

ITMS kód Projektu: 26220220157

DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 158/2012/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 158/2012/2.2/OPVaV/D02 (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov: Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ: 2020798725
konajúci: doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : Ing. Mgr. Iveta Kopasová
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

¹ Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

Prijímateľ

názov: IMUNA PHARM, a.s.
 sídlo: Jarková 269/17, 082 22 Šarišské Michaľany
 zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, vložka č. 10222/P
 konajúci: Ing. Iveta Rakacká, MVDr. Peter Schvalb, Mária Hadbavná
 IČO: 36473685
 DIČ: 2020014183

banka: VÚB, a.s.

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **158/2012/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220157** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 158/2012/2.2/OPVaV/D01 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a Zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

Za Prijímateľa v Šarišských Michal'anoch, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Iveta Rakacká

Za Prijímateľa v Šarišských Michal'anoch, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa

MVDr. Peter Schvalb

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy:

Príloha č. 1 - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV

Príloha č. 2 - Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve

Príloha č. 1 Dodatku č. 2- Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV											
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ³	Výdavky projektu spolu pre žiadateľa	Výdavky projektu spolu pre partnera ⁴
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I	J
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR			EUR	EUR
1.1.	Zariadenie a vybavenie					23 632,70	0,00			0,00	23 632,70
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.1.1.	Spektrofotometer	713004	súbor	1	6 632,700	6 632,70	0,00	Minimálne parametre - spektrofotometer s grafickým displejom pre bežnú laboratórnu prax. Meranie v UV a viditeľnej oblasti spektra. Možnosť merania v rade režimov - absorbančia, priepustnosť, koncentrácia (graf kalibračnej krivky), spektrum (graf A, %T), kinetika (graf), meranie pri viacerých vlnových dĺžkach. Presnosť nastavenie vlnovej dĺžky 0,5 nm. Štandardný držiak pre štyri 10 mm kvety. Držiak pre skúmavky. Port pre pripojenie k externej tlačiarňi a k PC, dodávka spolu s PC, software na spracovanie dát v PC. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ.	2.1.	0,00	6 632,70
1.1.2	Vybavenie zverinca	713004	ks	1	17 000,000	17 000,00	0,00	Kompletné zariadenie pre chov laboratórnych myši. Minimálne parametre: Jednostranný alebo obojstranný stojan s chovnými kľetkami pre minimálne 720 ks myši, umožňujúci ľahkú manipuláciu so zvieratami a napojenie ventilácie kľetiek na vzduchotechniku." Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.1.	0,00	17 000,00
1.1.2	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.3	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.4	Vytváranie počítačových sietí		projekt	1	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.5	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.6	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.1	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	1	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.2	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	1	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.3. Zariadenie a vybavenie - in						4 446,00	0,00			0,00	4 446,00
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.3.2.	Sada pipiet				3 000,000	3 000,00	0,00				
1.3.2.1.	Sada digitálnych pipiet	633006	súbor	1	1 690,000	1 690,00	0,00	Digitálna	2.2.	0,00	1 690,00
1.3.2.2.	Sada pipiet s nastaviteľným objemom	633006	súbor	1	1 310,000	1 310,00	0,00	Pipeta 100-1000 µl; Pipeta 10-100 µl; Pipeta 0,5-10 µl Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ.	2.2.	0,00	1 310,00
1.3.3.	Softvér na grafické spracovanie	633013	ks	1	258,000	258,00	0,00	Softvér na grafické spracovanie scanov a mikroskopických obrázkov. Minimálne parametre: inštalčné DVD médium, český manuál v elektronickej podobe. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ.	2.1.	0,00	258,00
1.3.4.	Analytické váhy	633004	ks	1	1 188,000	1 188,00	0,00	Štandardné analytické váhy pre bežné využitie v laboratóriu na váženie chemikálií. Minimálne parametre: maximálna váživosť 220g, presnosť/odčítateľnosť 0,1mg. Možnosť ciachovania a prvotného overenia na SLM, interná plnoautomatická kalibrácia, počítanie kusov, práca s percentami, GLP protokol. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ.	2.1.	0,00	1 188,00

1.	Spolu				28 078,70	0,00			0,00	28 078,70
2.A. ⁵	1.1 Príprava prostriedkov a podmienok na realizáciu technologickej zmeny výroby TF.									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady				0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁶	634001	projekt	1	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁷	631001	projekt	1	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby	631002	projekt	1	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)				0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity ⁹		projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe ¹¹	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.4.	Zmluvný výskum ¹²		projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.	Čelkom				0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.	1.2 Príprava a testovanie rôznych metód izolácie a separáci TF s nízkou molekulovou hmotnosťou.									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.B.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady				0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁶	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁷	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00

