

DODATOK Č. 3 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: 151/2011/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **151/2011/2.2/OPVaV/D03** (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 : RNDr. Marián Kostolányi
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 : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat Slovenskej akadémie vied
sídlo : Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice - Juh
zapísaný v : Zriadený na základe Rozhodnutia predsedníctva SAV
299/G/12/2008
konajúci : Doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.
IČO : 00166898
DIČ : nerelevantné
banka : Štátna pokladnica
číslo účtu (vrátane predčísčia) 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. **151/2011/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220152** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **151/2011/2.2/OPVaV/D01**, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **151/2011/2.2/OPVaV/D02**, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Článok 2 bod 2.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.1 nasledovne:

„2.1 Predmetom tejto Zmluvy je úprava zmluvných podmienok, práv a povinností medzi Poskytovateľom a Prijímateľom pri poskytnutí nenávratného finančného príspevku

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

(ďalej aj „NFP“) zo strany Poskytovateľa Prijímateľovi na realizáciu aktivít projektu, ktorý je predmetom Schválenej žiadosti o NFP:

Názov projektu: Kompetenčné centrum pre biomodulátory a výživové doplnky (Probiotech)

ITMS kód Projektu : 26220220152

Miesto realizácie projektu : Šoltésovej 4 - 6, 040 01 Košice - Juh
 Pri Hati 10, 040 01 Košice - Ťahanovce
 Hlinkova 3, 040 01 Košice – Sever
 Komenského 73, 041 81 Košice – Sever
 Pri Hati 31, 040 01 Košice - Ťahanovce
 Dlhá 95, 010 01 Žilina
 Trieda SNP 1, 041 80 Košice – Západ
 Šrobárova 2, 041 80 Košice – Staré mesto
 Jarková 269/17, 082 22 Šarišské Michaľany
 Puškinova 6, 040 01 Košice – Staré Mesto

Subjekt ~~v pôsobnosti Prijímateľa~~ (ak je táto informácia relevantná)⁵:

Kód Výzvy : OPVaV-2010/2.2/06-SORO

(ďalej aj „Projekt“).

Ostatné prílohy Zmluvy

- (2) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Miesto realizácie projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Miesto realizácie projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

- (3) 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. 2 k Dodatku.

Príloha č. 2 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (4) **Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 3 k Dodatku.
Príloha č. 3 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) **Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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 právny účinok 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.

Prílohy:

- Príloha č. 1 Miesto realizácie projektu
- Príloha č. 2 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV
- Príloha č. 3 Prehľad aktivít projektu
- Príloha č. 4 Dodatok č. 3 k Zmluve o Partnerstve

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Poskytovateľa

RNDr. Marián Kostolányi

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa

Doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 k Zmluve o poskytnutí NFP

Miesto realizácie Projektu

NUTS II	Východné Slovensko
NUTS III	Košický kraj
Okres	Košice IV
Obec	Košice - Juh
Ulica	Šoltésovej
Číslo	4 - 6

NUTS II	Východné Slovensko
NUTS III	Košický kraj
Okres	Košice I
Obec	Košice - Ťahanovce
Ulica	Pri Hatí
Číslo	10

NUTS II	Východné Slovensko
NUTS III	Košický kraj
Okres	Košice I
Obec	Košice - Sever
Ulica	Hlinkova
Číslo	3

NUTS II	Východné Slovensko
NUTS III	Košický kraj
Okres	Košice I
Obec	Košice - Sever
Ulica	Komenského
Číslo	73

NUTS II	Východné Slovensko
NUTS III	Košický kraj
Okres	Košice I
Obec	Košice - Ťahanovce
Ulica	Pri Hatí
Číslo	31

NUTS II	Stredné Slovensko
NUTS III	Žilinský kraj
Okres	Žilina
Obec	Žilina
Ulica	Dlhá
Číslo	95

NUTS II	Východné Slovensko
NUTS III	Košický kraj
Okres	Košice I
Obec	Košice – Západ
Ulica	Trieda SNP
Číslo	1

NUTS II	Východné Slovensko
NUTS III	Košický kraj
Okres	Košice I
Obec	Košice – Staré mesto
Ulica	Šrobárova
Číslo	2

NUTS II	Východné Slovensko
NUTS III	Prešovský kraj
Okres	Sabinov
Obec	Šarišské Michaľany
Ulica	Jarková
Číslo	269/17

NUTS II	Východné Slovensko
NUTS III	Košický kraj
Okres	Košice II
Obec	Košice – Staré Mesto
Ulica	Puškinova
Číslo	6

