

Smlouva o poskytnutí podpory

Smluvní strany:

Česká republika – Technologická agentura České republiky

se sídlem: **Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6**

IČO: **72050365**

zastoupená: [redacted] **předsedou TA ČR**

bankovní spojení: **Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1**

běžný výdajový účet: **000-3125001/0710**

(dále jen „Poskytovatel“) na straně jedné,

a

Sophomer s.r.o.

POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob) - Společnost s ručením omezeným

se sídlem: **Radiová 1285/7, 102 00 Praha 10 - Hostivař**

zapsána v **Městský soud v Praze C 377433**

IČO: **17828431**

zastoupená: [redacted]

bankovní spojení: **Fio banka, a.s. Praha 1, V Celnici 1028/10, PSČ 11721**

číslo účtu: **2202407641/2010**

(dále jen „Hlavní příjemce“) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu o poskytnutí podpory

(dále jen „Smlouva“)

Preambule

Poskytovatel přijal návrh projektu **FW11020013** s názvem **Polymerní materiály pro pokročilé biochemické a molekulárně biologické metody**, který podal Hlavní příjemce do 11. veřejné soutěže v následujícím programu: **TREND**. Projekt Poskytovatel hodnotil v souladu s § 21 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZPVV“). Poskytovatel vydal rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže v souladu s tímto ustanovením tak, že návrh projektu bude podpořen (dále jen „Schválený návrh projektu“). V souladu s § 9 ZPVV proto Poskytovatel uzavírá tuto Smlouvu. Veškeré pojmy použité ve Smlouvě definujeme ve Všeobecných podmínkách.

Článek 1

Předmět Smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je závazek Poskytovatele poskytnout Hlavnímu příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu a současně závazek Hlavního příjemce použít tuto podporu a řešit projekt v souladu s pravidly poskytnutí podpory a přílohou Závazné parametry řešení projektu.
2. Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze Závazné parametry řešení projektu.

Článek 2

Výše poskytnuté podpory a uznaných nákladů

1. Maximální výše podpory činí 14 860 000 Kč (slovy: čtrnáct milionů osm set šedesát tisíc korun českých), což je 80 % z maximální výše uznaných nákladů.
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu činí 18 575 000 Kč (slovy: osmnáct milionů pět set sedmdesát pět tisíc korun českých).
3. Maximální možná intenzita podpory na celý projekt je 80 % uznaných nákladů projektu.

Článek 3

Související dokumenty

1. Nedílnou součástí Smlouvy je příloha Závazné parametry řešení projektu, která je Schváleným návrhem projektu ve smyslu § 9 odst. 2 ZPVV. Závazné parametry řešení projektu obsahují označení Hlavního příjemce a dalších účastníků, jméno, příjmení a případné akademické tituly a vědecké hodnosti řešitele, časový plán řešení projektu včetně termínu zahájení a ukončení řešení projektu, cíle projektu, deklarované výsledky projektu, a jejíž součástí je tabulka uznaných nákladů projektu.
2. Další podmínky poskytnutí podpory a řešení projektu uvádíme ve Všeobecných podmínkách (verze 7), které jsou dostupné na webových stránkách Poskytovatele.
3. Obsahuje-li Smlouva úpravu odlišnou od Všeobecných podmínek či Závazných parametrů řešení projektu, použijeme přednostně ustanovení Smlouvy, dále ustanovení Všeobecných podmínek a dále Závazných parametrů řešení projektu.

Článek 4

Specifické podmínky

1. Účelem tohoto článku je stanovit další podmínky, které jsou specifické pro výše uvedenou

veřejnou soutěž, a to nad rámec Všeobecných podmínek.

2. Podpora bude poskytována jednorázově na příslušný rok řešení ve výši uvedené v Závazných parametrech řešení projektu. Poskytovatel prostředky vyplácí:
 - a) do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
 - b) u víceletých projektů pro druhý a každý následující rok řešení do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku.
3. Čl. 3 odst. 10 Všeobecných podmínek se nahrazuje tímto zněním:

Pokud nedojde k čerpání celé poskytnuté podpory v průběhu kalendářního roku, na který byla podpora poskytnuta, Hlavní příjemce vrací nevyčerpanou část podpory zpět Poskytovateli na běžný výdajový účet. Příjemce je povinen převést nevyčerpanou část podpory na běžný výdajový účet Poskytovatele č. 3125001/0710 nejpozději do 14 kalendářních dnů poté, co se dozví, že tuto část z jakéhokoliv důvodu nevyužije, nebo poté, co byl Poskytovatelem k jejímu vrácení vyzván. Takto vrácená podpora musí být připsána na běžný výdajový účet Poskytovatele nejpozději do 31. prosince roku, ve kterém byla podpora poskytnuta. Nejvýše 5 % z poskytnuté podpory za daný kalendářní rok je příjemce povinen vrátit nejpozději do 15. února roku následujícího na účet 19-3125001/0710. Nejvýše 5 % z poskytnuté podpory za poslední kalendářní rok řešení projektu je příjemce povinen vrátit nejpozději do 15. února roku následujícího po ukončení řešení projektu na účet 6015-3125001/0710. Příjemce je dále povinen vyúčtovat poskytnutou podporu za celou dobu řešení projektu a provést finanční vypořádání se státním rozpočtem.
4. Čl. 18 odst. 6 písm. a) Všeobecných podmínek se neuplatní, tedy není možné vykazovat nepřímé náklady metodou "full cost".
5. V čl. 18 odst. 6 písm. b) Všeobecných podmínek se snižuje flat rate do maximální výše 20 % ze součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a ostatních přímých nákladů projektu daného příjemce v příslušném roce. Nepřímé náklady projektu se tedy nepočítají z nákladů na subdodávky. Takto vykázané nepřímé náklady se nemusí dokládat patřičnými účetními doklady, dokládá se však celková výše nepřímých nákladů příjemce (musí být vyšší než částka nepřímých nákladů vykázaných v projektu).
6. Pro příjemce platí povinnost předložit, oproti čl. 13 odst. 1 Všeobecných podmínek, pouze jeden implementační plán na konci řešení projektu jako přílohu závěrečné zprávy. Příjemci se umožňuje podat více implementačních plánů, pokud dosáhne některého hlavního výsledku již v průběhu řešení.
7. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje Hlavnímu příjemci povinnost spolupracovat s Poskytovatelem a s Ministerstvem průmyslu a obchodu při vyhodnocení programu, tzn. mj. poskytovat údaje pro sledování indikátorů uvedených v textu programu.
8. Čl. 4 odst. 2 Všeobecných podmínek "Povinnosti Hlavního příjemce" se doplňuje o písm. m): Hlavní příjemce zajistí, že se na řešení projektu bude podílet výzkumná organizace, která ponese za celou dobu řešení projektu min. 10 % nákladů.
9. Čl. 5 odst. 3 Všeobecných podmínek "Důsledky porušení podmínek poskytnutí podpory" se doplňuje o písm. m): Podle písm. m) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení.
10. Nad rámec Všeobecných podmínek je Příjemce povinen předložit Poskytovateli společně s první průběžnou zprávou Plán správy dat, pravidelně ho aktualizovat a aktualizovanou verzi Plánu správy dat předkládat jako součást průběžné a závěrečné zprávy.
11. Nad rámec Všeobecných podmínek je dále Příjemce povinen předávat Poskytovateli v průběhu

realizace projektu informace o dostupnosti a způsobu šíření výsledků výzkumu a výzkumných dat, pokud byly vytvořeny za podpory z veřejných prostředků podle tohoto zákona, v souladu se zásadou, že výsledky výzkumu a výzkumná data nejsou zveřejňovány pouze v odůvodněných případech.

Článek 5 Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž Poskytovatel a Hlavní příjemce obdrží po jednom stejnopisu. Každý stejnopis má platnost originálu.
2. Hlavní příjemce prohlašuje a podpisem Smlouvy stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena, jsou správné, úplné a pravdivé.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
4. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu včetně jejích příloh přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu, a na důkaz toho připojují své podpisy.
5. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním znění Smlouvy ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede Poskytovatel.
6. Hlavní příjemce zároveň svým podpisem výslovně prohlašuje, že se seznámil se všemi pravidly stanovenými Všeobecnými podmínkami.

Podpisy smluvních stran

Poskytovatel:

V Praze, dne

Předseda TA ČR

Sophomer s.r.o.

V, dne

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **FW11020013**

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

Polymerní materiály pro pokročilé biochemické a molekulárně biologické metody

2. Datum zahájení a ukončení projektu

07/2024 – 12/2026

3. Cíl projektu

Cílem projektu je vyvinout polymerní materiál, který svými vlastnosti významně přesáhne parametry současných blokačních činidel při povrchové modifikaci polypropylenových povrchů v molekulárně biologických analytických metodách.