2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					1 044 433,00	0,00			1 044 433,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)					96 205,00	0,00			96 205,00	0,00
2.B.4.1.1	Ultrafiltračné zariadenie	636002	projekt	1	60 080,000	60 080,00	0,00	Nájom zariadenia, ktoré slúži k získaniu nízkomolekulovej frakcie homogenátu leukocytov s relatívnou molekulovou hmotnosťou pod 10 kDa. Ultrafiltrácia viskózneho krvného roztoku o objeme min. 10 litrov. Súčasťou zariadenia je 10 l zásobný tank a držiak na ultrafiltračné kazety. Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM	1.2	60 080,00	0,00
2.B.4.1.2	Chladená kvetová centrifuga	636002	projekt	1	36 125,000	36 125,00	0,00	Nájom zariadenia, ktoré určené na centrifugáciu homogenátu leukocytov, zabezpečí rýchle a efektívne oddelenie tekutej frakcie buniek od nerozpustných zložiek. Centrifugácia roztoku o objeme 10 -12 litrov. Riadenie mikroprocesorom, možnosť nastavenia centrifugácie v chlade. Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM	1.2	36 125,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít ¹⁰		projekt	1	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe ¹¹	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.4.	Zmluvný výskum ¹²					673 728,00	0,00			673 728,00	0,00
2.B.4.4.1	Výroba transfer faktoru - výroba transfer faktora pôvodnou technológiou	637010	projekt	1	575 000,000	575 000,00	0,00	Výroba transfer faktora (TF) pôvodnou technológiou v objeme 10 šarží. Podmienkou realizácie výroby TF je v podmienkach GMP , technologickým postupom: - príprava leukocytárneho homogenátu (poolovanie, dezintegrácia buniek) - spracovanie leukocytárneho koncentráta homogenátu dialýzou - koncentrácia dialyzátu lyofilizáciou a príprava roztoku surového TF - formulácia liekovej formy produktu TF- homogenizácia, ultrafiltrácia, sterilná filtrácia, pasterizácia, rozplňovanie, lyofilizácia a adjustácia Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM	1.2	575 000,00	0,00
2.B.4.4.2	Virologická kontrola	637010	projekt	1	88 500,000	88 500,00	0,00	Laboratórne vyšetrenie v rámci virologickej diagnostiky vírusovej hepatitídy C, - vyšetrenie vzorky každého vaku buffy coatu a spracovaného homogenátu leukocytov dialýzou i ultrafiltráciou na neprítomnosť vírusu hepatitídy C / HCV /, ktoré je významné z hľadiska bezpečnosti prípravku vyrobeného zo suroviny získanej z ľudskej krvi a to technológiou amplifikácie nukleových kyselín /NAT/ polymerázovou reťazovou reakciou -PCR. Predpokladané (odhadované) množstvo, ktoré bolo použité na výpočet ceny je 1770 vzoriek x 20 šarží x 2,5 EUR za vzorku. Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM	1.2	88 500,00	0,00
2.B.4.4.3	Testovanie a analýzy vstupných materiálov + vody	637010	projekt	1	10 228,000	10 228,00	0,00	Chemická a mikrobiologická kontrola vstupných materiálov vrátane vody podľa platných špecifikácií, na základe ktorých sa po vyhovujúcej analýze surovina prepúšťa do ďalšieho procesu spracovania. Finálny výstup sa testuje podľa platnej podnikovej normy. Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM	1.2	10 228,00	0,00
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda)	632002	projekt	1	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. plyn, energia)	632001	projekt	1	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)					256 500,00	0,00			256 500,00	0,00
2.B.4.7.1	Vstupné suroviny	633006	projekt	1	136 000,000	136 000,00	0,00	Vstupnou surovinou pri výrobe Transfer faktora je tzv. „Buffy coat“ alebo leukocytárny koncentrát – stredná vrstva medzi horným plazmatickým podielom a spodným podielom, ktoré vzniknú po odbere krvi do vakov a po odstredení krvi. Je to suspenzia bohatá na leukocyty a erytrocyty. Dodáva sa z transfúzných staníc v sterilných vakoch v objeme 45 -50 ml. Predpokladaná cena bola stanovená ako 20 šarží x 80 l/šarža x 85,- EUR/l. IMUNA PHARM	1.2	136 000,00	0,00
2.B.4.7.2	Sterilizačný materiál	633006	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Sterilizačný materiál. IMUNA PHARM	1.2	5 000,00	0,00
2.B.4.7.3	Filtre do filtračných zostáv	633006	projekt	1	25 400,000	25 400,00	0,00	Viacnásobne použiteľné membránové sviečkové filtre, ktoré sa vkladajú ako náplň - cartridge do nerezových filtračných housingov. Filtre je možné viacnásobne sterilizovať čistou parou, slúžia na predfiltráciu a sterilnú filtráciu pomocných roztokov, médií a dezinfekčných roztokov. Filtračná membrána je z materiálu hydrofilný polyetersulfón. Vhodný typ filtra závisí od druhu a množstva filtrovaného roztoku. IMUNA PHARM	1.2	25 400,00	0,00
2.B.4.7.4	Filtre na sterilnú filtráciu - jednorázové kapsule	633006	projekt	1	24 200,000	24 200,00	0,00	Jednorázové sterilné filtre – kapsuly určené pre predfiltráciu a sterilnú filtráciu roztoku. Membrána je Durapore PVDF, veľkosť pórov 0,22µm a 0,45 µm, filtračná plocha 200cm2 a 300 cm2. Predpokladaný počet je 40 ks, cena bola stanovená ako 40 ks x 605,- EUR/ks. IMUNA PHARM	1.2	24 200,00	0,00
2.B.4.7.5	Pracovné odevy a pomôcky (rukavice, kombinézy do boxov, rúška)	633010	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Sú to biele pracovné odevy používané pri práci vo farmaceutickej výrobe a kontrole, jednoduché a dvojdielne špeciálne odevy do čistých priestorov – kombinézy, kukly, návleky na obuv. Ako jednorázovo použiteľný materiál slúžia návleky na obuv, pokrývky hlavy, rúška a sterilné gumenné rukavice. IMUNA PHARM	1.2	6 000,00	0,00

2.B.4.7.6	Ultrafiltračné kazety/membrány do ultrafiltračného zariadenia	633006	projekt	1	59 900,000	59 900,00	0,00	Ultrafiltračné membrány s otvorenými kanálmi pre ultrafiltráciu viskózneho krvného roztoku. Veľkosť pórov UF membrán 10 kDa. Kazety sa zakladajú do držiaka ultrafiltračného zariadenia, celková filtračná plocha cca 0,5 m2. V rámci projektu sa predpokladá nákup 20 ks kaziet, cena 1 ks je 2995,- EUR. Ide o spotrebný materiál, napriek výške obstarávacej ceny a nie o investičný výdavok (1.1 Zariadenia a vybavenie), nakoľko kazeta bude spotrebovaná v rámci vedecko-výskumnej činnosti, t.j. doba použiteľnosti je menšia než 4 roky. IMUNA PHARM	1.2	59 900,00	0,00
2.B.4.8.	Preprava - vstupného materiálu, vzoriek	634004	projekt	1	18 000,000	18 000,00	0,00	Preprava zahŕňa prepravu leukocytárneho koncentráta z transfúzných staníc do miesta spracovania v špeciálnom mraziarenskom vozidle pri teplote -28°C a menej a preprav vyrobených vzoriek jednotlivých šarží Transfer faktora pri teplote 2-8 °C na ďalšie testovanie. IMUNA PHARM	1.2	18 000,00	0,00
2.B. Celkom						1 044 433,00	0,00			1 044 433,00	0,00
2.C. 1.3 Zloženie TF, zavedenie metód na testovanie bezpečnosti, neškodnosti a biologickej účinnosti TF.											
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						1 270 886,30	0,00			1 270 886,30	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)					21 108,00	0,00			21 108,00	0,00
2.C.4.1.1	Dezintegrátor	636002	projekt	1	5 998,000	5 998,00	0,00	Nájom ultrazvukového dezintegrátora (sonifikátor), ktorý slúži na sonifikáciu mäkkých tkanív, baktérií a iných bunkových štruktúr. Kontinuálne a pulzné spracovanie vzorky v objeme 0,1 -250 ml pri frekvencii 40 kHz. Možnosť regulácie parametrov a digitálna kontrola amplitúdy. Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM.	1.3	5 998,00	0,00
2.C.4.1.2	Scanner a software na analýzu molekúl v biologických vzorkách	636002	projekt	1	15 110,000	15 110,00	0,00	Nájom softwaru, ktorý umožňuje ovládanie denzitometra priamo z počítača a kvantifikáciu 1-D gélov. Snímanie 1-D a 2-D gélov, blotov farbených kolorimetricky, rozmedzie absorpcie vlnových dĺžok: 400 -750 nm, dynamický rozsah 0-3 OD. Izolovaná skenovacia plocha s možnosťou snímania mokrych gélov. Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM.	1.3	15 110,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít ¹⁰ zverinec	636001	projekt	1	836 800,000	836 800,00	0,00	Nájom experimentálneho zverinca na realizáciu aktivity a umiestnenie laboratórnych zvierat. Nájom sa týka priestorov pre vykonávanie testov bezpečnosti a účinnosti prípravku na laboratórnych zvieratách -Morča, Myš laboratórna a Králik Chinchila . Zverinec svojim priestorovým usporiadaním, technologickým a prístrojovým vybavením musí spĺňať požiadavky uvedené v Nariadení vlády č.23/2009 Z.z. a Prílohy č. 1 - Požiadavky na umiestnenie zvierat a starostlivosť o zvieratá používané na pokusné účely a iné vedecké účely. Jedná sa predovšetkým o priestory zverinca , prostredia a jeho regulácie. Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM.	1.3	836 800,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externé ¹	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00