Príloha č. 1 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV																		
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹	Výdavky projektu spolu	Upravené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Opravené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ⁵	ÚFHZ SAV Košice	Neurobiologický ústav SAV	Parazitologický ústav SAV	UPJŠ v Košiciach	UVL a F v Košiciach	Výskumný ústav mliekarský, a.s. Žilina	IMUNA PHARM a.s.	
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
vybavenie 1. projektu					EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
1.1.	Zariadenie a vybavenie					2 422 665,00	0,00	0,00			926 100,00	174 500,00	97 771,00	587 020,00	637 274,00	0,00	0,00	
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórných zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.1.	Laboratórny fermentor	713004	ks	1	35 000,000	35 000,00	0,00	0,00	Laboratórny fermentor, minimálne technické parametre : variabilný objem nádob od 0,4 litra, 1l, (možnosť výmeny nádob), regulácia pH, teploty, intenzity miešania, vrátane príslušenstva: dve jednotky na kontrolu redox potenciálu, dve jednotky na meranie produkcie plynu, kombinovaná elektróda: pH, teplota, redox -2 ks, prídavná peristaltická pumpa na pridávanie živín – 2ks. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	35 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.2.	Analyzátor vlákni	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre : prístroj na stanovenie hrubej, neutrálnej a kyslej detergentnej vlákniny v krmive, potrave a truse, uskutočnenie analýz vzoriek v filtračných sáčkoch. Príslušenstvo prístroja- tepelný uzatvárač sáčkov. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.3.	Lyofilizátor	713004	ks	1	18 000,000	18 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre : Vymrazovacia kapacita 1 kg ľadu / 24hod, prevádzková teplota kondenzora -50°C, analógové riadenie, vybavenie-2 stupňová vákuová pumpa, olejový filter, modul s políčkami na fľaštičky na uzatváranie za vákuu. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	18 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.4.	Flow (prietokový) cytometer	713004	ks	1	185 000,000	185 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre : Automatický systém so vzduchom chladeným argónovým a červeným diódovým laserom, s príslušným softvérom určený na počítanie baktérií črevného traktu pomocou fluorescenčne značených oligonukleotidových sond /FISH/, stanovovanie protilátok. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	185 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.5.	Kryobox	713004	ks	1	17 000,000	17 000,00	0,00	0,00	Kryobox. minimálne technické parametre : Kompletný systém na skladovanie biologických vzoriek v tekutom dusíku (skladovacia + zásobná nádoba, boxy pre kryoskúmavky). Minimálne požiadavky: kapacita minimálne 1000 kryoskúmaviek uskladnených v boxoch. Automatické dopĺňanie tekutého dusíka zo zásobného do skladovacieho priestoru. Automatický alarm pri nízkej hladine dusíka a teplote vyššej ako mínus 140C. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	17 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.6.	Mikroskop s fázovým kontrastom	713004	ks	2	7 300,000	14 600,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre : pre pozorovanie baktérií, objektív pre fázový kontrast zväčšenie 100x, okulár 15x, digitálna kamera. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	14 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.7.	Laboratórna chladená centrifúga	713004	ks	2	14 000,000	28 000,00	0,00	0,00	Stolná multifunkčná odstredivka s chladením s vymeniteľnými rotormi, minimálne technické parametre : s výkonom do 5000ot/min s výkyvnými rotormi a do 20 000ot/min s uhlovými rotormi; kapacita 4x280 ml, 4x200 ml, 48x15 ml, 2x3 mikrotitračné platničky - výkyvné rotory, 24x2ml až 6x50ml - uhlové rotory, mikroprocesorová kontrola a regulácia. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	28 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.8.	Analytické váhy	713004	ks	2	4 500,00	9 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre : Analytické váhy s automatickou internou kalibráciou, minimálne: citlivosť 0,01/0,1 mg, váživosť 60/210 g. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	9 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

