Program **TREND**

■V

**C R**

**ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU**

Číslo projektu: **FW01010445**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů: **1.1.2022**

1. **Název projektu v českém jazyce**

Technologie vysokokapacitní výroby nanočástic pro řízené dodávání léčiv

1. **Datum zahájení a ukončení projektu**

01/2020 - 12/2023

1. **Cíl projektu**

Cílem projektu je vyvoj technologie vysokoprodukčního elektrostatickeho sprejovanl vcetne tvorby nanocástic pro dodávání leciv orální a transdermalní cestou. Hlavním cílem je vytvoření zanzení a protokolu, které umožní uvedení technologickeho celku na trh. InoCure disponuje prototypovým zarízením, které overilo konkurenceschopnost technologie a prédkladaný projekt resí technologicke problemy umoznující plnou funkci v narocnych aplikacích farmacie, kosmetiky a potravinarství. Vyzkum v oblasti nanocastic s mukopenetracní, mukoadhezivní a transdermalní funkcí umozní rychlou adaptaci technologie pro potréby zakazníku a aplikaci produktu v praxi. Technologie uSpheres (vysokoprodukcne elektrostaticke sprejovaní) je z technologickeho pohledu unikatní ve světovém měřítku.

1. **Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu**

Mgr. Radek Divín

F-372, verze 4, revize 220512

Veřejný

Strana 1 / 7

Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6

\*420 234 611 111

[info@tacr.cz](mailto:info@tacr.cz), [www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

**Technologická**

**agentura**

**České republiky**

Program **TREND**

c

**R**

1. **Plánované výsledky projektu**

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  FW01010445-V1 | Název výstupu/výsledku  Technologie uSphere |
| Popis výstupu/výsledku  Patentovaná, koncepce zařízení nebo jeho části (systém elektrody, nanášecího elementu, elektrostatického precipitátoru, zpětnovazebných smyček při řízení zařízení apod.). | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  P – Patent | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  FW01010445-V2 | Název výstupu/výsledku  Mukopenetrační a mukoadhezivní nanočástice |
| Popis výstupu/výsledku  Výsledek bude chránit formulace s mukopenetrační a mukoadhezivní aktivitou. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  Fuzit - Užitný vzor | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  FW01010445-V3 | Název výstupu/výsledku  Transdermální nanočásticové systémy |
| Popis výstupu/výsledku  Formulace nanočástic pro transdermální dodávání látek. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  Fuzit – Užitný vzor | |

F-372, verze 4, revize 220512

Veřejný

Strana 2 / 7

Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6

\*420 234 611 111

[info@tacr.cz](mailto:info@tacr.cz), [www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

**Technologická**

**agentura**

**České republiky**

Program **TREND**

1. **Identifikační údaje účastníků**

**Hlavní příjemce - [P] InoCure s.r.o.**

|  |  |
| --- | --- |
| IČ  03835243 | Obchodní jméno  InoCure s.r.o. |
| Kód organizační jednotky | Organizační jednotka |
| Právní forma  POO – Právnická 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] Technická univerzita v Liberci**

|  |  |
| --- | --- |
| IČ  46747885 | Obchodní jméno  Technická univerzita v Liberci |
| Kód organizační jednotky  24620 | Organizační jednotka  Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace |
| 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 | |

F-372, verze 4, revize 220512

Veřejný

Strana 3 / 7

Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6

\*420 234 611 111

[info@tacr.cz](mailto:info@tacr.cz), [www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

**Technologická**

**agentura**

**České republiky**

Program **TREND**





**R**

**Další účastník - [D] Nanuntio s.r.o.**

|  |  |
| --- | --- |
| IČ  06894674 | Obchodní jméno  Nanuntio s.r.o. |
| Kód organizační jednotky | Organizační jednotka |
| Právní forma  POO – Právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob) | |
| Typ organizace  VP – Velký podnik | |

F-372, verze 4, revize 220512

Veřejný

Strana 4 / 7

Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6

\*420 234 611 111

[info@tacr.cz](mailto:info@tacr.cz), [www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

**Technologická**

**agentura**

**České republiky**

Program **TREND**

1. **Náklady**

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

**Projekt — FW01010445**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **Celkem maximální výše** |
| Náklady projektu celkem | 3 418 750 | 2 706250 | 4 580 000 | 3 192 500 | **13 897 500** |
| Výše podpory | **2 392 187** | **1 974 208** | **3 076 469** | **2 282 260** | **9 725124** |
| Maximální intenzita podpory projektu | **70 %** | | | | |

**Hlavní příjemce — [P] InoCure s.r.o.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **Celkem maximální výše** |
| Osobní náklady |  |  |  |  | **2 780 000** |
| Subdodávky |  |  |  |  | **124 000** |
| Ostatní přímé náklady |  |  |  |  | **1 048 000** |
| Nepřímé náklady |  |  |  |  | **957 000** |
| Náklady projektu celkem | 2 375 000 | 1 537 500 | 640 000 | 356 500 | **4 909 000** |
| Výše podpory | **1 505 000** | **980 771** | **431 469** | **263 810** | **3 181 050** |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | **Flat rate 25%** | | | | |

F-372, verze 4, revize 220512

Veřejný

Strana 5 / 7

Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6

\*420 234 611 111

[info@tacr.cz](mailto:info@tacr.cz), [www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

**Technologická**

**agentura**

**České republiky**

Program **TREND**

■v

**C R**

**Další účastník — [D] Technická univerzita v Liberci**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **Celkem maximální výše** |
| Osobní náklady |  |  |  |  | **3 200 000** |
| Subdodávky |  |  |  |  | **65 000** |
| Ostatní přímé náklady |  |  |  |  | **750 000** |
| Nepřímé náklady |  |  |  |  | **987 500** |
| Náklady projektu celkem | 1 043 750 | 1 168 750 | 1 380 000 | 1 410 000 | **5 002 500** |
| Výše podpory | **887 187** | **993 437** | **1 173 000** | **1 198 500** | **4 252 124** |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | **Full cost** | | | | |

**Další účastník — [D] Nanuntio s.r.o.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **Celkem maximální výše** |
| Osobní náklady |  |  |  |  | **2 320000** |
| Subdodávky |  |  |  |  | **96 000** |
| Ostatní přímé náklady |  |  |  |  | **792 000** |
| Nepřímé náklady |  |  |  |  | **778 000** |
| Náklady projektu celkem | 0 | 0 | 2 560 000 | 1 426 000 | **3 986 000** |
| Výše podpory | **0** | **0** | **1 472 000** | **819 950** | **2 291 950** |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | **Flat rate 25%** | | | | |

F-372, verze 4, revize 220512

Veřejný

Strana 6 / 7

Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6

\*420 234 611 111

[info@tacr.cz](mailto:info@tacr.cz), [www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

**Technologická**

**agentura**

**České republiky**

Program **TREND**

■V

**C R**

1. **Další závazné parametry projektu**

F-372, verze 4, revize 220512

Veřejný

Strana 7 / 7

Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6

\*420 234 611 111

[info@tacr.cz](mailto:info@tacr.cz), [www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

**Technologická**

**agentura**

**České republiky**