2.C.4.4.	Zmluvný výskum ¹² - Stanovenie účinnej zložky imunomodulačného prípravku-Transfer faktora (TF)	637010	projekt	1	300 000,000	300 000,00	0,00	Charakterizovať prípravok TF, ktorý je tvorený zmesou nízkomolekulárnych látok (menšou ako 10 kDa), izolovaných z dialyzátu homogenátu leukocytov periférnej krvi, detailnú chemickú a biologickú charakterizáciu dialyzátu homogenátu leukocytov. Chemická analýza: - keďže ide o biologický materiál, akým je dialyzát homogenátu leukocytov periférnej krvi (prípravok TF) je zväčša pomerne komplexný a okrem proteínov (bielkovín), či peptidov obsahuje aj neproteínové látky typu solí, malých iónových molekúl, sacharidov, cukrov a lipidov. Pritomnosť týchto látok v zmesi však často vedie k ťažkostiam pri ich ďalšej detailnej analýze a preto je nevyhnutné zbrať sa jednotlivých interferujúcich látok pomocou purifikačných metód. Z nich má ale každá svoje výhody alebo nevýhody a preto je potrebné hľadať aj alternatívne riešenia. Nesmie sa pritom ale zabúdať na to, že počas purifikácie, či separácie, môže dôjsť aj ku strate aktívnych látok, napr. z dôvodu irreverzibilnej adsorpcie, nestabilnej konformácie, prípadne aj proteolytickým štiepením. Z tohto dôvodu požadujeme uskutočniť aj základné analýzy celej zmesi a postupovať pri purifikácii, či separácii jednotlivých zložiek veľmi opatrne. Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM. Biologická aktivita: - biologickú aktivitu požadujeme testovať štandardnými metódami in vitro ako aj in vivo - testovanie preparátu (TF) ako aj jeho jednotlivých frakcií na bunkových modeloch. Účinky prípravku požadujeme následne testovať aj aplikáciou prípravku TF experimentálnym zvieratám po vyvolaní vírusovej, prípadne bakteriálnej infekcie a in vitro testami	1.3	300 000,00	0,00
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	1	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energia)	632001	projekt	1	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)					108 043,52	0,00			108 043,52	0,00
2.C.4.7.1	Laboratórne sklo a plasty	633006	projekt	1	12 500,000	12 500,00	0,00	Kultivačné a experimentálne plasty pre in vitro a in vivo experimenty + laboratórne sklo(napr. kultivačné platne, Petriho misky, špičky, ependorfy, ampule, kadinky, skúmavky, banky, fľaše, odmerné valce atď.) - rôznych veľkostí. Budú využité pri výskumno- vývojových činnostiach, ktoré budú realizované v projekte. IMUNA PHARM.	1.3	12 500,00	0,00
2.C.4.7.2	Materiál na kultiváciu	633006	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	Kultivačné média, séra, antibiotiká na izoláciu a kultiváciu buniek in vitro, chemikálie živné pôdy atď. Bude využitý pri výskumných činnostiach v priebehu riešenia projektu. IMUNA PHARM.	1.3	2 500,00	0,00
2.C.4.7.3	Materiál na stanovenie cytokínov a izoláciu lymfocytov	633006	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	Materiál na stanovenie cytokínov a izoláciu lymfocytov (monoklonálne protilátky, cytokínové štandardy).Bude využívaný pri výskumných činnostiach projektu. IMUNA PHARM.	1.3	2 500,00	0,00
2.C.4.7.4	Materiál na molekulárne analýzy	633006	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Materiál na molekulárne analýzy (primery, izolácia DNA a RNA, RevertAid H Minus First Strand cDNA synthesis kit , SYBRGreen Supermix, Taq polymerázy, dNTP mix, agaróza, DNA laddery. Bude využívaný pri výskumných činnostiach projektu. IMUNA PHARM.	1.3	5 000,00	0,00
2.C.4.7.5	Základné chemikálie na extrakciu proteínov	633006	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Základné chemikálie na extrakciu proteínov (Tris-Base, inhibitory proteáz, detergenty a iné; špeciálne chemikálie na detekciu protínov a ďalších zložiek TF: gély na 1D elektroforézu a stripy na 2D analýzu molekúl, primárne a sekundárne protilátky, substráty. Bude využitý pri výskumných činnostiach projektu. Minimálna technická špecifikácia.IMUNA PHARM.	1.3	2 000,00	0,00
2.C.4.7.6	Chemikálie na biochemické stanovenia imunologických markerov v bunkách	633006	projekt	1	2 700,000	2 700,00	0,00	Chemikálie na biochemické stanovenia imunologických markerov v bunkách (napr. histamin, kyslíkové a dusíkové radikály, HEMA častice) protilátky na imunocytochemiu. Bude využitý pri výskumných činnostiach projektu. Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM.	1.3	2 700,00	0,00
2.C.4.7.7	Iný spotrebný výskumný materiál	633006	projekt	1	9 037,080	9 037,08	0,00	Iný spotrebný výskumný materiál (stojany, držiaky, fólie, ihly, pinzety, platničky, vrecia, datalogger, hadice, sanitálny materiál, atď) - rôznej veľkosti a materiálu. Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM.	1.3	9 037,08	0,00
2.C.4.7.8	Podstielky pre zvieratá	633006	projekt	1	9 571,800	9 571,80	0,00	Rôzne podstielky pre zvieratá - hobliny, kukuričné lupy, drevené pelety. Pre zvieratá musí byť zabezpečená vhodná podstielka, ktorá musí plniť funkcie spojené s absorbovaním výkalov a moča, umožniť zvieratám prejavovať druhovo špecifické správanie, poskytnúť pohodlný, poddajný povrch a priestor na spánok. Všetky materiály musia byť suché, sajúce, neprašné netoxické, bez pôvodcovinfekcií,hmyzu a iných foriem kontaminácie. Predpokladaná cena bola stanovená ako: predpokladaná spotreba hoblín denne 7,5 balení (1 balenie = 0,7 kg) x 0,5 EUR/balenie x 840 dní; predpokladaná spotreba kukuričných lupov 0,5 balenia (1 balenie = 20 kg) x 7,99 EUR/balenie x 840 dní; predpokladaná spotreba drevených peliet denne 1 balenie (1 balenie = 7 kg) x 3,65 EUR/balenie x 840 dní. Minimálna technická špecifikácia.IMUNA PHARM.	1.3	9 571,80	0,00

2.C.4.7.9	Nákup experimentálnych zvierat	633006	projekt	1	52 154,640	52 154,64	0,00	Nákup experimentálnych zvierat - morčata 300 ks, myši 300 ks, králiky 300ks. Predpokladaná cena bola stanovená ako: morčatá - 300 ks x cca. 55,77 EUR (1359,- CZK; 1,- EUR = cca 24,366 CZK); myši - 300 ks x cca. 4,43 EUR (108,- CZK; 1,- EUR = cca 24,366 CZK); králiky - 300 ks x cca. 113,64 EUR (2769,- CZK; 1,- EUR = cca 24,366 CZK). Jedná sa o nákup nasledovných laboratórnych zvierat za účelom vykonávania testov účinnosti a bezpečnosti prípravku : Myš laboratórna outbredná CD 1, Morča a Králik Chinchila bastard. Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM.	1.3	52 154,64	0,00
2.C.4.7.10	Krmivo pre laboratórne zvieratá	633006	projekt	1	10 080,000	10 080,00	0,00	Krmivo pre laboratórne zvieratá. Krmivo musí zodpovedať nutričným potrebám zvierat, byť chutné a nekontaminované. Granulované krmivo musí byť balené vo vreciach, správne označené požadovanými informáciami, vyrábané a skladované s minimalizovaním chemickej, fyzikálnej a mikrobiálnej kontaminácie. Cena bola stanovená ako denná spotreba krmiva 15 kg x 0,80 EUR/kg x 840 dní. Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM.	1.3	10 080,00	0,00
2.C.4.8	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)				4 934,78		0,00			4 934,78	0,00
2.C.4.8.1	Likvidácia odpadu	637004	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	Likvidácia odpadu - biologický odpad (uhynuté myši, morčatá, králiky po ukončení pokusov), chemikálie, sklo, plasty (použitý materiál počas priebehu a po ukončení pokusov). Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM.	1.3	2 500,00	0,00
2.C.4.8.2	Preprava laboratórnych zvierat	636004	projekt	1	2 434,780	2 434,78	0,00	Preprava laboratórnych zvierat vrátane transportných krabíc počas celej doby realizácie projektu. Minimálna technická špecifikácia. IMUNA PHARM.	1.3	2 434,78	0,00
2.C. Celkom						1 270 886,30	0,00			1 270 886,30	0,00
2.D. 2.1 Príprava prostriedkov a podmienok na realizáciu experimentálneho výskumu na overenie účinnosti TF.											
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						2 429,00	0,00			0,00	2 429,00
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu					2 429,00	0,00			0,00	2 429,00
2.D.1.1.1	Výskumný pracovník 2.1. - 1	610620	osobohodina	70	18,200	1 274,00	0,00	Výskumný pracovník 2.1. - 1 odpracuje približne 70 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce obstarávania zariadenia a vybavenia. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1.	0,00	1 274,00
2.D.1.1.2	Výskumný pracovník 2.1. - 2	610620	osobohodina	70	11,000	770,00	0,00	Výskumný pracovník 2.1. - 2 odpracuje približne 70 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce obstarávania zariadenia a vybavenia. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1.	0,00	770,00
2.D.1.1.3	Laborant 2.1. - 1	610620	osobohodina	70	5,500	385,00	0,00	Laborant 2.1. - 1 odpracuje približne 70 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce obstarávania zariadenia a vybavenia. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1.	0,00	385,00
2.D.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít ¹⁰		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externé ¹	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.4.	Zmluvný výskum ¹²		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00

