

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTUČíslo projektu: **TN02000122**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data účinnosti dodatku ke Smlouvě o poskytnutí podpory**1. Název projektu v českém jazyce**

REkombinantní TEchnologie pro MEDicínu

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2023 – 12/2028

3. Cíl projektu

Vytvoření centra kompetence pro dosažení aplikačního potenciálu v oblasti přípravy rekombinantních léčiv pomocí integrace výzkumných center vybudovaných v rámci OP VaVpI a OP VVV. Vytvoření výzkumné platformy pro rozvoj českého biotechnologického a farmaceutického průmyslu a obnovu Ústavu sér a očkovacích látek.

Vývoj rekombinantních proteinů, molekulárních adjuvans a nosičových systémů pro produkci vakcín a terapeutik při léčbě a prevenci infekčních onemocnění, alergií, cerebrovaskulárních a zánětlivých onemocnění, a vývoji pokročilých analytických a diagnostických metod s využitím nanomateriálů.

Vývoj komplexního kontejnerového mobilního systému pro produkci vakcín v emergentních případech (katastrofy, válečné operace atd.).

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TN02000122/4-V2	Název výstupu/výsledku Modifikované rekombinantní trombolitikum
Popis výstupu/výsledku Nové trombolitikum modifikované metodami proteinového inženýrství. Na výsledku se podílí: FNUSA (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/4-V3	Název výstupu/výsledku Modifikované rekombinantní trombolitikum
Popis výstupu/výsledku Nové trombolitikum modifikované metodami proteinového inženýrství. Na výsledku se podílí: FNUSA (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/3-V3	Název výstupu/výsledku Rostlinné exosomy jako imunomodulační agens
Popis výstupu/výsledku Exosomy izolované z rostlinných explantátových kultur jako imunomodulační agens pro modulaci zánětu ověřené na myším modelu. Na výsledku se podílí: UJEP (Garant výsledku), UPOL, UK	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/1-V13	Název výstupu/výsledku Dlouhocirkulující a neimunogenní liposomální platforma
Popis výstupu/výsledku Hydrofilním polymerem obalená liposomální platforma pro dlouhodobou cirkulaci. Platforma pro několikanásobné podání při imunizaci případně terapii bez známek aktivace protilátkové odpovědi a aktivace komplementu. Na výsledku se podílí: ÚMCH (Garant výsledku), UPOL Podtéma 5)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V9	Název výstupu/výsledku Rekombinantní protein
Popis výstupu/výsledku Produkt genu neseného vektorem DNA vakcíny. Na výsledku se podílí: BTÚ (Garant výsledku), DYNTEC	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/3-V6	Název výstupu/výsledku Peptidové proléčivo SERCA inhibitoru druhé generace.
Popis výstupu/výsledku Peptidové proléčivo SERCA inhibitoru druhé generace cílíci membránové receptory exprimované nádorovou tkání. Na výsledku se podílí: VŠCHT (Garant výsledku), UPOL, APEIGENEX	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/4-V4	Název výstupu/výsledku Modifikované rekombinantní trombolitikum
Popis výstupu/výsledku Nové trombolitikum modifikované metodami proteinového inženýrství. Na výsledku se podílí: FNUSA (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/5-V1	Název výstupu/výsledku Výzkumná zpráva
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva za období řešení projektu 2023-2025 zahrnující informace o výstupech a výsledcích zkoumání, vč. popisu perspektiv ve zkoumaných oborech. Zpráva popisuje provázanost mezi jednotlivými řešenými dílčími projekty i jejich plánovanými/dosaženými výstupy a výsledky a význam dílčích projektů vzhledem k celkovému stavu a současnému i očekávanému vývoji zkoumaných oborů. Výstup bude zadán do RIV. Na výsledku se podílí: UPOL (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000122/3-V5	Název výstupu/výsledku Liposomální preparát cílíci cytostatikum na nádorovou tkáň
Popis výstupu/výsledku Liposomální formulace API (SERCA inhibitorů) cílíci na nádor pomocí specifického ligandu s prodlouženým efektem a redukovanou imunogenitou testovanou na buněčné linii a myším modelu. Na výsledku se podílí: VŠCHT (Garant výsledku), UPOL, ÚMCH, APEIGENEX	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V10	Název výstupu/výsledku Rekombinantní protein
Popis výstupu/výsledku Produkt genu neseného vektorem DNA vakcíny. Na výsledku se podílí: BTÚ (Garant výsledku), DYNTEC	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/1-V6	Název výstupu/výsledku Antiséra proti hadím jedům
Popis výstupu/výsledku Lyofilizát nebo stabilizovaný roztok antisér proti vybraným hadím jedům (kobra královská, zmije růžkatá, zmije obecná, chřestýš brazilský). Na výsledku se podílí: UPOL (Garant výsledku), VŠCHT, DYNTEC, ÚMG Podtéma 4)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000122/1-V8	Název výstupu/výsledku Nový nástroj pro počítačový návrh stabilních rekombinantních proteinů
Popis výstupu/výsledku Výstupem bude softwarový nástroj pro predikci stability proteinů, který bude rozšířen o moderní model neuronových sítí a fylogenetických analýz. Nástroj nabídne nové modely ve formě modulů a uživatelsky přívětivé grafické rozhraní. Uživatelé budou s nástrojem seznámeni v rámci mezinárodního kurzu organizovaného ve spolupráci FNUŠA, ČVUT a Enantis. Na výsledku se podílí: FNUŠA (Garant výsledku), ČVUT, ENANTIS, UPOL Podtéma 6)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R – Software	