1.1.1.9.	Laboratórny nábytok	713004	projekt	1	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	V rámci položky bude obstaraný laboratórny nábytok, ktorý bude do účtovníctva zaradený ako "súbor". Minimálne technické parametre: Pracovný stôl 1200x600/750; pracovný stôl 1500x600/750; pracovný stôl 1800x600/750; laboratórny pracovný stôl s výlevkou 2400x600/900; nástenné skrinky 4800x320/480; stoličky 5 ks. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.10.	Fluorometer	713004	ks	1	49 500,00	49 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: pomer signal šum viac ako 150 pre Ramanovú líniu destilovanej vody, vysoká rýchlosťou scanovania, až 5500 nm / min. a otáčania monochromátora až 20 000 nm/min, čo umožňuje pracovať pri dvoch alebo viacerých vlnových dĺžkach. Univerzálny priestor pre vzorky, rozmer až 140 mm šírka, 170 mm hĺbka a 140 mm výška, s možnosťou umiestniť rôzne druhy ciel. Po zapnutí automaticky verifikovať operačné podmienky a optimalizovať ich na pripravované meranie. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	49 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.11.	Ramanovský mikroskop	713004	ks	1	220 000,00	220 000,00	0,00	0,00	Ramanovský mikroskop, minimálne technické parametre: 3 lasery s vysokým rozlíšením (rozdielne vlnové dĺžky), kompletné zariadenie vrátane motorizovaného stolčeka s posunom 0,1 μm, 5 objektívov so zväčšením 4, 10, 20, 50 a 100x, osvetlenie pre tmavé a svetlé pole, trinokulár s video kamerou (USB pripojenie), nástavec na meranie v kvetkách. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	220 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.12.	Hmotnostný spektrometer	713004	ks	1	160 000,00	160 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické požiadavky: Hmotnostný spektrometer typu trojitý kvadrupol. Ionizácia elektropray, rozsah prietokov od 5 μl/min. do 1000 μl/min., bez delenia prietokov a straty odozvy, teplota sušiacieho plynu v rozsahu od okolitej teploty do minimálne 700°C, priame krátke rozhranie bez kapiláry medzi atmosferickou a vakuovanou časťou (dĺžka rozhrania < 2 mm). Koližná bunka musí byť schopná umožniť multikomponentnú kolíziu indukovanou disociáciou (CID) minimálne 200 analytov v jednom časovom segmente počas elúcie chromatografického píku bez straty odozvy. Zkrátenie pozorovacieho času (dwell time) MRM prechodu zo 100 ms na 5 ms nezpôsobí zhoršenie odozvy o viac ako 1%. Minimálny hmotnostný rozsah 10–1800u. Režimy merania: meranie produktov MS/MS, Multiple Reaction Monitoring, možnosť priameho merania neutrálnej straty, možnosť priameho merania prekursorov rovnakého produktového iónu, rýchle prepínanie medzi režimom MS a MS/MS počas ≤ 1 ms, kombinácia režimov merania pomocou rozhodovacieho algoritmu v reálnom čase, ktorý volí typ snímania údajov podľa výsledkov merania v predchádzajúcom skene, dynamické odpočítavanie pozadia v reálnom čase, signál ku šumu pri ionizácii elektrosprej v MRM móde pri prechode 609u na 195u pri nástreku 50 pg reserpínu v pozitívnom móde väčší ako 800:1, automatické ladenie prístroja, kompletne kvantitatívne vyhodnocovania dát, počítač s riadiacim a vyhodnocovacím software, lineárne čerpadlo pre priame nasávanie vzoriek s prietokom od 10 nL/min. do viac než 10 ml/min, 6cestný dvojpolohový prepínací kohút, generátor dusíku s oddeleným kompresorom. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	160 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.13.	Kapilárový genetický analyzátor	713004	ks	1	105 000,00	105 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Jednokapilárový genetický analyzátor na sekvenovanie DNA a fragmentačnú analýzu. Systém využíva argónový laser na excitáciu fluorochromov a umožňuje využitie 5 farbičiek simultáne pri genotypových a fragmentačných analýzach. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	105 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.14.	Drobné laboratórne prístroje	713004	projekt	1	60 000,00	60 000,00	0,00	0,00	V rámci položky budú zakúpené drobné laboratórne prístroje, položka bude zaradená do účtovníctva ako "súbor". Obsah: automatické nastaviteľné pipety, laserová lampa, záložný zdroj UPS 2000, termoblok, biologický inkubátor, elektroforéza, zdroj prúdu k elfo, mini-odstredivka na ependorfky. Ide o minimálne technické parametre (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	60 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.15.	Zobrazovací systém in vivo/in vitro (biofluorescencia+bioluminiscencia)	713004	ks	1	170 000,00	170 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: vysokocitlivý zobrazovací systém určený pre in vivo optické zobrazenie malých animálnych modelov; iluminčná chladená CCD kamera v rozsahu -80°C až -90°C od teploty okolia, expozičný čas od 30 milisekúnd do niekoľko hodín, spektrálny rozsah 300 – 1100 nm s rozlíšením 1024 x 1024 m, komora s nastaviteľnou výškou kamery v osi Z, sada excitačných filtrov s veľkosťou 1", sada emisných filtrov s veľkosťou 2". (partner - NbÚ)	1.1.	0,00	170 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.1.1.16.	Antivibračný stôl s antivibračnou	713004	ks		1	4 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Antivibračný stôl pre mikroskop, minimálna šírka 120 cm. Minimálne technické parametre. (partner - NbÚ)	1.1.		0,00	4 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.17.	Inkubátor s reguláciou teploty a chladením	713004	ks		1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: regulácia teploty a chladenie, rozsah teplôt +5°C až 60 °C, vnútorné presklenené dvere, prirodzená cirkulácia vzduchu, vnútorný priestor z nerezovej ocele, teplotná homogenita prostredia, digitálny displej, časovač pre nastavenie doby ohrevu Využitie: Kultivácia vzoriek pri príprave infekčných štádií parazitov, príprava exkrečno-sekrecných antigénov z lariev parazitov, pri kultivácii bunkových vzoriek in vitro testoch, inkubácia vzoriek v ELISA testoch. (partner - PaÚ)	1.1.		0,00	0,00	3 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.18.	Svetelný mikroskop s kamerou	713004	ks		1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Mikroskop s 30W halogén. prechádzajúcim svetlom, Koehlerove osvetlenie, 6 pozičný revolver objektívov, Trojstupňové zaostrovanie, hrubé stredné a jemné; Trínokulárny tubus s permanentným delením optickej dráhy 50/50 šírka zorného poľa 22 F.N. Okuláre 10x s veľkosťou zorného poľa 22 F.N. Stôlik s keramikovou vložkou oteruvzdorný s ovládaním pre pravú aj ľavú ruku. Výškovo nastaviteľná mikroskrutka. Planachromatické objektívy 10x/0,25 N.A, 20x/0,40 N.A., 40x/0,65 N.A., 100xoil/1,25 N.A. Centrovateľný kondenzor s farebne kódovanou apertúrou clonou a štrbinou pre prizmy fázového kontrastu a tmavého poľa. Kamera s hybridným výstupom HDMI aj Firewire. Farebná CMOS kamera s rozlíšením 3 Mpix . Ovládací software umožňujúci ovládanie kamery a prehľadné uloženie do galérií, meranie, kalibráciu a popis v obrázku. Využitie: rutinná identifikácia, dokumentácia a preparácia parazitov a ich larválnych štádií. (partner - PaÚ)	1.1.		0,00	0,00	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.19.	Ultrazvukový homogenizátor vzoriek	713004	ks		1	7 880,000	7 880,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: ultrazvukové zariadenie s nastaviteľnými sondami, možnosť pripojenia na stojan, výkon 400 W, frekvencia 24 kHz, nastaviteľná amplitúda (20-100 %), pulz (0-100 %), výber sond pre rôzne aplikácie a objemy Využitie: na prípravu antigénu (partner - PaÚ)	1.1.		0,00	0,00	7 880,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.20.	PCR box s UV sterilizáciou	713004	ks		2	2 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: UV žiarenie, 60 min časovač, ventilácia, umývateľný stôl Využitie: práca v sterilných podmienkach počas prípravy PCR mixov (partner - PaÚ)	1.1.		0,00	0,00	4 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.21.	Digitálny horúcovzdušný sterilizátor	713004	ks		1	2 023,000	2 023,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Plné mikroprocesorové riadenie sterilizácie materiálu Využitie: sterilizácia materiál, laboratórnych pomôcok a roztokov. (partner - PaÚ)	1.1.		0,00	0,00	2 023,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.22.	Univerzálna chladiaca centrifúga	713004	ks		1	12 248,000	12 248,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: max. otáčky na centrifúge do 20000 ot/min, teplotný rozsah -8 až 40°C, výkyvné rotory s adaptormi na skúmavky (1,5ml, 10 ml, 15 ml a 50 ml skúmavky), ľahko vymeniteľné rotory- systém výmeny rotora bez potreby náradia (samoupínací mechanizmus), ochrana proti nevyváženiu, automatický prepočet RPM/RCF. Možnosť biologického príslušenstva na rotory (viečka na rotory - certifikácia CAMR). Využitie: izolácia parazitov z tkanív, separácia proteínov, DNA a pod.;nevyhnutná pre pre skúmavky s vyšším objemom. (partner - PaÚ)	1.1.		0,00	0,00	12 248,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.23.	Centrifúga	713004	ks		1	4 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: max. otáčky na centrifúge do 14000 ot/min, výkyvné rotory s adaptormi na skúmavky 1,5 ml, 15 ml a 50 ml, vymeniteľné výkyvné rotory, systém výmeny rotora bez potreby náradia (samoupínací mechanizmus), možnosť ukladania programov do pamäte. Možnosť biologického príslušenstva na rotory (viečka na rotory - certifikácia CAMR). Využitie: získanie parazitov z rôzneho infekčného materiálu a izolácia DNA. (partner - PaÚ)	1.1.		0,00	0,00	4 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.24.	Zdroj napätia	713004	ks		1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: V 20 - 5000, mA-150, pripojenie na 8 elektród Využitie: elektroforetické, PCR, SSCP analýzy. (partner - PaÚ)	1.1.		0,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