2.D.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energia)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D. Celkom						2 429,00	0,00			0,00	2 429,00
2.E. 2.2 Overiť imunomodulačné účinky TF v podmienkach in vitro na bunkách a laboratórnych zvieratách.											
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						74 000,00	0,00			0,00	74 000,00
Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu						74 000,00	0,00			0,00	74 000,00
2.E.1.1.1	Výskumný pracovník 2.2. - 1	610620	osobohodina	1 050	10,000	10 500,00	0,00	Výskumný pracovník 2.2. - 1 odpracuje približne 1050 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa inokulácie nádorovej línie, podávania TF a ďalšej imunomodulačnej látky, spracovania biologického materiálu, izolácie a analýzy populácií imunokompetentných buniek, stanovenia parametrov lipidového metabolizmu a lipidovej peroxidácie, imunochemických analýz, štatistického vyhodnotenia výsledkov, prípravy publikácií, prezentácie výsledkov na vedeckých podujatiach. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPIŠ	2.2.	0,00	10 500,00
2.E.1.1.2	Výskumný pracovník 2.2. - 2	610620	osobohodina	1 000	18,200	18 200,00	0,00	Výskumný pracovník 2.2. - 2 odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa plánovania a koordinácie experimentov in vitro a in vivo, realizuje experimenty in vitro a in vivo, inokuluje nádorové línie, podáva TF a ďalšie imunomodulačné látky, štatisticky vyhodnocuje experimentálne výsledky, pripravuje publikačné výstupy, prezentuje výsledky na vedeckých podujatiach. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPIŠ	2.2.	0,00	18 200,00
2.E.1.1.3	Výskumný pracovník 2.2. - 3	610620	osobohodina	1 050	10,000	10 500,00	0,00	Výskumný pracovník 2.2. - 3 odpracuje približne 1050 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa podávania TF a ďalšej imunomodulačnej látky, inokulácie nádorovej línie, izolácie a analýzy populácií imunokompetentných buniek, spracovania biologického materiálu, stanovenia parametrov sacharidového metabolizmu, imunochemických analýz, štatistického vyhodnotenia výsledkov, prípravy publikácií, prezentácie výsledkov na vedeckých podujatiach. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPIŠ	2.2.	0,00	10 500,00
2.E.1.1.4	Výskumný pracovník 2.2. - 4	610620	osobohodina	1 050	8,000	8 400,00	0,00	Výskumný pracovník 2.2. - 4 odpracuje približne 1050 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa inokulácie nádorovej línie, podávania TF a ďalšej imunomodulačnej látky, spracovania biologického materiálu, izolácie a analýzy populácií imunokompetentných buniek, stanovenia parametrov lipidového metabolizmu, imunochemických analýz, štatistického vyhodnotenia výsledkov, prezentácie výsledkov na vedeckých podujatiach, prípravy publikácií. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPIŠ	2.2.	0,00	8 400,00
2.E.1.1.5	Výskumný pracovník 2.2. - 5	610620	osobohodina	1 050	11,000	11 550,00	0,00	Výskumný pracovník 2.2. - 5 odpracuje približne 1050 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa kultivácie nádorových buniek a ich prípravy pre inokuláciu do experimentálnych zvierat; izolácie NK buniek z ľudskej a myšacej krvi; testovania imunomodulačnej schopnosti TF na NK bunky; analýzy NK bunkovej aktivity testovaním prežívania nádorových buniek; analýzy expresie vybraných génov. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPIŠ	2.2.	0,00	11 550,00

2.E.1.1.6	Laborant 2.2. - 1	610620	osobohodina	900	5,500	4 950,00	0,00	Laborant 2.2. - 1 odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa prípravy médií a roztokov, inaktivácie séra, sterilizácie materiálu pre in vitro testovanie TF, podpory pri kultivácii nádorových a NK buniek, pri realizácii MTT testov, testov klonogénnej schopnosti buniek a pomoci pri analýze dát. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.2.	0,00	4 950,00
2.E.1.1.7	Laborant 2.2. - 2	610620	osobohodina	900	5,500	4 950,00	0,00	Laborant 2.2. - 2 odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa starostlivosti o experimentálne zvieratá, dezinfekcie klieťok, stojanov, pitiek, dopĺňania potravy a vody, výmeny vody, výmeny podstielky, asistencie pri podávaní TF a inokulácie nádorovej línie, odoberania a spracovania biologického materiálu, biochemického stanovenia. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.2.	0,00	4 950,00
2.E.1.1.8	Laborant 2.2. - 3	610620	osobohodina	900	5,500	4 950,00	0,00	Laborant 2.2. - 3 odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa starostlivosti o experimentálne zvieratá, dopĺňania potravy a vody, dezinfekcie klieťok, stojanov a pitiek, výmeny vody, výmeny podstielky, biochemického stanovenia, odoberania a spracovania biologického materiálu, asistencie pri podávaní TF a inokulácii nádorovej línie. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.2.	0,00	4 950,00
2.E.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.2. Cestovné náhrady						3 500,00	0,00			0,00	3 500,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁸	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁷	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách. Predpokladaný počet pracovníkov: 3 Predpokladaný počet ciest: 3 Účel ciest: - odborné jednania s hlavným partnerom, - konferencie a odborné semináre za účelom prezentácie získaných výsledkov. UPJŠ	2.2.	0,00	2 000,00
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.2.4.	Účastnícke poplatky na podujatia	637001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Vložené na konferencie a odborné semináre za účelom prezentácie získaných výsledkov účastnícke poplatky usporiadajúcim právnickým osobám pôsobiacim v príslušnej vednej oblasti. UPJŠ	2.2.	0,00	1 500,00
2.E.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti⁹)						0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						132 500,00	0,00			0,00	132 500,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít ¹⁰		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe ¹¹	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.4.	Zmluvný výskum ¹²		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)					132 300,00	0,00			0,00	132 300,00
2.E.4.7.1	Zvieratá pre výskum	633006	ks	600	12,000	7 200,00	0,00	Nákup zvierat na výskumné účely - Inbredné myši vrátane transportných krabíc a dopravy. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.	0,00	7 200,00
2.E.4.7.2	Kancelársky materiál	633006	projekt	1	2 200,000	2 200,00	0,00	Kancelársky spotrebný materiál pre potreby odbornej časti projektu - kancelárske potreby, papier, tonery a pod.. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.	0,00	2 200,00

