

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

1. Název projektu v českém jazyce

Inovativní nástroje pro diagnostiku a zlepšení fertilizační schopnosti spermií.

2. Datum zahájení a ukončení projektu

06/2019 – 05/2021

3. Cíl projektu

- 1) Vývoj unikátního separačního kitu, založeného na přípravě specifických protilátek, který umožní separaci neporušených spermií od poškozených.
- 2) Vývoj inovativního složení médií, která umožní zachovat funkční parametry a fertilizační schopnost spermií po jejich konzervaci.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TJ02000219-V6	Název výstupu/výsledku Selekce "dobrých" spermií pro uplatnění v asistované reprodukci - příprava protilátek proti proteinu CD46
Popis výstupu/výsledku Příprava protilátek proti proteinu CD46 bude sloužit jako základ zcela unikátního diagnostického kitu, na jehož základě bude možné oddělit "špatné" spermie od "dobrých". Následně budou "dobré" nepoškozené spermie využity v asistované reprodukci hospodářských zvířat a člověka. Spermie, které budou pozitivně označeny, jsou "špatné" a budou ze suspenze spermií odstraněny. Protilátky budou připraveny hybridomovou technologií po imunizaci myši rekombinantně připravenými proteiny resp. peptidy.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo TJ02000219-V7	Název výstupu/výsledku Inovativní složení konzervačních médií pro uchovávání spermií
Popis výstupu/výsledku Budou navrženy modifikace médií pomocí metylcelulózy pro uchovávání spermií hospodářských a domácích zvířat. V případě krátkodobé konzervace spermií bude prodloužena doba jejich použitelnosti a podpořena jejich fertilizační schopnost. U kryokonzervace spermií bude modifikací média eliminován glycerol a tím jeho toxický efekt.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.

iČ 86652036	DIČ	Obchodní jméno Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)		
Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

Další účastník – [D] PrimeCell Advanced Therapy, a.s.

iČ 05372615	DIČ CZ05372615	Obchodní jméno PrimeCell Advanced Therapy, a.s.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)		
Typ organizace SP - Střední podnik		

Další účastník – [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ 60460709	DIČ CZ60460709	Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
Organizační jednotka Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		Kód organizační jednotky 41210
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

Položka / rok	2019	2020	2021	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	3 020 077	4 894 906	2 053 012	9 967 995
Výše podpory	2 568 385	4 162 845	1 740 580	8 471 810
Maximální intenzita podpory projektu				85 %

Hlavní příjemce — [P] Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.

Položka / rok	2019	2020	2021	Celkem maximální výše
Osobní náklady	463 250	794 240	330 890	1 588 380
Subdodávky / služby	30 000	80 000	10 000	120 000
Ostatní přímé náklady	250 000	350 000	160 000	760 000
Nepřímé náklady / režie	213 965	343 272	147 266	704 503
Náklady projektu celkem	957 215	1 567 512	648 156	3 172 883
Výše podpory	957 215	1 567 512	648 156	3 172 883
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate s navýšením do 30%

Další účastník — [D] PrimeCell Advanced Therapy, a.s.

Položka / rok	2019	2020	2021	Celkem maximální výše
Osobní náklady	352 317	603 973	251 656	1 207 946
Subdodávky / služby	90 000	140 000	90 000	320 000
Ostatní přímé náklady	505 000	790 000	320 000	1 615 000
Nepřímé náklady / režie	257 195	418 191	171 496	846 882
Náklady projektu celkem	1 204 512	1 952 164	833 152	3 989 828
Výše podpory	752 820	1 220 103	520 720	2 493 643
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate s navýšením do 30%			

Další účastník — [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

Položka / rok	2019	2020	2021	Celkem maximální výše
Osobní náklady	394 885	677 100	282 080	1 354 065
Subdodávky / služby	20 000	40 000	10 000	70 000
Ostatní přímé náklady	250 000	350 000	150 000	750 000
Nepřímé náklady / režie	193 465	308 130	129 624	631 219
Náklady projektu celkem	858 350	1 375 230	571 704	2 805 284
Výše podpory	858 350	1 375 230	571 704	2 805 284
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate s navýšením do 30%			

T A

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TJ02000219**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

Č R

8. Další závazné parametry projektu