Identifikační číslo TN02000122/1-V9	Název výstupu/výsledku Nová varianta růstového faktoru.
Popis výstupu/výsledku Výstupem aktivity bude modifikovaná molekula růstového faktoru s vysokým terapeutickým potenciálem. Cílový protein bude vybrán na základě analýzy trhu a proof-of-concept experimentů, které v současnosti probíhají v laboratořích Enantis. Následně budou aplikovány metody počítačového designu partnery FNUŠA a ČVUT s využitím stávajících a nově vyvinutých softwarových nástrojů a experimentální mutagenese s cílem stabilizovat molekulu růstového faktoru. Na výsledku se podílí: FNUŠA (Garant výsledku), ČVUT, ENANTIS Podtéma 6)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/1-V1	Název výstupu/výsledku GMP produkce rekombinantních vakcinačních antigenů
Popis výstupu/výsledku Geneticky modifikované specializované prokaryotní buněčné linie (E. coli) pro produkci rekombinantních antigenů v bioreaktorech: Bakteriální buněčné linie pro produkci rekombinantních antigenů <i>Cryptosporidium parvum</i> v režimu GMP. Ověřený postup a metody pro jejich přípravu a charakterizaci dle požadavků GMP. Na výsledku se podílí: DYNTEC (Garant výsledku), UPOL Podtéma 3)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000122/1-V11	Název výstupu/výsledku Databáze vlivu mutací na vlastnosti proteinů pro trénování AI modelů
Popis výstupu/výsledku Výstupem této aktivity bude nová verze databáze shrnující vliv mutací na vlastnosti proteinů. Databáze budou obsahovat zcela nová data získaná experimenty konsorcia TEREPE/RETEMED a rovněž data poskytnutá vědeckou komunitou. Uživatelé budou s databází seznámeni v rámci mezinárodního kurzu organizovaného ve spolupráci FNUŠA, ČVUT a Enantis. Na výsledku se podílí: FNUSA (Garant výsledku), ČVUT, ENANTIS, UPOL Podtéma 6)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S – Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo TN02000122/1-V12	Název výstupu/výsledku Diagnostický set metod pro stanovení zánětlivých markerů u psychiatrických a neurologických pacientů
Popis výstupu/výsledku Výstupem bude multiparametrický diagnostický set pro neurodegenerativní a neuroinflamatorní onemocnění. U vybrané kohorty nemocných budou odebírány vzorky periferní krve. V získaném séru budou stanoveny markery zánětu technikou LUMINEX. Na výsledku se podílí: UK (Garant výsledku), UPOL Podtéma 1)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000122/1-V14	Název výstupu/výsledku Buněčná linie pro produkci růstového faktoru.
Popis výstupu/výsledku Výstupem této aktivity bude stabilní buněčná linie exprimující růstový faktor s vysokým terapeutickým potenciálem. Buněčná linie bude verifikována v produkčních podmínkách a použita pro heterologní produkci proteinu s vysokým výtěžkem a čistotou. Na výsledku se podílí: FNUSA (Garant výsledku), ČVUT, ENANTIS Podtéma 6)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/1-V15	Název výstupu/výsledku Modifikovaná luciferasa s vylepšenou stabilitou signálu
Popis výstupu/výsledku Výstupem aktivity bude modifikovaná luciferasa s vylepšenou stabilitou světelného signálu tak, aby byla použitelná v aplikacích pro buněčnou biologii. Bude provedena modifikace struktury proteinu, která povede ke stabilizaci ES komplexu a vylepšenému světelnému signálu. Bude provedena celková optimalizace struktury proteinu pro vysokou expresi. Na výsledku se podílí: FNUSA (Garant výsledku), ČVUT, ENANTIS Podtéma 6)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/1-V16	Název výstupu/výsledku Buněčná linie pro produkci modifikované luciferasy
Popis výstupu/výsledku Výstupem aktivity bude buněčná linie exprimující modifikovanou luciferasu s vylepšenou stabilitou světelného signálu tak, aby byla použitelná v aplikacích pro buněčnou biologii. Bude provedena modifikace struktury proteinu, která povede ke stabilizaci ES komplexu a vylepšenému světelnému signálu a modifikovaný protein bude heterologně produkován v buňkách. Na výsledku se podílí: FNUSA (Garant výsledku), ČVUT, ENANTIS Podtéma 6)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/1-V2	Název výstupu/výsledku Vývoj experimentálních rekombinantních vakcín proti onemocnění <i>Cryptosporidium parvum</i>
Popis výstupu/výsledku V rámci vývoje vakcíny budou připraveny rekombinantní proteiny, v expresním systému <i>E. coli</i> , s neutralizačními epitopy na vývojová stadia parazita a formulovány jako antigeny do kandidátních vakcín. Vakcíny budou sloužit pro imunizaci březích krav k navození pasivní protektivity u telat. K průkazu účinnosti vakcín bude použit Klinický model na telatech, který je velmi dobře popsán a definován především v parametrech závažnosti průjmů a délce jejich trvání, množství vylučovaných oocyst a klinických příznaků. Všechny studie účinnosti budou probíhat v režimu ""schválených projektů pokusů příslušným rezortním ministerstvem"" v autorizovaných prostorách Infekčního zvířetníku. Na výsledku se podílí: DYNTEC (Garant výsledku), UJEP, BTÚ, UPOL Podtéma 5)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Zpolop – Poloprovoz	