1.1.1.25.	Umývačka skla s príslušenstvom	713004	ks	1	2 400,000	2 400,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: teplota 0 - 99 oC, 250 l, nastaviteľné programy, možnosť pripojenia na deionizovanú vodu Využitie: čistenie laboratórneho skla. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	2 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.26.	Laboratórna sušiareň	713004	ks	1	2 120,000	2 120,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: 53 l, automatické nastavenie, ventilátor, teplotný rozsah 5(nad okolie) - 250°C. Využitie: sušenie laboratórneho skla. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	2 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.27.	Western blot	713004	ks	1	2 100,000	2 100,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Zariadenie pre prípravu PAGE platní s hrebeňom pre 20 vzoriek Využitie: Blotovacie zariadenie na detekciu antigénov. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	2 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.28.	Svetelný invertovaný mikroskop s kamerou	713004	ks	1	12 500,000	12 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: svetelný invertovaný mikroskop pre pozorovanie vero buniek a jednobunkových parazitov v platničke, miske na sklíčku v prechádzajúcom svetle vo svetlom poli s kvalitnou sklenenou planapochromatickou optikou, pri max. celkovom zväčšení do 400x, revolverovou hlavou na 5 objektívov,ergonomickým binokulárnym tubusom, duálny zaostrovací systém s pracovným stolíkom so zvýšenou odolnosťou proti poškriabaniu bez ovládania. Výkonné HAL 35W plynné regulovateľné osvetlenie. Osvedčené digitálne fotodokumentačné zariadenie s multifunkčným ovládaním. Vyhrievací tanier s reguláciou teploty. Využitie: kontinuálna kultivácia tachyzoitov na VERO bunkách. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	12 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.29.	Mikrovlnné rozkladné zariadenie	713004	ks	1	27 500,000	27 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: mikrovlnná tlaková pec pre kyselinový rozklad vzoriek určených pre atómovú absorpčnú spektrofotometriu (AAS). Systém s jedným magnetrónom a rotujúcim difúzerom zabezpečujúcim homogénnu distribúciu mikrovlnného žiarenia. Kompletná príprava vzoriek vrátane ich koncentrovania a odparovania zvyškových kyselín. Využitie: rozklad a homogenizácia biologického materiálu pred analýzou pomocou AAS. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	27 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.30.	Hlbokomraziaci box	713004	ks	1	11 000,000	11 000,00	0,00	0,00	Umožňuje uchovávanie biologického materiálu pri nízkych teplotách (-70°C), minimálne technické parametre: teplota min. - 70 °C, objem - 570 L, užitočný objem - 555 L, tichý chod do 55 dB, zámok dverí, alarm s batériou, min. 4 nezávisle chladené oddiely s vlastným uzatváraním. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	11 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.31.	Spektrofotometer	713004	ks	2	2 100,000	4 200,00	0,00	0,00	Spektrofotometer pre kvantitatívnu a kvalitatívnu analýzu vzoriek, minimálne technické parametre: rozsah merania 195 až 1000 nm, spektrálna šírka 2 nm, rozlíšenie 0,1 nm. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	4 200,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.32.	Autokláv	713004	ks	2	6 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na sterilizáciu nástrojov a roztokov, minimálne technické parametre: pneumatický mikroprocesorom regulovaný elektronický autokláv, sterilizačné programy v rozmedzí teplôt 121°C - 134°C, priónový, vákuový test. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	12 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.33.	Prietokový cytometer	713004	ks	1	180 000,000	180 000,00	0,00	0,00	Plne digitálny prietokový cytometer, ktorý umožňuje merať bunkové parametre a zároveň želateľné triedenie buniek, minimálne technické parametre: minimálne dva excitačné zdroje - lasery: 488 nm, 640 nm, minimálne 6 fluorescenčných detektorov pre 6-farebné fluorescenčné merania a dva detektory na meranie rozptylu svetla, fixná excitačná optika nevyžadujúca priestorové polohovanie laserových lúčov, možnosť merania v objemoch menších ako 50 µl. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	180 000,00	0,00	0,00	0,00