2.E.4.7.3	Všeobecný materiál 1	633006	projekt	1	22 500,000	22 500,00	0,00	Kultivačné média, séra, antibiotiká a rekombinantné proteíny (cytokíny) na kultiváciu nádorových buniek a stimuláciu a kultivovanie izolovaných NK buniek. Filtre na prípravu čistej vody a na sterilizáciu kultivačných médií. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.	0,00	22 500,00
2.E.4.7.4	Všeobecný materiál 2	633006	projekt	1	12 500,000	12 500,00	0,00	Materiál na stanovenie cytokínov a izoláciu lymfocytov (monoklonálne protilátky, cytokinové štandardy, ELISA kity na stanovenie cytokínov). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.	0,00	12 500,00
2.E.4.7.5	Všeobecný materiál 3	633006	projekt	1	14 500,000	14 500,00	0,00	Materiál pre analýzu exprese génov; revertAid H Minus First Strand cDNA synthesis kit; SYBRGreen Supermix; stripy a vrchnáčky pre Real-Time. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.	0,00	14 500,00
2.E.4.7.6	Všeobecný materiál 4	633006	projekt	1	19 500,000	19 500,00	0,00	Materiál pre imunohistochemickú analýzu (sklička, chemikálie, protilátky). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.	0,00	19 500,00
2.E.4.7.7	Všeobecný materiál 5	633006	projekt	1	22 500,000	22 500,00	0,00	Chemikálie (potrebné na extrakciu stanovovaných látok z biologického materiálu, izoláciu RNA, MTT, biochemické stanovenia, ELISA kity, protilátky, farbivky na fluorescenčnú mikroskopiu). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ.	2.2.	0,00	22 500,00
2.E.4.7.8	Všeobecný materiál 6	633006	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Kity na izoláciu NK buniek (izolácia NK buniek z myšacej a ľudskej krvi). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.	0,00	2 000,00
2.E.4.7.9	Všeobecný materiál 7	633006	projekt	1	400,000	400,00	0,00	Sety na stanovenie glukózy a triacylglycerolov (biochemické stanovenia). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.	0,00	400,00
2.E.4.7.10	Všeobecný materiál 8	633006	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	Laboratórne sklo, Pipety, kadinky, fľaše na kultivačné média a na iné roztoky pre bunkové kultúry. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.	0,00	7 000,00
2.E.4.7.11	Všeobecný materiál 9	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Kultivačné a experimentálne plasty pre in vitro a in vivo experimenty (kultivačné platne, 6, 12, 24, 96-jamkové platne, Petriho misky, špičky). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.	0,00	15 000,00
2.E.4.7.12	Všeobecný materiál 10	633006	projekt	1	5 300,000	5 300,00	0,00	Sterilizačný materiál, papierová vata, štvorce, gáza, papierové utierky. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.	0,00	5 300,00
2.E.4.7.13	Všeobecný materiál 11	633006	projekt	1	700,000	700,00	0,00	Štandardná diéta – krmivo pre myši, celkovo 350 kg, v cene je zahrnutá aj doprava. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.	0,00	700,00
2.E.4.7.14	Pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky	633010	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Ochranné pracovné prostriedky (plášte, rukavice a obuv). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.	0,00	1 000,00
2.E.4.8.	Odvoz biologického odpadu	637004	projekt	1	200,000	200,00	0,00	Uloženie a likvidácia odpadu - uhynutých zvierat vrátane dopravy. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ Predpokladané množstvo obstarávaných jednotiek: 3	2.2.	0,00	200,00
2.E. Celkom						210 000,00	0,00			0,00	210 000,00
2. Spolu						2 527 748,30	0,00			2 315 319,30	212 429,00
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavk											
3.1. Personálne výdavky interné³						14 750,00	0,00			0,00	14 750,00
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér - partner	610620	osobohodina	796	8,000	6 368,00	0,00	Finančný manažér - partner odpracuje približne 796 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa finančného riadenia projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Riadenie projektu	0,00	6 368,00
3.1.4.	Projektový manažér - partner	610620	osobohodina	762	11,000	8 382,00	0,00	Koordinátor projektu - partner odpracuje približne 762 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa riadenia projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Riadenie projektu	0,00	8 382,00

3.2.	Ostatné výdavky - nepriami ¹⁴						900,00	0,00			0,00	900,00
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	700,000	700,00	0,00	Kancelársky spotrebný materiál pre potreby riadenia a administrácie projektu - kancelárske potreby, papier, tonery a pod..Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	Riadenie projektu	0,00	700,00	
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu	0,00	0,00	
3.2.3.	Energie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu	0,00	0,00	
3.2.4.	Upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu	0,00	0,00	
3.2.5.	Právne poradenstvo		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu	0,00	0,00	
3.2.6.	Notárske poplatky	637012	projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu	0,00	0,00	
3.2.7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	200,000	200,00	0,00	Poistenie obstaraného majetku počas realizácie projektu. UPJŠ	Riadenie projektu	0,00	200,00	
3.2.8.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu	0,00	0,00	
3.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu	0,00	0,00	
3.3.	Publicita a informovanosť ¹⁵					1 100,00	0,00			0,00	1 100,00	
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	300,000	300,00	0,00	Propagačné materiály pre potreby propagácie napr. na konferenciách, odborných stretnutiach a pod. - letáky, drobné upomienkové predmety, vizitky, menovky, obaly na menovky a pod.. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	Publicita a informovanosť	0,00	300,00	
3.3.2.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Publicita a informovanosť	0,00	0,00	
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	800,000	800,00	0,00	Informačná tabuľa, pamätná tabuľa, plagáty, nálepky a iné označenia miest realizácie partnera a obstaraného zariadenia a vybavenia projektu. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	Publicita a informovanosť	0,00	800,00	
3.3.4.	Webové sídlo určené pre publicitu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Publicita a informovanosť	0,00	0,00	
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Publicita a informovanosť	0,00	0,00	
3.4.	Dodávka služieb - personálne výdavky ¹⁵					0,00	0,00			0,00	0,00	
3.4.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu	0,00	0,00	
3.4.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu	0,00	0,00	
3.4.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu	0,00	0,00	
3.4.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu	0,00	0,00	
3.	Spolu					16 750,00	0,00			0,00	16 750,00	
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 572 577,00	0,00			2 315 319,30	257 257,70	

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KEI	Riadenie projektu a publicita 3. - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu projektu) ¹⁶	0,66%	16750,00	*	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE1a	Riadenie projektu a publicita 3. - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu žiadateľa) ¹⁶	0,00%	0,00	**	z celkových oprávnených priamych výdavkov žiadateľa
KE1b ¹⁷	Riadenie projektu a publicita 3. - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu partnera - podnikateľa, resp. partnera - výskumnej organizácie) ¹⁶	6,96%	16 750,00	**	z celkových oprávnených priamych výdavkov partnera - podnikateľa, resp. partnera - výskumnej organizácie
KE2 ¹⁷	Dodávky ¹⁸ - priame výdavky pre žiadateľa, resp. partnera - podnikateľa	42,16%	976 228,00	max. 50%	z celkových oprávnených priamych výdavkov žiadateľa, resp. partnera - podnikateľa
KE3 ¹⁷	Dodávky ¹⁸ - priame výdavky partnera - výskumnej organizácie	0,08%	200,00	max. 20%	z celkových oprávnených priamych výdavkov partnera - výskumnej organizácie
KE4 ¹⁷	Dodávky ¹⁸ - nepriame výdavky partnera - výskumnej organizácie	0,00%	0,00	max. 20%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov partnera - výskumnej organizácie

Žiadateľ vypracuje rozpočet projektu za všetkých partnerov projektu!