Identifikační číslo TN02000122/1-V3	Název výstupu/výsledku AI model a software pro design protein-proteinových interakcí
Popis výstupu/výsledku Vyvineme novou verzi neuronového modelu PPIformer, který bude personalizovaný pro konkrétní protein nebo proteinovou rodinu. Personalizace bude provedena s využitím experimentálních dat získaných ve spolupráci ČVUT, FNuSA a Enantis. Vyvinutá metoda umožní personalizovat neuronový model z několika málo měření získaných experimenty v laboratoři (např. změřená afinita protein-proteinové interakce). Učení se z mála příkladů je pro modely strojového učení typicky velmi těžké. Počítačový kód umožní personalizaci různých cílových proteinů. Na výsledku se podílí: FNUSA (Garant výsledku), ČVUT, ENANTIS Podtéma 6)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R – Software	

Identifikační číslo TN02000122/1-V4	Název výstupu/výsledku Roztok hadích jedů v glycerínu
Popis výstupu/výsledku Stabilizovaný roztok hadích jedů v glycerínu pro použití v dermatologických preparátech. Na výsledku se podílí: VŠCHT (Garant výsledku), ÚMCH Podtéma 4)"	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000122/1-V5	Název výstupu/výsledku Stabilizovaný lyofilizát hadích jedů
Popis výstupu/výsledku Stabilizovaný lyofilizát hadích jedů pro použití ve farmaceutickém průmyslu a pro přípravu vakcín k získání specifických antisér. Na výsledku se podílí: VŠCHT (Garant výsledku), ÚMCH, AUMED Podtéma 4)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000122/1-V7	Název výstupu/výsledku Geneticky modifikované specializované eukaryotické buněčné linie
Popis výstupu/výsledku Geneticky modifikované specializované eukaryotické buněčné linie pro produkci rekombinantních antigenů v bioreaktorech: Eukaryotické buněčné linie pro produkci rekombinantních antigenů papilomaviru skotu nebo strukturálních proteinů Cryptosporidium parvum v režimu GMP. Ověřený postup a metody pro jejich přípravu a charakterizaci dle požadavků GMP. Na výsledku se podílí: DYNTEC (Garant výsledku), UPOL Podtéma 3)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000122/1-V10	Název výstupu/výsledku Radioprotektivum
Popis výstupu/výsledku Výstupem aktivity bude nový přípravek TF vyrobený na bázi humánního leukocitátu pro podporu imunitních procesů po ozáření. Na výsledku se podílí: AUMED (Garant výsledku) Podtéma 2)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V15	Název výstupu/výsledku Molekulární adjuvans
Popis výstupu/výsledku Syntetická molekulární adjuvans na bázi nepyrogenních analog norABUMDP. Na výsledku se podílí: VŠCHT (Garant výsledku), UPOL, APIGENEX, ÚMCH, ÚMG	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV P – Patent	