1.1.1.34.	Digestor	713004	ks	3	3 900,000	11 700,00	0,00	0,00	Umožňuje prácu s látkami ohrozujúcimi ľudské zdravie, minimálne technické parametre: povrch keramický kyselinovzdorný, prívod plynu, vývod elektriny s panelom 2 elektrozásuviek, žiarivkové osvetlenie. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	11 700,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.35.	Analytické laboratórne váhy	713004	ks	1	2 100,000	2 100,00	0,00	0,00	Analytické laboratórne váhy s presnosťou 0,0001 g, minimálne technické parametre: váživosť 110 g, citlivosť 0,0001 g, rozsah tárovania 110 g. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	2 100,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.36.	pH meter s príslušenstvom	713004	ks	1	3 100,000	3 100,00	0,00	0,00	Laboratórny pH meter s grafickým displejom a digitálnou zapisovacou funkciou pre pH, teplotu a iónovo selektívne meranie, s automatickou teplotnou kompenzáciou, minimálne technické parametre: rozsah rozlíšenia minimálne -2,000...+20,000 pH jedn., teplota -5,0...+105,0 , elektróda a pripojovací kábel s konektorovou hlavou (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	3 100,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.37.	Real Time PCR zostava	713004	ks	1	40 000,000	40 000,00	0,00	0,00	Real Time PCR systém umožňuje rýchlu a špecifickú kvantifikáciu nukleových kyselín, minimálne technické parametre: systém musí obsahovať vlastný PCR prístroj, zabezpečuje meranie 5 farebných fluoresceínov, analýza formátu jednotlivých skúmaviek, celých stripov aj 96 jamkovej platničky, objem reakčnej zmesi 10-60 µl. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	40 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.38.	Hybridizačný inkubátor	713004	ks	1	4 320,000	4 320,00	0,00	0,00	Inkubátor pre presnú hybridizáciu vzorkov DNA a RNA s nukleovou kyselinou a inkubáciu bielkovín s protilátkami, minimálne technické parametre: rozsah teplôt +36...+99°C, regulácia teploty elektronickej, teplotná konštanta < ± 0,5 K. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	4 320,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.39.	Elektroforéza v teplotnom gradiente	713004	ks	1	11 950,000	11 950,00	0,00	0,00	Elektroforetický systém s Peltierovým blokom umožňujúci separáciu biomolekúl v teplotnom gradiente, minimálne technické parametre: teplotný rozsah 5-80°C, lineárny gradient 45°C, rozmery termobloku 20x20 cm, separačná vzdialenosť 16/19 cm. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	11 950,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.40.	PCR box	713004	ks	1	1 950,000	1 950,00	0,00	0,00	PCR box určený na prípravu PCR zmesi, so zabudovanou UV lampou a UV recirkulátorom, minimálne technické parametre: otvorená UV lampa 1x25W, osvetlenie 15W biele svetlo, časovač 0-24h/trvalý chod, nerezová pracovná plocha, sklenená stena boxu. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	1 950,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.41.	Mikroplatničko vý multianalyzátor	713004	ks	1	70 500,000	70 500,00	0,00	0,00	Vstavaná hybridná technológia umožňujúca analýzu vzoriek kombinuje dva detekčné systémy: monochromátorovú a filtrovú kompaktnú jednotku. Detekčné modely a aplikácie v sebe zahŕňajú merania : Fluorescencie (F) Top / Bottom (vrátane FRET), Time – Resolved Fluorescencie (TR – FRET) , Fluorescenčnej polarizácie (FP), Luminiscencie (vrátane BRET), UV – VIS absorbcie, spektrálne skenovanie a skenovanie najintenzívnejšieho miesta, DLR, HTRF, AlphaScreen, HTS, Dvojité injektorový systém dávkovania reagentov, Typ mikroplatničiek: 1- až 1536 jamkové; Rýchlosť čítania mikroplatničiek: 96 jamková - 11 sekúnd; Inkubácia vzoriek: 4°C nad teplotu okolia až 50 °C. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Minimálne technické parametre. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	70 500,00	0,00	0,00	0,00

								Zariadenie schopné rýchlej analýzy krvi, minimálne technické parametre: stanovenie rôznych parametrov krvi (pH, cH+, pCo2, pO2, cCl-, cCa2+, cK+, cNa+, cGlu, cLac, cCrea, ctBil, ctHb, sO2, atď'), min.16 vzoriek/hod, pamäť na 2000 pacientov, USB pripojenie k PC. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)									
1.1.1.42.	Analyzátor krvi	713004	ks	1	26 000,000	26 000,00	0,00	0,00		1.1.	0,00	0,00	0,00	26 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.43.	Umývací a dezinfekčný automat	713004	ks	1	13 500,000	13 500,00	0,00	0,00	Umývací a dezinfekčný automat s teplovzdušným agregátom a automatickým dávkovaním tekutých detergentov, minimálne technické parametre: výkon min. 35 ks úzkohrdľého skla, alebo 90 pipet, alebo 1500 skúmaviek, sušiaci agregát, zmekčovač vody, 4násobná filtrácia umývacieho roztoku. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	13 500,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.44.	Mikrotóm	713004	ks	1	13 000,000	13 000,00	0,00	0,00	Prístroj na rezanie veľmi tenkých histologických rezov pre mikroskopovanie, minimálne technické parametre: fixácia pohybu na oboch koncoch, nastavenie mikrometra rezania, nastavenie uhla naklonu nožu. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	13 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.45.	Zalievací parafrínový automat	713004	ks	1	9 500,000	9 500,00	0,00	0,00	Prístroj na parafrínové zalievanie vzoriek histologického tkaniva, minimálne technické parametre: kompaktný modulárny systém skladajúci sa zo samostatnej zalievacej linky a chladiacej dosky, parafrínový zásobník o objeme 3 l, teplotný rozsah +55°C...+70 °C. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	9 500,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.46.	Laboratórne zariadenie	713004	projekt	1	165 000,000	165 000,00	0,00	0,00	Vybavenie laboratórií, prípravovní laboratórnym zariadením, minimálne technické parametre: laboratórne stoly s rozvodmi, výlevkou, zostavy pracovných stolov bez rozvodov, laboratórne skrine pre laboratórne sklo, materiál a chemikálie, skriňové nadstavby, nástenné skrinky, špeciálne pracovné stoly, laboratórne stoličky (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zakúpené laboratórne zariadenie bude zaradené do účtovníctva ako "celok". (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	165 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.47.	Zariadenie na prípravu ultračistej vody	713004	ks	1	5 300,000	5 300,00	0,00	0,00	Zariadenie na prípravu ultračistej vody s nízkym obsahom organických látok (TOC) pre aplikácie citlivé na organické kontaminanty, minimálne technické parametre: produkcia z vopred upravenej vody (reverzne osmotickej, deionizovanej, destilovanej), vstavaná UV lampa s vlnovými dĺžkami 185 a 254 nm, rezistivita produktu (kompenzácia na 25°C) je 18,2 M.cm, hodnoty TOC <5 ppb. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	5 300,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.48.	Gradientová gélová elektroforéza	713004	ks	1	1 900,000	1 900,00	0,00	0,00	Elektroforetický systém schopný simultánnej analýzy dvoch gélov, minimálne technické parametre: systém pracuje do max. teploty 70°C, s presnosťou ± 1°C, ohrev 400W, termostat, kontrolná jednotka. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	1 900,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.49.	Centrifúga s chladením bez rotora, 500-15000	713004	ks	1	3 349,000	3 349,000	0,000	0,000	Chladená centrifúga, minimálne tech.požiadavky: rozsah otáčok 500-14 000 rpm, indukčný motor, digitálny display, mikroprocesorové riadenie a kontrolu, elektronický systém detekcie imbalancie, 5 stupňov zrýchlenia/spomalenia, ventilované veko, automaticky otváranie a zatváranie veka, pamäť pre 10 programov, široké spektrum výmenných rotorov – uhlových „swing-out“ s automatickou identifikáciou a objemom vzoriek v rozsahu 0,2-200 ml, nastavenie časového spínača 1-99 min. Kapacita rotora 4x200 ml pri swing-out a 24x1.5/2 ml a 30x15 ml pri uhlovom type.Využitie: centrifugácia vzoriek pri proteomických a genomických experimentoch. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	3 349,00	0,00	0,00