Poznámky (žiadateľovi nie je povolené meniť text poznámok)

1 Použitie názvy podpoložiek sú ilustratívne. Použiť stručný názov výdavku, ktorý jednoznačne vystihuje jeho podstatu. Pri zariadeniach nepoužívať pomenovanie výrobcu. Pri personálnych výdavkoch neuvádzať konkrétne mená pracovníkov a nekumulovať viacero pozícií do jednej podpoložky.

2 Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta. Pokiaľ žiadateľ, partner - podnikateľ, resp. partner - výskumná organizácia je pomerným platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane DPH, v komentári k príslušnej podpoložke sa uvedie, že "Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom". Pokiaľ žiadateľ, partner - podnikateľ, resp. partner - výskumná organizácia je platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je bez DPH. Pokiaľ žiadateľ, partner - podnikateľ, resp. partner - výskumná organizácia nie je platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane DPH.

3 K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, kde sa dané zariadenie/vybavenie využíva, uvádzať v opise projektu.

4 V prípade viacerých partnerov projektu pridať potrebný počet stĺpcov a uvádzať výdavky každého partnera v samostatnom stĺpci.

5 V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť 2.

6 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

7 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (V prípade vlaku bude akceptovaná za oprávnený výdavok cena lístku na tuzemské pracovné cesty aj leteckú prepravu, pričom za oprávnený výdavok sa bude považovať max. cena vlaku pre II. triedu + miestenka, t.j. ak letenka bude lacnejšia ako cena lístku pre II. triedu + miestenka, tak sa preplati cena letenky (ekonomická trieda).

8 V prípade využitia leteckej prepravy je oprávneným výdavkom cena letenky pre ekonomickú triedu.

9 Výdavky sú oprávnené výlučne pre partnera - výskumnú organizáciu.

10 Výdavky sú oprávnené výlučne pre žiadateľa a partnera - podnikateľa.

11 Výdavky na štúdie, expertízy, posudky, odborné služby súvisiace s implementáciou projektu - dodávané externe, ktoré nie sú súčasťou zmluvného výskumu, pričom celková suma z nenávratného finančného príspevku na štúdie, expertízy, posudky a odborné služby obdobného charakteru dodávané externe kumulatívne pre všetkých partnerov vrátane žiadateľa nemôže presiahnuť 50 000,00 EUR.

12 Vráťane výdavkov na štúdie, expertízy, posudky, odborné služby súvisiace s implementáciou projektu - dodávané externe, ktoré sú súčasťou samotného zmluvného výskumu a dodávateľom uvedených výstupov je rovnaký subjekt ako dodávateľ zmluvného výskumu a výsledok zmluvného výskumu predstavuje pridanú hodnotu v ňom realizovanej expertíze a je v zásade nerealizovateľný bez výsledkov tejto expertízy.

13 V položke 3.1 sú pre žiadateľa, resp. partnera - podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra, pričom projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu. Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

14 V položke 3.2 sú pre žiadateľa a partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas projektu.

15 Oprávnený výdavok len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

16 Údaje v prvých dvoch stĺpcoch sú vypočítavané na základe vzorcov uvedených v daných bunkách, ktoré je potrebné zachovať. Žiadateľ doplní len údaj namiesto *,** (t.j. max. 7%, resp. max.10%).

17 V prípade viacerých partnerov projektu pridať potrebný počet riadkov a uvádzať výdavky každého partnera v samostatnom riadku.

18 Do dodávok sa zaraďujú výdavky priradené k skupine výdavkov 637004, 637005, 637010, 637011.

* Ak hlavná položka rozpočtu projektu 1. Zariadenie a vybavenie projektu - je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. projekt má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu projektu 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu na základe údajov v stĺpci F1. Inak hlavná položka rozpočtu projektu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu na základe údajov v stĺpci F1.

** Hlavná položka rozpočtu žiadateľa, partnera - podnikateľa, resp. partnera – výskumnej organizácie 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov žiadateľa, partnera - podnikateľa, resp. partnera – výskumnej organizácie, ak hlavná položka žiadateľa, partnera - podnikateľa, resp. partnera – výskumnej organizácie 1. Zariadenie a vybavenie je vyššia ako 40,00% z celkových oprávnených výdavkov žiadateľa, partnera - podnikateľa, resp. partnera – výskumnej organizácie. Inak hlavná položka rozpočtu žiadateľa, partnera - podnikateľa, resp. partnera – výskumnej organizácie 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov žiadateľa, partnera - podnikateľa, resp. partnera – výskumnej organizácie.

*** Žiadateľ, resp. partner - podnikateľ , resp. partner - výskumná organizácia uvedie v percentách limit príslušný pre svoje výdavky v projekte na základe údajov uvedených v príslušnom stĺpci I, J atď..

**** Žiadateľ, resp. partner - podnikateľ , resp. partner - výskumná organizácia uvedie v eurách limit príslušný pre svoje výdavky v projekte na základe údajov uvedených v príslušnom stĺpci I, J atď..

Výdavky projektu spolu- stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu. Údaje v stĺpci sú vypočítavané na základe vzorcov uvedených v daných bunkách, ktoré je potrebné zachovať.

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA- stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu relevantných pre partnera - výskumnú organizáciu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky projektu spolu v stĺpci J pre partnera - výskumná organizácia sú vyššie ako 1 milión EUR).



DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 158/2012/2.2/OPVaV/D02/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220220157, názov projektu: „Inovácia technologického procesu prípravy imunomodulačného prípravku Transfer faktor, overenie jeho účinnosti, bezpečnosti a zloženia“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **IMUNA PHARM, a. s.**
Právna forma: akciová spoločnosť
Adresa/Sídlo: Jarková 269/17, 082 22 Šarišské Michaľany
IČO: 36 473 685
DIČ: 2020014183
Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sa, vložka č.: 10222/P
Telefón/fax: 00421 51 4562340/00421 51 4562300
e-mail: sekretariat@imuna.sk; <http://www.imuna.sk>
Štatutárny orgán: Ing. Iveta Rakacká, predseda predstavenstva
MVDr. Peter Schvalb, člen predstavenstva
Mária Hadbavná, člen predstavenstva

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Právna forma: verejná vysoká škola
Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice – Staré Mesto
IČO: 00397768
DIČ: 2021157050
Zapísaná v: zriadená zákonom č. 361/1996 Z.z. o rozdelení Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach v súčasnosti sa riadi zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách
Telefón/fax: 00421 55 6222608
e-mail: ladislav.mirossay@upjs.sk; <http://www.upjs.sk>
Štatutárny orgán: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

(ďalej len „Partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220220157 (ďalej len „Zmluva“), v znení Dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 158/2012/2.2/OPVaV/D01/PZ, uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 1: UPJŠ v Košiciach“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 1: UPJŠ v Košiciach“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: UPJŠ v Košiciach“ je prílohou č. 1 k Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v piatich rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu Zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu pre Partnera 1: UPJŠ v Košiciach

V Šarišských Michaľanoch, dňa 21.09.2012

Hlavný partner partnerstva
Ing. Iveta Rakacká

1. člen partnerstva
prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

Hlavný partner partnerstva
MVDr. Peter Schvalb

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva
školstva, vedy výskumu a
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
Ing. Mgr. Iveta Kopasová
generálna riaditeľka
(štatutárny zástupca)