Identifikační číslo TN02000122/2-V12	Název výstupu/výsledku Rekombinantní protein
Popis výstupu/výsledku Produkt genu neseného vektorem DNA vakcíny. Na výsledku se podílí: BTÚ (Garant výsledku), DYNTEC	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V11	Název výstupu/výsledku Rekombinantní protein
Popis výstupu/výsledku Produkt genu neseného vektorem DNA vakcíny. Na výsledku se podílí: BTÚ (Garant výsledku), DYNTEC	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/4-V5	Název výstupu/výsledku Modifikované rekombinantní trombolitikum
Popis výstupu/výsledku Nové trombolitikum modifikované metodami proteinového inženýrství. Na výsledku se podílí: FNUSA (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/3-V4	Název výstupu/výsledku Exosomální formulace s ekapsulovanými API s imunomodulačními nebo protinádorovými účinky
Popis výstupu/výsledku Formulace rostlinných exosomů s ekapsulovanými API (protizánětlivé či cytostatické) pro medicínské využití vedoucí k modulaci zánětlivé reakce nebo k protinádorové terapii. Na výsledku se podílí: UJEP (Garant výsledku), VŠCHT, UPOL, UK	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/4-V6	Název výstupu/výsledku Modifikované rekombinantní trombolitikum
Popis výstupu/výsledku Nové trombolitikum modifikované metodami proteinového inženýrství. Na výsledku se podílí: FNUSA (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/3-V2	Název výstupu/výsledku Modulace střevního zánětu pomocí malých proteinových IL-22/IL-22R antagonistů
Popis výstupu/výsledku Formulace rekombinantních proteinů s vylepšenou inhibiční funkcí ověřených na in vivo modelech IBD. Na výsledku se podílí: UPOL (Garant výsledku), BTÚ	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V22	Název výstupu/výsledku Ověřená technologie
Popis výstupu/výsledku Ověřená technologie hodnocení distribuce velikosti částic u korpuskulárních vakcín. Na výsledku se podílí: VŠCHT (Garant výsledku), UPOL, ÚMG, ÚMCH, FNUSA	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000122/2-V13	Název výstupu/výsledku Rekombinantní protein
Popis výstupu/výsledku Produkt genu neseného vektorem DNA vakcíny. Na výsledku se podílí: BTÚ (Garant výsledku), DYNTEC	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V14	Název výstupu/výsledku rekombinantní protein
Popis výstupu/výsledku Produkt genu neseného vektorem DNA vakcíny. Na výsledku se podílí: BTÚ (Garant výsledku), DYNTEC	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/6-V5	Název výstupu/výsledku Funkční povrch mikrofluidního zařízení pokrytý rekombinantními vazebnými proteiny
Popis výstupu/výsledku Vzorek mikrofluidního zařízení s imobilizovanými rekombinantními vazebnými proteiny s optimalizovaným ukotvením pro specifickou vazbu markerů. Na výsledku se podílí: UJEP (Garant výsledku), BTÚ, VŠCHT V ISTA evidováno pod identifikačním číslem: TN02000122/6-V5	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122-V1	Název výstupu/výsledku Plan of results
Popis výstupu/výsledku 1x Fprum - industrial design 5x Fuzit – utility model 30x Gfunk - function sample 3x P-patent 1x R – software 1x S - specialised public database 4x Zpolop - pilot plan 7x Ztech - verified technology 1x O – other results: immunological study	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000122/6-V6	Název výstupu/výsledku Vazebné proteiny jako specifické kotvy pro biosenzor
Popis výstupu/výsledku Vzorek vazebného proteinu cílený na zvolený biomarker jako zachytávací diagnostický nástroj pro biosenzor. Na výsledku se podílí: BTÚ (Garant výsledku) V ISTA evidováno pod identifikačním číslem: TN02000122/6-V6	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V1	Název výstupu/výsledku Série imunologicky aktivních agonistů
Popis výstupu/výsledku Funkčním vzorkem I je série imunologicky aktivních látek s potenciální aktivitou, připravených a purifikovaných metodikami organické syntézy, sloužící pro ověření jejich aktivit pro použití jako adjuvants. Na výsledku se podílí: VŠCHT (Garant výsledku), UPOL, UK, APIGENEX, ÚMG	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V16	Název výstupu/výsledku Formulace rekombinantních mimetik antigenů pro konstrukci vakcín
Popis výstupu/výsledku Formulace rekombinantních mimetik antigenů pro konstrukci vakcín. Na výsledku se podílí: UPOL (Garant výsledku), VŠCHT, APIGENEX, ÚMG	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV P – Patent	

Identifikační číslo TN02000122/2-V17	Název výstupu/výsledku Poloprovoz přípravy vakcín proti reovirům u lososovitých ryb
Popis výstupu/výsledku V rámci vývoje DNA vakcíny budou připraveny geny kódujícími hlavní strukturální antigenní proteiny viru. Výsledný produkt (proteiny) budou ověřeny z hlediska jejich identity a specifity. Kandidátní vakcíny budou ověřovány na bezpečnost a účinnost v preklinických studiích na rybách. Na výsledku se podílí: DYNTEC (Garant výsledku), UJEP	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Zpolop – Poloprovoz	

Identifikační číslo TN02000122/2-V18	Název výstupu/výsledku Poloprovoz přípravy vakcín proti jarní virémii kaprů
Popis výstupu/výsledku V rámci vývoje DNA vakcíny budou připraveny geny kódujícími hlavní strukturální antigenní proteiny viru. Výsledný produkt (proteiny) budou ověřeny z hlediska jejich identity a specifity. Kandidátní vakcíny budou ověřovány na bezpečnost a účinnost v preklinických studiích na rybách. Na výsledku se podílí: DYNTEC (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Zpolop – Poloprovoz	