Vyvinuté biomateriály:

- a) umožní pokrýt povrchy vrstvou bránící nespecifické vazbě proteinových molekul či oligonukleotidů
- b) umožní nahrazení dnes využívaných blokačních proteinů účinnější syntetickou, na míru připravenou alternativou
- c) budou materiál prostý zvířecích komponent, který nemusí být testován na přítomnost patogenů
- d) budou obsahovat funkční skupiny schopné vázat bioaktivní molekuly klíčové pro detekci analytu

V rámci projektu budou zahájeny vlastní výzkumné a vývojové aktivity společnosti Sophomer, a to ve spolupráci s vědeckými institucemi.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
FW11020013-V2	Polymerní nanomateriál pro povrchovou modifikaci polypropylenových povrchů zabraňující nespecifické interakci proteinů s těmito povrchy
Popis výstupu/výsledku Design, příprava a vlastnosti polymerního materiálu s hydrofobními kotvami určeného pro modifikaci PP povrchu. V rámci výsledku bude také popsána funkční zkouška vyvinutého nanomateriálu omezit nespecifickou interakci proteinů na polypropylenové (PP) povrchy modifikované tímto biomateriálem.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
FW11020013-V3	Polymerní nanomateriál pro povrchovou modifikaci polypropylenových povrchů zabraňující nespecifické sorpci aptamerů na tyto povrchy
Popis výstupu/výsledku Design, příprava a vlastnosti polymerního materiálu dekorovaného hydrofobními kotvami určeného pro modifikaci polypropylenových (PP) povrchu s cílem odstranit nespecifické interakce s analyzovanými molekulami a aptamery. V rámci výsledku bude popsána funkční zkouška vyvinutého nanomateriálu omezit nespecifickou interakci aptamerů a látek z biologických tekutin na PP povrchy modifikované tímto nanomateriálem.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo FW11020013-V1	Název výstupu/výsledku Polymerní nanomateriály použitelné k funkčnímu pokrývání polypropylenových povrchů pro použití v PCR diagnostice
Popis výstupu/výsledku Bude se jednat o užitečný vzor popisující polymerní nanomateriály vhodné pro modifikaci polypropylenových (PP) povrchů. V rámci výstupu bude popsána vlastnost polymerních nanomateriálů snížit nespecifickou sorpci proteinů nebo aptamerů na PP a umožnit reprodukovatelné navázání funkčních molekul.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitečný vzor	

Identifikační číslo FW11020013-V4	Název výstupu/výsledku Polymerní nanomateriál pro současnou povrchovou modifikaci polypropylenových povrchů a vazbu biologicky aktivních molekul
Popis výstupu/výsledku Design, příprava a vlastnosti polymerního materiálu, který vedle hydrofobních kotev bude obsahovat také funkční molekuly schopné selektivně vázat biologicky funkční molekuly. Tento polymerní materiál bude sloužit nejenom pro odstranění nespecifických interakcí, ale také pro přípravu samotného imuno stanovení na PP povrchu. Navázané biologicky aktivní molekuly budou připraveny pro vazbu analytu. V rámci výsledku bude popsána funkční zkouška nanomateriálu pro přípravu samotného stanovení.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo FW11020013-V5	Název výstupu/výsledku Syntéza nových polymerních systémů vhodných pro povrchovou modifikaci polypropylenových povrchů
Popis výstupu/výsledku Publikace ve vědeckém časopise, obsahující návrh struktur, syntézu, charakterizaci a funkční testování polymerních systémů použitých pro modifikaci polypropylenových (PP) povrchů. V rámci vědecké práce budou popsány jednotlivé polymerní nanomateriály a jejich funkční hodnocení v rámci in vitro diagnostických analýz.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Sophomer s.r.o.

IČ 17828431	Obchodní jméno Sophomer 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] Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

IČ 68378050	Obchodní jméno Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

IČ 61389013	Obchodní jméno Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

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

Projekt — FW11020013

Položka / rok	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	3 708 000	7 410 000	7 457 000	18 575 000
Výše podpory	2 966 360	5 927 840	5 965 800	14 860 000
Maximální intenzita podpory projektu				80 %

Hlavní příjemce — [P] Sophomer s.r.o.

Položka / rok	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	890 000	1 730 000	1 727 000	4 347 000
Subdodávky	50 000	150 000	200 000	400 000
Ostatní přímé náklady	550 000	1 070 000	1 070 000	2 690 000
Nepřímé náklady	280 000	550 000	550 000	1 380 000
Náklady projektu celkem	1 770 000	3 500 000	3 547 000	8 817 000
Výše podpory	1 222 160	2 408 840	2 446 800	6 077 800
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 20%

Další účastník — [D] Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	503 000	1 035 000	1 067 000	2 605 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	317 000	605 000	573 000	1 495 000
Nepřímé náklady	164 000	328 000	328 000	820 000
Náklady projektu celkem	984 000	1 968 000	1 968 000	4 920 000
Výše podpory	885 600	1 771 200	1 771 200	4 428 000
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 20%

Další účastník — [D] Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	515 000	1 029 000	1 029 000	2 573 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	280 000	590 000	590 000	1 460 000
Nepřímé náklady	159 000	323 000	323 000	805 000
Náklady projektu celkem	954 000	1 942 000	1 942 000	4 838 000
Výše podpory	858 600	1 747 800	1 747 800	4 354 200
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 20%

8. Další závazné parametry projektu

--