1.1.1.50.	Hlbokomraziaci box 350 l	713004	ks	1	8 203,000	8 203,000	0,000	0,000	Pultový hlbokomraziaci prístroj pre teplotu -60°C až -85°C; objem 350 l; dvojkompresorový systém; mikroprocesorové riadenie je zálohované proti výpadku energie; teplotný alarm. Využitie: dlhodobé uschovanie biologického, mikrobiologického materiálu. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	8 203,00	0,00	0,00
1.1.1.51.	Inkubátor 115 l	713004	ks	3	2 717,000	8 151,000	0,000	0,000	Univerzálny inkubátor s prirodzenou cirkuláciou vzduchu v komore. Systém ATP Line s predhrievacou komorou; mikroprocesorový regulátor teploty od 5 °C nad teplotou okolia do 99,9 °C; integrovaný časovač vypnutia. Využitie: inkubácia biologického materiálu. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	8 151,00	0,00	0,00
1.1.1.52.	Ultracentrifuga	713004	ks	1	69 972,000	69 972,000	0,000	0,000	Max. rýchlosť 150 000 rpm; 1 019 000 x g; 8 x 13,5 ml uhlový rotor, 4 x 5 ml výkyvný rotor; vzduchové chladenie motoru, termoelektrický chladiaci systém; rozsah nastavenia teploty 0 °C až 40 °C po 1 °C; automatické rozoznávanie rotorov; Dynmic Rotor Inertia Check. Využitie: separácia a purifikácia subcelulárnych partikul. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	69 972,00	0,00	0,00
1.1.1.53.	Rotor uhlový	713004	ks	1	8 483,000	8 483,000	0,000	0,000	Kompatibilita s centrifúgou; max. rýchlosť 70 000 rpm; 504 000 x g; 8 x 39 ml. Využitie: separácia a purifikácia subcelulárnych partikul. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	8 483,00	0,00	0,00
1.1.1.54.	Rotor výkyvný	713004	ks	1	19 258,000	19 258,000	0,000	0,000	Max. rýchlosť 55 000 rpm; 368 000 x g; 6 x 5 ml. Využitie: separácia a purifikácia subcelulárnych partikul. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	19 258,00	0,00	0,00
1.1.1.55.	Homogenizátor tkanív	713004	ks	2	10 295,000	20 590,000	0,000	0,000	Hmotn. tkaniva 1 mg - 5000 mg; bunková kultúra 10 µl - 5000 µl; schopnosť spracovania vzoriek 6 x 7 ml alebo 12 x 2 ml; čas spracovania 5 - 90s; rýchlosť oscilácie 5000 - 6500 rpm. Využitie: spracovanie vzoriek na izoláciu DNA, RNA, vírusov. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	20 590,00	0,00	0,00
1.1.1.56.	Protein transfer blotter pre - Imunoblotovanie	713004	ks	1	2 093,000	2 093,000	0,000	0,000	Blotter slúžiaci na rýchly prenos proteínov, preblutuje 4 gély s veľkosťou 15x21 cm/16 gélov s veľkosťou 7x10 cm, so systémom ochladzovania, nádobku na pufer, ochranné veko s káblami, 2 elektród. panely, 4 gélové kazety, 4 penové špongie 1/8 a dve špongie ¼ tenké, 25 blokovacích papierov s parametrami 100V-2A-200W Využitie: prenos proteínov, DNA a RNA z malých gélov na nylonové, celulózoové a PVDF membrány. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	2 093,00	0,00	0,00
1.1.1.57.	pre genotypizáciu patogénov pomocou reverse-line blot	713004	ks	1	2 396,000	2 396,000	0,000	0,000	Blotovacie zariadenie zabezpečuje skríning väčšieho množstva protilátok na jednom blote bez použitia stripov, imunoblot s obsahom 25 dráh/250 µl alebo 45 dráh/ 125 µl Využitie: western blotting, interakcie antigén-protilátka, DNA hybridizácia. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	2 396,00	0,00	0,00
1.1.1.58.	Separátor proteínov a mikromolekúl na základe ich IEF bodu v roztoku	713004	ks	1	9 630,000	9 630,000	0,000	0,000	Minimálne technické parametre: 10 simultánných proteínových separácií. Integrované chladenie (2 možnosti, ~20°C alebo ~10°C). Separácia proteínov v rôznych médiách (napr. hydrofóbná membrána, a veľké proteíny) a natívne separácie. Využitie: separácia a izolácia proteínov v tekutom stave (liquid-phase separation) na základe ich IEF bodu pre ich použitie na ďalšie analýzy, napr. - 2D elektroforézu. (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	9 630,00	0,00	0,00
1.1.1.59.	Autoklav (62 lit)	713004	ks	2	9 757,000	19 514,000	0,000	0,000	Plne automatický autokláv s integrovaným externým vyvíjačom pary. Minimálne technické parametre: s horizontálne plnenou komorou o objeme 65 L. Využitie: sterilizácia laboratórnych pomôcok. (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	19 514,00	0,00	0,00
1.1.1.60.	ELISA reader (multidetekčný reader)	713004	ks	1	14 378,000	14 378,000	0,000	0,000	Fluorescenčná polarizácia, TR-FRET a AlphaScreen read modes, 6-1536 jamkové platničky, fluorescencia: 200-700nm, absorpcia: 0-4.0 OD 200-999nm, luminiscencia: 10amol/well ATP-typical, kontrolateploty: 4-50 °C. Využitie: meranie absorbancie, fluorescencie. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	14 378,00	0,00	0,00

