [P] ADDICOO GROUP s.r.o.

IČ 47681853	Obchodní jméno ADDICOO GROUP s.r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace MP - Malý podnik	

### Další účastník – [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

IČ 60461373	Obchodní jméno Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Kód organizační jednotky 22310	Organizační jednotka Fakulta chemické technologie
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

**Další účastník – [D] Masarykova univerzita**

IČ 00216224	Obchodní jméno Masarykova univerzita
Kód organizační jednotky 14160	Organizační jednotka Farmaceutická fakulta
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

## 7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

### Projekt — FW06010066

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	6 914 494	8 542 026	8 744 787	8 747 473	<b>32 948 780</b>
Výše podpory	<b>4 957 373</b>	<b>5 981 033</b>	<b>6 067 993</b>	<b>6 047 993</b>	<b>23 054 392</b>
Maximální intenzita podpory projektu					<b>70 %</b>

### Hlavní příjemce — [P] ADDICOO GROUP s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	2 084 012	2 187 629	2 252 640	2 301 838	<b>8 826 119</b>
Subdodávky	0	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	1 367 938	2 610 026	2 769 728	2 722 806	<b>9 470 498</b>
Nepřímé náklady	621 351	863 578	904 026	904 436	<b>3 293 391</b>
Náklady projektu celkem	4 073 301	5 661 233	5 926 394	5 929 080	<b>21 590 008</b>
Výše podpory	<b>2 460 000</b>	<b>3 450 000</b>	<b>3 590 000</b>	<b>3 570 000</b>	<b>13 070 000</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů					<b>Flat rate 20%</b>

**Další účastník — [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**

<b>Položka / rok</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	1 047 661	1 047 661	1 047 661	1 047 661	<b>4 190 644</b>
Subdodávky	0	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	325 000	325 000	325 000	325 000	<b>1 300 000</b>
Nepřímé náklady	274 532	274 532	274 532	274 532	<b>1 098 128</b>
Náklady projektu celkem	1 647 193	1 647 193	1 647 193	1 647 193	<b>6 588 772</b>
Výše podpory	<b>1 482 473</b>	<b>1 482 473</b>	<b>1 482 473</b>	<b>1 482 473</b>	<b>5 929 892</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů	<b>Flat rate 20%</b>				

**Další účastník — [D] Masarykova univerzita**

<b>Položka / rok</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	795 000	828 000	776 000	776 000	<b>3 175 000</b>
Subdodávky	0	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	200 000	200 000	200 000	200 000	<b>800 000</b>
Nepřímé náklady	199 000	205 600	195 200	195 200	<b>795 000</b>
Náklady projektu celkem	1 194 000	1 233 600	1 171 200	1 171 200	<b>4 770 000</b>
Výše podpory	<b>1 014 900</b>	<b>1 048 560</b>	<b>995 520</b>	<b>995 520</b>	<b>4 054 500</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů	<b>Flat rate 20%</b>				

**T A**

Program **TREND**

**Č R**

## 8. Další závazné parametry projektu

---