Identifikační číslo TN02000122/2-V19	Název výstupu/výsledku Rekombinantní mimetikum antigenu z HIV-1 a jeho formulace pro vakcínu
Popis výstupu/výsledku Rekombinantní mimetikum antigenu z HIV-1 a jeho formulace pro vakcínu. Na výsledku se podílí: UPOL (Garant výsledku), VŠCHT, BTÚ, ÚMCH, ÚMG	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V2	Název výstupu/výsledku Série imunologicky aktivních agonistů pro lipidní inkorporaci
Popis výstupu/výsledku Funkčním vzorkem II je série imunologicky aktivních látek s potenciální aktivitou a lipidní kotvou, připravených a purifikovaných metodikami organické syntézy, sloužící pro ověření jejich aktivit pro použití jako adjuvants s možností zabudování do nanovehikula. Na výsledku se podílí: VŠCHT (Garant výsledku), UPOL, UK, APIGENEX, UMG	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V20	Název výstupu/výsledku Příprava nanoliposomálního adjuvans s lipofilními analogy nor Abu MDP
Popis výstupu/výsledku Příprava nanoliposomálního adjuvans s lipofilními analogy nor Abu MDP. Na výsledku se podílí: VŠCHT (Garant výsledku), UPOL, ÚMG	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000122/2-V21	Název výstupu/výsledku Lipsomální adjuvans
Popis výstupu/výsledku Příprava nanoliposomálního adjuvans s lipofilními analogy oligomananů a monofosforal lipidu A. Na výsledku se podílí: VŠCHT (Garant výsledku), UPOL, ÚMG, APIGENEX	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000122/2-V23	Název výstupu/výsledku Ověřená technologie přípravy N-oxylipidu
Popis výstupu/výsledku Ověřená technologie přípravy lipidního species v měřítku několika desítek gramů, formou laboratorního reglementu. Na výsledku se podílí: APIGENEX (Garant výsledku), VŠCHT	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000122/2-V24	Název výstupu/výsledku Imunologická studie
Popis výstupu/výsledku Imunologická studie (zpráva), provedená na buněčných, myších a nádorových modelech serie látek připravených jako funkční vzorek a jejich kombinací s dalšími potenciátory, pro stanovení jejich imunologické aktivity a potenciální synergie. Na výsledku se podílí: APIGENEX (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000122/2-V3	Název výstupu/výsledku Liposomální nosič vakcín s molekulárním adjuvans na bázi norAbuMDP
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek nanoliposomálního nosiče s molekulárním adjuvans na bázi nepyrogenního analogu MDP potencující Th1 imunitní odpověď. Systém umožňuje ortogonální navázání rekombinovaných antigenů metalochelatační vazbou. Na výsledku se podílí: UPOL (Garant výsledku), VŠCHT, UK, ÚMCH, ÚMG	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V4	Název výstupu/výsledku Liposomální nosič vakcín s molekulárním adjuvans na bázi oligomananu
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek nanoliposomálního nosiče s molekulárním adjuvans na bázi analogusyntetického oligomananu se schopností potencovat indukci mukózní imunitní odpovědi. Systém umožňuje ortogonální navázání rekombinantních antigenů metalochelatační vazbou. Na výsledku se podílí: UPOL (Garant výsledku), VŠCHT, UK, APIGENEX, ÚMCH, ÚMG	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V5	Název výstupu/výsledku Funkcionalizovaný polymer pro konstrukci nosičových systémů pro vakcíny
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek polymeru vhodného pro konstrukci nosičových systémů pro dopravu rekombinantních antigenů. Na výsledku se podílí: ÚMCH (Garant výsledku), UPOL, UK, ÚMG	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V6	Název výstupu/výsledku Konjugát polymeru s rekombinantním antigenem jako vakcinační vektor
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek konjugátu polymeru s rekombinantním antigenem, který může sloužit pro vakcinační účely. Na výsledku se podílí: UPOL (Garant výsledku), VŠCHT, UK, ÚMCH, ÚMG	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/2-V7	Název výstupu/výsledku Mikrofluidní zařízení pro analýzu proteinů
Popis výstupu/výsledku V rámci projektu bude vyvinuto zařízení na kombinatorické analýzy proteinů, poskytující vysokou průchodnost testování s velmi nízkým nárokem na spotřebu vzorku. Zařízení najde uplatnění při optimalizaci výrobních podmínek, formulací proteinových produktů pro skladování a aplikaci. Na výsledku se podílí: FNUSA (Garant výsledku), ENANTIS	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitečný vzor	