1.1.1.61.	In-vivo imeaging system s NIR (pre IN-VIVO IMAGING) potkanov, Chemiluminescence, Sybrgreen, Cy5, Cy3	713004	ks	1	69 780,000	69 780,000	0,000	0,000	Pristroj s detektorom CCD. Skenovací čas: menej ako 30s na doplnenie denného svetla, 700 a 800 nm kanál na získavanie obrazu. 700 nm kanál s excitáciou 685 nm a emisiou 720 nm. 800 nm kanál s excitáciou 785 nm a emisiou 820 nm. Biely kanál s bielou excitáciou. Farbivá: IRDye 680, IRDye 700DX, IRDye 800RS, IRDye 800CW, Alexa Fluor 680, Alexa Fluor 750, Cy5.5, Cy7, s rozlíšením 85, 170, 255 mikrónov. <i>In-vivo</i> imaging systém dynamicky vizualizuje značené proteíny, biomarkery a značené baktérie <i>In-vivo</i> v reálnom čase. Využíva malé zvieratá, prirodzené bunky a bunkové línie na <i>in vivo</i> zobrazovanie. Dosahuje mimoriadnu senzitivitu a na detekciu využíva laserovú excitáciu a blízku infračervenú fluorescenčnú detekciu. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	69 780,00	0,00	0,00
1.1.1.62.	Gnotobiotický transportný izolátor	713004	ks	4	12 435,000	49 740,000	0,000	0,000	Minimálne technické parametre: Komora izolačnej jednotky vyrobená z PVC fólie tesa-glass-PVC, hrúbky 0,4mm, zváranie vysokofrekvenčné. Využitie: na prepravu sterilného materiálu, bez ventilačného systému. (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	49 740,00	0,00	0,00
1.1.1.63.	Gnotobiotický izolátor odchovňový dvojrukávcový	713004	ks	3	19 635,000	58 905,000	0,000	0,000	Izolátor pre chov laboratórných germ-free myši a potkanov. Minimálne technické parametre: s umiestnením 8 klieťok typu III, II. Izolátor je vyrobený z PVC fólie tesa-glass-PVC, hrúbky 0,4mm, zváranie vysokofrekvenčné, čelné steny z PETG materiálu, vybavený ventilátorm, ktorý je regulovaný programovateľným regulátorom a tlak je elektronicky kontrolovaný. (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	58 905,00	0,00	0,00
1.1.1.64.	Izotachoretický analyzátor	713004	ks	1	30 700,000	30 700,000	0,000	0,000	Minimálne technické parametre: Separačná jednotka pre techniku ITP s predseparačnou kolónou a analytickou kolónou je vybavená vodivostnými detektormi. Izotachoretický analyzátor je laboratórny prístroj pre chemickú analýzu látok ionogénnej povahy, stanovovanie produkcie organických kyselín v biologických obsahoch. (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	30 700,00	0,00	0,00
1.1.1.65.	Laminárny bezpečnostný box II. triedy s príslušenstvom	713004	ks	2	7 745,000	15 490,000	0,000	0,000	Je určený na dosiahnutie maximálnej ochrany vzorky a personálu pri práci s potenciálne infekčným biologickým materiálom. Bude využitý ako nástroj v manažmente kvality činnosti laboratória. Vnútna filtrácia vzduchu, inštalovaný kahan a UV žiariv, pripojenie na zemný plyn. Box triedy č.II s laminár. prúdením s mikropoc. riadením, 2x HEPA filtre tr.10, prefilter pod pracovnou plochou. Minimálne technické parametre (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	15 490,00	0,00	0,00
1.1.1.66.	Uhlový rotor pre centrifúgu s redukcíou	713004	ks	1	2 933,000	2 933,000	0,000	0,000	Uhlový rotor 6-miestny (RPM=11 000, RCF=16 504) je príslušenstvom chladenej stolovej centrifúgy Rotina 420R. Využíval by sa pri stanovovaní špecifickej aktivity pankreatických enzýmov. Okrem rotora sú dodané aj redukcie na 30 a 50 ml skúmavky. Minimálne technické parametre (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	2 933,00	0,00	0,00
1.1.1.67.	Automatický procesor na pasterizáciu mlieka, fermentácie a	713004	ks	1	51 289,000	51 289,000	0,000	0,000	Minimálne technické parametre: Na výrobu probiotických syrov vybavený hermetickým uzáverom a zariadením na dlhodobú fermentáciu veľkých objemov 50 -200 L. Sú nutné malé rozmery pri požadovanom výkone a spracovanie na jednom stroji. (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	51 289,00	0,00	0,00
1.1.1.68.	Zariadenie miestnosti na zrete syrov	713004	ks	1	10 974,000	10 974,000	0,000	0,000	pojazdné nerezové regály - systém s plastovými polypropylénovými policami, plocha regálov 35 m2 na uloženie syrov pre zrecí proces. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	10 974,00	0,00	0,00
1.1.1.69.	Syrársky univerzálny stôl	713004	ks	1	8 925,000	8 925,000	0,000	0,000	Kompaktný nerezový stôl určený na operácie spojené s ukončením výroby syrov a s ich vylisovaním v nastavovateľných tepelných podmienkach, vybavený zdrojom tlaku pre lisovanie a vyhrievaním teplou vodou. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	8 925,00	0,00	0,00
1.1.1.70.	Klimatizačná jednotka	713004	ks	1	3 907,000	3 907,000	0,000	0,000	určená na vybavenie miestnosti pre zrete syrov, objem priestorov 2 x 27 m3, potrebná teplota 9-15°C. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	3 907,00	0,00	0,00
1.1.1.71.	Prietoková centrifúga	713004	ks	1	54 240,000	54 240,000	0,000	0,000	Na získanie baktérií z fermentovaného média, 20 - 100 L média za hodinu, autoklavovateľný vertikálny chladený rotor. Minimálne technické parametre. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	54 240,00	0,00	0,00

