

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **FW08010029**

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

Monitorování bakteriofágové terapie pomocí zobrazovacích metod nukleární medicíny

2. Datum zahájení a ukončení projektu

07/2023 – 12/2025

3. Cíl projektu

Hlavním cílem projektu je vyvinout univerzální metodu značení a zobrazení bakteriofágů in vivo pro účely sledování jejich farmakokinetiky a farmakodynamiky během aplikace v preklinických, případně i klinických studiích. Tato metodika by pak mohla být využita obecně v každé studii. Zároveň bude vyvinuta metoda k in vivo zobrazení bakteriálních ložisek, kdy bude pomocí specifických radiofarmak vizualizováno místo a míra bakteriální infekce. Po aplikaci bakteriofágů pak bude pozorovatelná dynamika úbytku bakterií v reálném čase na základě poklesu intenzity zobrazovaného signálu. Sběr i uložení dat během tohoto procesu jsou technicky náročné. Data jsou velmi objemná, náročná na přenos, a tudíž je jejich transfer rutinně uskutečnitelný s využitím 5G sítí.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]

5. Plánované výsledky projektu

| | |
|--|--|
| Identifikační číslo FW08010029- V1 | Název výstupu/výsledku Technologie monitoringu bakteriální infekce a působení léčebného efektu bakteriofágů (antimikrobiálních látek) in vivo |
| Popis výstupu/výsledku Výstupem projektu bude popis technologie značení patogenních bakterií vyvolávajících infekce pomocí sideroforů. Takto zvýrazněné bakterie lze pak pozorovat v modelovém organismu pomocí radiobiologických metod v místě infekce a celý model bude využit ke studiu interakce s antimikrobiálními látkami, v našem případě s fágy. Tento model může být použit pro libovolnou kombinaci bakterie/fág a bude tak značně univerzální a využitelný nejen pro fágovou terapii, ale i pro jiné antimikrobiální látky. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie | |

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] FAGOFARMA s.r.o.

| | |
|---|------------------------------------|
| IČ 02132559 | Obchodní jméno FAGOFARMA 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] Univerzita Palackého v Olomouci

| | |
|--|---|
| IČ 61989592 | Obchodní jméno Univerzita Palackého v Olomouci |
| Kód organizační jednotky 15110 | Organizační jednotka Lékařská 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 — FW08010029

| Položka / rok | 2023 | 2024 | 2025 | Celkem maximální výše |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|
| Náklady projektu celkem | 4 500 000 | 6 500 000 | 7 000 000 | 18 000 000 |
| Výše podpory | 2 850 000 | 4 650 000 | 5 100 000 | 12 600 000 |
| Maximální intenzita podpory projektu | | | | 70 % |

Hlavní příjemce — [P] FAGOFARMA s.r.o.

| Položka / rok | 2023 | 2024 | 2025 | Celkem maximální výše |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|
| Osobní náklady | 1 000 000 | 1 500 000 | 1 500 000 | 4 000 000 |
| Subdodávky | 500 000 | 750 000 | 750 000 | 2 000 000 |
| Ostatní přímé náklady | 1 083 500 | 2 042 500 | 2 042 500 | 5 168 500 |
| Nepřímé náklady | 416 500 | 707 500 | 707 500 | 1 831 500 |
| Náklady projektu celkem | 3 000 000 | 5 000 000 | 5 000 000 | 13 000 000 |
| Výše podpory | 1 500 000 | 3 300 000 | 3 300 000 | 8 100 000 |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | | | | Flat rate 20% |

Další účastník — [D] Univerzita Palackého v Olomouci

| Položka / rok | 2023 | 2024 | 2025 | Celkem maximální výše |
|----------------------------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| Osobní náklady | 385 000 | 645 000 | 686 667 | 1 716 667 |
| Subdodávky | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | 865 000 | 605 000 | 980 000 | 2 450 000 |
| Nepřímé náklady | 250 000 | 250 000 | 333 333 | 833 333 |
| Náklady projektu celkem | 1 500 000 | 1 500 000 | 2 000 000 | 5 000 000 |
| Výše podpory | 1 350 000 | 1 350 000 | 1 800 000 | 4 500 000 |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | Flat rate 20% | | | |

8. Další závazné parametry projektu