Príloha č. 1 k dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : UPJŠ v Košiciach									
	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR		
1.1.	Zariadenie a vybavenie					23 632,70	0,00		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.1.	Spektrofotometer	713004	súbor	1	6 632,700	6 632,70	0,00	Minimálne parametre - spektrofotometer s grafickým displejom pre bežnú laboratórnu prax. Meranie v UV a viditeľnej oblasti spektra. Možnosť merania v rade režimov - absorbančia, priepustnosť, koncentrácia (graf kalibračnej krivky), spektrum (graf A, %T), kinetika (graf), meranie pri viacerých vlnových dĺžkach. Presnosť nastavenie vlnovej dĺžky 0,5 nm. Štandardný držiak pre štyri 10 mm kvety. Držiak pre skúmvavky. Port pre pripojenie k externej tlačiarne a k PC, dodávka spolu s PC, software na spracovanie dát v PC. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ.	2.1.
1.1.2	Vybavenie zverinca	713004	ks	1	17 000,000	17 000,00	0,00	Kompletné zariadenie pre chov laboratórnych myší. Minimálne parametre: Jednostranný alebo obojstranný stojan s chovnými kliebkami pre minimálne 720 ks myší, umožňujúci ľahkú manipuláciu so zvieratami a napojenie ventilácie kliebok na vzduchotechniku." Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.1.
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					4 446,00	0,00		
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.3.2.	Sada pipiet				3 000,000	3 000,00	0,00		
1.3.2.1.	Sada digitálnych pipiet	633006	súbor	1	1 690,000	1 690,00	0,00	Sady pipiet s nastaviteľným objemom. Minimálne parametre: Digitálna pipeta 12x20-200 µl; Digitálna pipeta 12x1-20 µl; Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ.	2.2.
1.3.2.2.	Sada pipiet s nastaviteľným objemom	633006	súbor	1	1 310,000	1 310,00	0,00	Sady pipiet s nastaviteľným objemom. Minimálne parametre: Pipeta 100-1000 µl; Pipeta 10-100 µl; Pipeta 0,5-10 µl Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ.	2.2.
1.3.3.	Softvér na grafické spracovanie	633013	ks	1	258,000	258,00	0,00	Softvér na grafické spracovanie scanov a mikroskopických obrázkov. Minimálne parametre: inštalačné DVD médium, český manuál v elektronickej podobe. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ.	2.1.
1.3.4.	Analytické váhy	633004	ks	1	1 188,000	1 188,00	0,00	Štandardné analytické váhy pre bežné využitie v laboratóriu na váženie chemikálii. Minimálne parametre: maximálna váživosť 220g, presnosť/odčítateľnosť 0,1mg. Možnosť ciachovania a prvotného overenia na SLM , interná plnoautomatická kalibrácia, počítanie kusov, práca s percentami, GLP protokol. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ.	2.1.
1.	Spolu					28 078,70	0,00		

1.1 Príprava prostriedkov a podmienok na realizáciu technologickej zmeny výroby TF.									
2.A. ⁵									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁶	634001	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	súlade s platnými limitmi ⁷	631001	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi ⁸) v prípade potreby	631002	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti) ⁹					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity ¹⁰		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe ¹¹	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum ¹²		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					0,00	0,00		

1.2 Príprava a testovanie rôznych metód izolácie a separácie TF s nízkou molekulovou hmotnosťou.									
2.B.									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁶	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁷	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti) ⁹					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít ¹⁰			0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe ¹¹			0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum ¹²			0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)			0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energia)			0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)			0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.8.	Preprava - vstupného materiálu, vzoriek			0	0,000	0,00	1,00		
2.B.	Celkom					0,00	0,00		
1.3 Zloženie TF, zavedenie metód na testovanie bezpečnosti, neškodnosti a biologickej účinnosti TF.									
2.C.									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁶	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁷	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		

2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)⁹					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe ¹¹	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum ¹²	637010	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. plyn, energia)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)			0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)			0	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.D.	2.1 Príprava prostriedkov a podmienok na realizáciu experimentálneho výskumu na overenie účinnosti TF.								
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 429,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu					2 429,00	0,00		
2.D.1.1.1	Výskumný pracovník 2.1. - 1	610620	osobohodina	70	18,200	1 274,00	0,00	Výskumný pracovník 2.1. - 1 odpracuje približne 70 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce obstarávania zariadenia a vybavenia. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJS	2.1.

2.D.1.1. 2	Výskumný pracovník 2.1. - 2	610620	osobohodina	70	11,000	770,00	0,00	Výskumný pracovník 2.1. - 2 odpracuje približne 70 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce obstarávania zariadenia a vybavenia. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1.
2.D.1.1. 3	Laborant 2.1. - 1	610620	osobohodina	70	5,500	385,00	0,00	Laborant 2.1. - 1 odpracuje približne 70 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce obstarávania zariadenia a vybavenia. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1.
2.D.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁶	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi ⁷)	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi ⁸ v prípade potreby)	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)⁹						0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít ¹⁰		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe ¹¹	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00		

2.D.4.4.	Zmluvný výskum ¹²		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D. Celkom						2 429,00	0,00		
2.2 Overiť imunomodulačné účinky TF v podmienkach in vitro na bunkách a laboratórnych zvieratách.									
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						74 000,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu					74 000,00	0,00		
2.E.1.1.1	Výskumný pracovník 2.2. - 1	610620	osobohodina	1 050	10,000	10 500,00	0,00	Výskumný pracovník 2.2. - 1 odpracuje približne 1050 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa inokulácie nádorovej línie, podávania TF a ďalšej imunomodulačnej látky, spracovania biologického materiálu, izolácie a analýzy populácií imunokompetentných buniek, stanovenia parametrov lipidového metabolizmu a lipidovej peroxidácie, imunochemických analýz, štatistického vyhodnotenia výsledkov, prípravy publikácií, prezentácie výsledkov na vedeckých podujatiach. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.2.
2.E.1.1.2	Výskumný pracovník 2.2. - 2	610620	osobohodina	1 000	18,200	18 200,00	0,00	Výskumný pracovník 2.2. - 2 odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie	2.2.

2.E.1.1.3	Výskumný pracovník 2.2. - 3	610620	osobohodina	1 050	10,000	10 500,00	0,00	Výskumný pracovník 2.2. - 3 odpracuje približne 1050 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa podávania TF a ďalšej imunomodulačnej látky, inokulácie nádorovej línie, izolácie a analýzy populácii imunokompetentných buniek, spracovania biologického materiálu, stanovenia parametrov sacharidového metabolizmu, imunochemických analýz, štatistického vyhodnotenia výsledkov, prípravy publikácií, prezentácie výsledkov na vedeckých podujatiach. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.2.
2.E.1.1.4	Výskumný pracovník 2.2. - 4	610620	osobohodina	1 050	8,000	8 400,00	0,00	Výskumný pracovník 2.2. - 4 odpracuje približne 1050 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa podávania TF a ďalšej imunomodulačnej látky, inokulácie nádorovej línie, izolácie a analýzy populácii imunokompetentných buniek, spracovania biologického materiálu, stanovenia parametrov sacharidového metabolizmu, imunochemických analýz, štatistického vyhodnotenia výsledkov, prípravy publikácií, prezentácie výsledkov na vedeckých podujatiach. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.2.
2.E.1.1.5	Výskumný pracovník 2.2. - 5	610620	osobohodina	1 050	11,000	11 550,00	0,00	Výskumný pracovník 2.2. - 5 odpracuje približne 1050 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa podávania TF a ďalšej imunomodulačnej látky, inokulácie nádorovej línie, izolácie a analýzy populácii imunokompetentných buniek, spracovania biologického materiálu, stanovenia parametrov sacharidového metabolizmu, imunochemických analýz, štatistického vyhodnotenia výsledkov, prípravy publikácií, prezentácie výsledkov na vedeckých podujatiach. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.2.
2.E.1.1.6	Laborant 2.2. - 1	610620	osobohodina	900	5,500	4 950,00	0,00	Laborant 2.2. - 1 odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa prípravy médií a roztokov, inaktivácie séra, sterilizácie materiálu pre in vitro testovanie TF, podpory pri kultivácii nádorových a NK buniek, pri realizácii MTT testov, testov klonogénnej schopnosti buniek a pomoci pri analýze dát. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.2.
2.E.1.1.7	Laborant 2.2. - 2	610620	osobohodina	900	5,500	4 950,00	0,00	Laborant 2.2. - 2 odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa starostlivosti o experimentálne zvieratá, dezinfekcie klieťok, stojanov, pitiek, dopĺňania potravy a vody, výmeny vody, výmeny podstielky, asistencie pri podávaní TF a inokulácie nádorovej línie, odoberania a spracovania biologického materiálu, biochemického stanovenia. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.2.