Identifikační číslo TN02000122/2-V8	Název výstupu/výsledku Liposomální nosič vakcín s molekulárním adjuvans na bázi monofosforyl lipidu A
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek nanoliposomálního nosiče s molekulárním adjuvans na bázi analogu syntetického monophosphoryl lipidu A se schopností potencovat indukci Th1 ^í imunitní odpovědi. Systém umožňuje ortogonální navázání rekombinovaných antigenů metalochelatační vazbou. Na výsledku se podílí: UPOL (Garant výsledku), VŠCHT, UK, APIGENEX, ÚMCH, ÚMG	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/3-V1	Název výstupu/výsledku Modulace střevního zánětu pomocí malých proteinových IL-6/IL-6R antagonistů
Popis výstupu/výsledku Formulace rekombinantních proteinů s vylepšenou inhibiční funkcí ověřených na in vivo modelech IBD. Na výsledku se podílí: UPOL (Garant výsledku), BTÚ	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/3-V7	Název výstupu/výsledku Lipidní konstrukt nesoucí dvě různé PAMP molekuly pro přípravu superadjuvantních liposomů.
Popis výstupu/výsledku Lipidní konstrukt nesoucí dvě funkční skupiny pro vazbu dvou odlišných PAMP molekul, jako cesta přípravy liposomálních vakcín se synergizujícím efektem navázaných PAMP molekul k indukci intenzivnější imunitní odpovědi. Na výsledku se podílí: APIGENEX (Garant výsledku), VŠCHT, UPOL	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/4-V1	Název výstupu/výsledku Polymerem modifikované trombolytikum pro pokročilou léčbu trombů
Popis výstupu/výsledku Užitný vzor pro ochranu pokročilého trombolitikazaloženého na nanoformulaci. Na výsledku se podílí: ÚMCH (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo TN02000122/4-V10	Název výstupu/výsledku Polymerní konjugát staphylokinázy jako pokročilého trombolytika
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek polymerního konjugátu staphylokinázy. Na výsledku se podílí: ÚMCH (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/4-V11	Název výstupu/výsledku Rekombinantní trombolitikum 1
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek rekombinantního trombolytika. Na výsledku se podílí: ENANTIS (Garant výsledku), VŠCHT, FNUSA, ÚMG, UPOL	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/4-V12	Název výstupu/výsledku Rekombinantní trombolitikum 2
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek rekombinantního trombolytika. Na výsledku se podílí: ENANTIS (Garant výsledku), VŠCHT, FNUSA, ÚMG, UPOL	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/4-V13	Název výstupu/výsledku Databáze pro proteinové inženýrství
Popis výstupu/výsledku Databáze proteinových deskriptorů pro proteinové inženýrství, databáze bude obsahovat velkou sadu kvalitních experimentálních dat, při sběru dat bude využita nově vyvinutá mikrofluidní technologie (DP 002), databáze bude využita k predikcím a aplikaci strojového učení. Na výsledku se podílí: FNUSA (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S – Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo TN02000122/4-V14	Název výstupu/výsledku Liposomální nosiče s rekombinantními trombolitiky
Popis výstupu/výsledku Příprava liposomálních nosičů s rekombinantními trombolitiky. Na výsledku se podílí: VŠCHT (Garant výsledku), ENANTIS, UPOL, ÚMG, FNUSA	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/4-V15	Název výstupu/výsledku Polymerem modifikované trombolitikum pro pokročilou léčbu trombů
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek pokročilého trombolytika založeného na nanoformulaci. Na výsledku se podílí: ÚMCH (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/4-V16	Název výstupu/výsledku Software pro racionální design a inženýrství proteinů
Popis výstupu/výsledku Software pro strukturní / bioinformatickou analýzu proteinů s využitím umělé inteligence a návrh prospěšných mutací během inženýrství cílových proteinů. Na výsledku se podílí: ČVUT (Garant výsledku), FNUSA	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R – Software	