2.E.1.1.8	Laborant 2.2. - 3	610620	osobohodina	900	5,500	4 950,00	0,00	Laborant 2.2. - 3 odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa starostlivosti o experimentálne zvieratá, dopĺňania potravy a vody, dezinfekcie klieťok, stojanov a pitiek, výmeny vody, výmeny podstielky, biochemického stanovenia, odoberania a spracovania biologického materiálu, asistencie pri podávaní TF a inokulácii nádorovej línie Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.2.
2.E.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.	Cestovné náhrady					3 500,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁶	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁷	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách. Predpokladaný počet pracovníkov: 3 Predpokladaný počet ciest: 3 Účel ciest: - odborné jednanie s hlavným partnerom, - konferencie a odborné semináre za účelom prezentácie získaných výsledkov. UPJŠ	2.2.
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.4.	Účastnícke poplatky na podujatia	637001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Vložené na konferencie a odborné semináre za účelom prezentácie získaných výsledkov - účastnícke poplatky	2.2.
2.E.3.	(odborné činnosti) ⁹					0,00	0,00		
2.E.3.1.	funkcií/položiek odborného personálu podľa		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					132 500,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity ¹⁰		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe ¹¹	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.4.	Zmluvný výskum ¹²		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)					132 300,00	0,00		
2.E.4.7.1	Zvieratá pre výskum	633006	ks	600	12,000	7 200,00	0,00	Nákup zvierat na výskumné účely - Inbredné myši vrátane transportných krabíc a dopravy. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.
2.E.4.7.2	Kancelársky materiál	633006	projekt	1	2 200,000	2 200,00	0,00	Kancelársky spotrebný materiál pre potreby odbornej časti projektu - kancelárske potreby, papier, tonery a pod.. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.
2.E.4.7.3	Všeobecný materiál 1	633006	projekt	1	22 500,000	22 500,00	0,00	Kultivačné média, séra, antibiotiká a rekombinantné proteíny (cytokíny) na kultiváciu nádorových buniek a stimuláciu a kultivovanie izolovaných NK buniek. Filtre na prípravu čistej vody a na sterilizáciu kultivačných médií. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.
2.E.4.7.4	Všeobecný materiál 2	633006	projekt	1	12 500,000	12 500,00	0,00	Materiál na stanovenie cytokínov a izoláciu lymfocytov (monoklonálne protilátky, cytokínové štandardy, ELISA kity na stanovenie cytokínov). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.
2.E.4.7.5	Všeobecný materiál 3	633006	projekt	1	14 500,000	14 500,00	0,00	Materiál pre analýzu exprese génov; revertAid H Minus First Strand cDNA synthesis kit; SYBRGreen Supermix; stripy a vrchnáčky pre Real-Time. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.
2.E.4.7.6	Všeobecný materiál 4	633006	projekt	1	19 500,000	19 500,00	0,00	Materiál pre imunohistochemickú analýzu (sklička, chemikálie, protilátky). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.
2.E.4.7.7	Všeobecný materiál 5	633006	projekt	1	22 500,000	22 500,00	0,00	Chemikálie (potrebné na extrakciu stanovovaných látok z biologického materiálu, izoláciu RNA, MTT, biochemické stanovenia, ELISA kity, protilátky, farbičky na fluorescenčnú mikroskopiu). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ.	2.2.
2.E.4.7.8	Všeobecný materiál 6	633006	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Kity na izoláciu NK buniek (izolácia NK buniek z myšacej a ľudskej krvi). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.

2.E.4.7.9	Všeobecný materiál 7	633006	projekt	1	400,000	400,00	0,00	Sety na stanovenie glukózy a triacylglycerolov (biochemické stanovenia). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.
2.E.4.7.10	Všeobecný materiál 8	633006	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	Laboratórne sklo, Pipety, kadinky, fľaše na klutivačné média a na iné roztoky pre bunkové kultúry. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.
2.E.4.7.11	Všeobecný materiál 9	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Kultivačné a experimentálne plasty pre in vitro a in vivo experimenty (kultivačné platne, 6, 12, 24, 96-jamkové platne, Petriho misky, špičky). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.
2.E.4.7.12	Všeobecný materiál 10	633006	projekt	1	5 300,000	5 300,00	0,00	Sterilizačný materiál, papierová vata, štvorce, gáza, papierové utierky. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.
2.E.4.7.13	Všeobecný materiál 11	633006	projekt	1	700,000	700,00	0,00	Štandardná diéta – krmivo pre myši, celkovo 350 kg, v cene je zahrnutá aj doprava. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.
2.E.4.7.14	Pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky	633010	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Ochranné pracovné prostriedky (plášte, rukavice a obuv). Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	2.2.
2.E.4.8.	Odvoz biologického odpadu	637004	projekt	1	200,000	200,00	0,00	Uloženie a likvidácia odpadu - uhynutých zvierat vrátane dopravy. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ Predpokladané množstvo obstarávaných jednotiek: 3	2.2.
2.E. Celkom						210 000,00	0,00		
2. Spolu						212 429,00	0,00		
Riadenie projektu a publicita - nepriame									
3. výdavky									
3.1. Personálne výdavky interné¹³						14 750,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér - partner	610620	osobohodina	796	8,000	6 368,00	0,00	Finančný manažér - partner odpracuje približne 796 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa finančného riadenia projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér - partner	610620	osobohodina	762	11,000	8 382,00	0,00	Koordinátor projektu - partner odpracuje približne 762 hodín počas realizácie projektu. Realizuje činnosti týkajúce sa riadenia projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Riadenie projektu

3.2.	Ostatné výdavky - nepriame ¹⁴					900,00	0,00		
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	700,000	700,00	0,00	Kancelársky spotrebný materiál pre potreby riadenia a administrácie projektu - kancelárske potreby, papier, tonery a pod.. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	Riadenie projektu
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.2.3.	Energie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.2.4.	Upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.2.5.	Právne poradenstvo		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.2.6.	Notárske poplatky	637012	projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.2.7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	200,000	200,00	0,00	Poistenie obstaraného majetku počas realizácie projektu. UPJŠ	Riadenie projektu
3.2.8.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.3.	Publicita a informovanosť ¹⁵					1 100,00	0,00		
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	300,000	300,00	0,00	Propagačné materiály pre potreby propagácie napr. na konferenciách, odborných stretnutiach a pod. - letáky, drobné upomienkové predmety, vizitky, menovky, obaly na menovky a pod.. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	Publicita a informovanosť
3.3.2.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Publicita a informovanosť
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	800,000	800,00	0,00	Informačná tabuľa, pamätná tabuľa, plagáty, nálepky a iné označenia miest realizácie partnera a obstaraného zariadenia a vybavenia projektu. Minimálna technická špecifikácia. UPJŠ	Publicita a informovanosť
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Publicita a informovanosť
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Publicita a informovanosť
3.4.	Dodávka služieb - personálne výdavky ¹⁵					0,00	0,00		
3.4.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.4.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.4.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.4.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.	Spolu					16 750,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					257 257,70	0,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****		max.	7%, resp. 3%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	10,00%
KE3	Subdodávky		max.	20,00%

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickej preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a

Výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.