Identifikační číslo TN02000122/4-V7	Název výstupu/výsledku Modifikované rekombinantní trombolitikum
Popis výstupu/výsledku Nové trombolitikum modifikované metodami proteinového inženýrství. Na výsledku se podílí: FNUSA (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/4-V8	Název výstupu/výsledku Pokročilé trombolitikum na bázi nanoliposomu
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek rekombinantních trombolitik navázaných na nanolipsomy. Na výsledku se podílí: VŠCHT (Garant výsledku), FNUSA, ÚMG	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/4-V9	Název výstupu/výsledku Polymerní konjugát arteplázy jako pokročilého trombolytika
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek polymerního konjugátu arteplázy. Na výsledku se podílí: ÚMCH (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000122/5-V2	Název výstupu/výsledku Výzkumná zpráva
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva na konci řešení projektu zahrnující informace o výstupech a výsledcích zkoumání, vč. popisu perspektiv ve zkoumaných oborech. Zpráva popisuje provázanost mezi jednotlivými řešenými dílčími projekty i jejich dosaženými výstupy a výsledky a význam dílčích projektů vzhledem k celkovému stavu a současnému i očekávanému vývoji zkoumaných oborů. Výstup bude zadán do RIV. Na výsledku se podílí: UPOL (Garant výsledku)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000122/6-V1	Název výstupu/výsledku Biosensor modifikovaný specifickým ligandem
Popis výstupu/výsledku Užitný vzor povrchově modifikovaného biosenzoru vhodným ligandem pro stanovení specifických markerů. Na výsledku se podílí: VŠCHT (Garant výsledku), ÚMCH, UPOL, UK V ISTA evidováno pod identifikačním číslem: TN02000122/6-V1	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo TN02000122/6-V2	Název výstupu/výsledku Mikrofluidní zařízení pro separaci nádorových markerů z krve
Popis výstupu/výsledku Užitný vzor mikrofluidního zařízení pro izolaci nádorových markerů z krve. Na výsledku se podílí: UJEP (Garant výsledku) V ISTA evidováno pod identifikačním číslem: TN02000122/6-V2	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo TN02000122/6-V3	Název výstupu/výsledku Mikrofluidní biosensor modifikovaný rekombinantními vazebnými proteiny pro specifickou detekci nádorových markerů
Popis výstupu/výsledku Užitný vzor mikrofluidního zařízení umožňující specifickou detekci nádorových markerů skrze rekombinantní vazebné proteiny. Na výsledku se podílí: UJEP (Garant výsledku), BTÚ, VŠCHT V ISTA evidováno pod identifikačním číslem: TN02000122/6-V3	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo TN02000122/6-V4	Název výstupu/výsledku Polymerem modifikované povrchy biosenzorů
Popis výstupu/výsledku Vzorek povrchově modifikovaného biosenzoru pomocí polymerních kartáčů. Na výsledku se podílí: ÚMCH (Garant výsledku) V ISTA evidováno pod identifikačním číslem: TN02000122/6-V4	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

6. Identifikační údaje účastníků**Hlavní příjemce – [P] 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	

Další účastník – [D] Univerzita Karlova

IČ 00216208	Obchodní jméno Univerzita Karlova
Kód organizační jednotky 11150	Organizační jednotka Lékařská fakulta v Hradci Králové
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] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

IČ 60461373	Obchodní jméno Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Kód organizační jednotky 22330	Organizační jednotka Fakulta potravinářské a biochemické 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] Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

IČ 00159816	Obchodní jméno Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma	
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	

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] České vysoké učení technické v Praze

IČ 68407700	Obchodní jméno České vysoké učení technické v Praze
Kód organizační jednotky 21730	Organizační jednotka Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky
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] DYNTEC spol. s r.o.

IČ 47548002	Obchodní jméno DYNTEC spol. 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 SP - Střední podnik	

Další účastník - [D] APIGENEX s.r.o.

IČ 64938255	Obchodní jméno APIGENEX 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 SP - Střední podnik	

Další účastník - [D] Enantis s.r.o.

IČ 27676013	Obchodní jméno Enantis 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] KORTAN spol. s r.o.

IČ 40231143	Obchodní jméno KORTAN spol. 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] Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

IČ 86652036	Obchodní jméno Biotechnologický ústav 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] Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

IČ 44555601	Obchodní jméno Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Kód organizační jednotky 13440	Organizační jednotka Přírodovědecká 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	

Další účastník – [D] BLOCK a.s.

IČ 18055168	Obchodní jméno BLOCK a.s.
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 VP - Velký podnik	

Další účastník – [D] AUMED, a.s.

IČ 28171985	Obchodní jméno AUMED, a.s.
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	

7. Náklady

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

Projekt — TN02000122

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	108 093 385	80 240 267	118 547 209	92 546 477	63 631 144	63 620 931	526 679 413
Výše podpory	86 462 282	60 686 657	93 408 019	73 438 846	51 331 194	51 308 781	416 635 779
Maximální intenzita podpory projektu							80 %

Hlavní příjemce — [P] Univerzita Palackého v Olomouci

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	9 172 392	9 770 517	11 770 517	10 520 517	8 770 517	8 629 892	58 634 352
Náklady projektu celkem	9 172 392	9 770 517	11 770 517	10 520 517	8 770 517	8 629 892	58 634 352
Výše podpory	8 255 152	9 198 588	11 116 013	9 866 013	8 114 869	7 989 450	54 540 085
Způsob výpočtu režijních nákladů							Flat rate 25%

Další účastník — [D] C2P s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	42 675 000	0	0	0	0	0	42 675 000
Náklady projektu celkem	42 675 000	0	0	0	0	0	42 675 000
Výše podpory	37 224 450	0	0	0	0	0	37 224 450
Způsob výpočtu režijních nákladů							Full cost

Další účastník — [D] Univerzita Karlova

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	2 500 000	2 500 000	2 500 000	2 000 000	1 500 000	1 500 000	12 500 000
Náklady projektu celkem	2 500 000	2 500 000	2 500 000	2 000 000	1 500 000	1 500 000	12 500 000
Výše podpory	2 250 000	2 350 000	2 350 000	1 850 000	1 350 000	1 350 000	11 500 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

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

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	8 358 000	8 768 000	13 452 000	12 059 750	10 393 000	10 477 000	63 507 750
Náklady projektu celkem	8 358 000	8 768 000	13 452 000	12 059 750	10 393 000	10 477 000	63 507 750
Výše podpory	7 492 200	8 125 609	12 361 141	10 964 443	9 291 284	9 368 816	57 603 493
Způsob výpočtu režijních nákladů	Full cost						

Další účastník — [D] Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	5 693 930	5 682 853	17 519 819	13 960 124	11 265 548	11 239 298	65 361 572
Náklady projektu celkem	5 693 930	5 682 853	17 519 819	13 960 124	11 265 548	11 239 298	65 361 572
Výše podpory	5 037 597	5 222 739	16 239 951	12 594 322	9 893 649	9 870 288	58 858 546
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

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

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	5 002 250	5 907 500	11 849 375	8 868 125	6 607 875	6 643 000	44 878 125
Náklady projektu celkem	5 002 250	5 907 500	11 849 375	8 868 125	6 607 875	6 643 000	44 878 125
Výše podpory	4 412 002	5 381 675	11 262 480	8 279 168	5 905 927	5 937 211	41 178 463
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

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

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	2 125 000	3 960 000	5 660 000	5 260 000	3 360 000	3 360 000	23 725 000
Náklady projektu celkem	2 125 000	3 960 000	5 660 000	5 260 000	3 360 000	3 360 000	23 725 000
Výše podpory	1 882 500	3 673 950	5 256 950	4 856 950	2 956 950	2 956 950	21 584 250
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] České vysoké učení technické v Praze

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	3 499 063	3 699 100	5 999 100	4 099 063	2 099 063	2 099 100	21 494 489
Náklady projektu celkem	3 499 063	3 699 100	5 999 100	4 099 063	2 099 063	2 099 100	21 494 489
Výše podpory	3 089 156	3 549 190	5 849 190	3 910 156	1 871 156	1 871 190	20 140 038
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] DYNTEC spol. s r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	5 250 000	11 250 000	17 250 000	9 750 000	2 250 000	2 250 000	48 000 000
Náklady projektu celkem	5 250 000	11 250 000	17 250 000	9 750 000	2 250 000	2 250 000	48 000 000
Výše podpory	2 625 000	5 625 000	8 625 000	4 875 000	1 125 000	1 125 000	24 000 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] APIGENEX s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	8 625 000	10 125 000	10 125 000	8 625 000	7 125 000	7 125 000	51 750 000
Náklady projektu celkem	8 625 000	10 125 000	10 125 000	8 625 000	7 125 000	7 125 000	51 750 000
Výše podpory	4 312 500	5 062 500	5 062 500	4 312 500	3 562 500	3 562 500	25 875 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] Enantis s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	4 100 000	5 600 000	7 100 000	4 600 000	2 100 000	2 100 000	25 600 000
Náklady projektu celkem	4 100 000	5 600 000	7 100 000	4 600 000	2 100 000	2 100 000	25 600 000
Výše podpory	2 460 000	3 360 000	4 260 000	2 760 000	1 260 000	1 260 000	15 360 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] KORTAN spol. s r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	2 462 500	2 500 000	2 425 000	2 007 500	1 462 500	1 500 000	12 357 500
Náklady projektu celkem	2 462 500	2 500 000	2 425 000	2 007 500	1 462 500	1 500 000	12 357 500
Výše podpory	1 397 500	1 420 000	1 375 000	1 164 500	877 500	900 000	7 134 500
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	2 730 250	3 305 250	3 814 250	3 164 250	2 514 250	2 514 250	18 042 500
Náklady projektu celkem	2 730 250	3 305 250	3 814 250	3 164 250	2 514 250	2 514 250	18 042 500
Výše podpory	2 431 225	3 154 725	3 662 825	3 012 825	2 362 825	2 362 825	16 987 250
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	1 750 000	2 022 047	2 932 148	2 432 148	1 933 391	1 933 391	13 003 125
Náklady projektu celkem	1 750 000	2 022 047	2 932 148	2 432 148	1 933 391	1 933 391	13 003 125
Výše podpory	1 555 000	1 924 681	2 748 969	2 248 969	1 709 534	1 704 551	11 891 704
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] BLOCK a.s.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	750 000	750 000	750 000	750 000	750 000	750 000	4 500 000
Náklady projektu celkem	750 000	750 000	750 000	750 000	750 000	750 000	4 500 000
Výše podpory	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	900 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] AUMED, a.s.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	3 400 000	4 400 000	5 400 000	4 450 000	1 500 000	1 500 000	20 650 000
Náklady projektu celkem	3 400 000	4 400 000	5 400 000	4 450 000	1 500 000	1 500 000	20 650 000
Výše podpory	1 888 000	2 488 000	3 088 000	2 594 000	900 000	900 000	11 858 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

8. Další závazné parametry projektu

--