1.1.1.72.	Paralelný fermentačný systém	713004	ks	1	71 879,000	71 879,000	0,000	0,000	Systém na aeróbnú a anaeróbnú fermentáciu mikroorganizmov. Minimálne technické parametre: môže riadiť kultiváciu v objemoch od 300-1000 ml pracovného objemu, dokáže riadiť 4 absolútne nezávislé kultivácie, monitoring teploty, zákalu, substrátu a pH, sondy na odber vzoriek (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	71 879,00	0,00	0,00
1.1.1.73.	Hematologický analyzátor	713004	ks	1	7 500,000	7 500,000	0,000	0,000	Veterinárny hematologický analyzátor je kompaktný automatický analyzátor pre stanovenie krvného obrazu: 12 parametrov, vrátane 3 histogramov (ošípaná, HD, koza, kôň), WBC, RBC, HGB, MCV, MCH, MCHC, RDW, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT a 18 parametrov, vrátane 3 diferenciálov leukocytov a 3 histogramov (mačka, pes) rozšírené o parametre: lymfocyty(%), granulocyty(%), mono,bazo, eozinofily (%). Výkon 30KO za hodinu, Aspoň 7 prednastavených súborov hodnôt (pes, mačka, kôň, ošípaná, krava, koza). Minimálne technické parametre (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	7 500,00	0,00	0,00
1.1.1.74.	Prepojovací tunel gnotoizolátorov	713004	ks	5	2 618,000	13 090,000	0,000	0,000	Prepojovací tunel medzi gnotobiotickým odchovňovým izolátorom a transportným izolátorom. Minimálne technické parametre: je vyrobený z PVC fólie texa-glass-PVC, hrúbky 0,4mm, zváranie vysokofrekvenčné. (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	13 090,00	0,00	0,00
1.1.1.75.	Záložný systém back-up	713004	ks	1	1 905,000	1 905,000	0,000	0,000	Minimálne technické parametre : CO2 záložný systém hlbokomraziaceho boxu na -70°C proti výpadku elektrickej energie, 120-230V/50Hz. (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	1 905,00	0,00	0,00
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.	dlhodobého					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.	dlhodobého		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2.	dlhodobého		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.	podľa		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	práce					214 679,55	0,00	0,00			6 167,23	0,00	0,00	0,00	208 512,32	0,00	0,00
1.3.1.	Stavebné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.1.1.	Rekonštrukcia laboratória	717002	projekt	1	6 167,230	6 167,23	0,00	0,00	Rekonštrukcia laboratória za účelom zriadenia kompetenčného laboratória (drobné stavebné práce), vid' zjednodušený výkaz výmer. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	6 167,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.1.2.	Stavebné práce	717002	projekt	1	208 512,320	208 512,32	0,00	0,00	Predb. zjedn. formulár výkaz výmer. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	208 512,32	0,00	0,00	0,00
1.4.	dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0	0	0	0	0	0	0
1.5.	činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					60 897,00	0,00	0,00			0,00	20 000,00	7 082,00	24 766,00	9 049,00	0,00	0,00
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.1.	Laboratórny nábytok	633001	ks	20	1 000,000	20 000,00	0,00	0,00	V rámci položky budú zakúpené: 6x Pracovný stôl 1200x600/900; 6x Nástenné skrinky 3000x320/600; 6x laboratórne stoličky; 2x skrine. Ido o minimálne technické parametre. (partner - NbÚ)	1.1.	0,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.6.1.2.	pH-meter digitálny	633004	ks	2	991,000	1 982,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Rozpätie 1-14, teplota do 20°C Využitie: Príprava roztokov pre izoláciu parazitov, DNA, kultiváciu vzoriek a reagencie. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	1 982,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.3.	Svetelný laboratórny mikroskop binokulár	633004	ks	2	1 500,000	3 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Okulár zväčšenie 10x, objektív zväčšenie 4x, 10x, 40x, 100x Využitie: Prezeranie vyfotografovaných vajíčok parazitov, počítanie buniek izolovaných z krvi, sleziny, peritoneálnej dutiny. Príprava inokulačných dávok parazitov. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.4.	Horizontálna ELFO	633004	ks	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: 15 a 20 jamkové hrebene v paralelnom rozmiestnení, pre agarozové gély. Využitie: separácia bielkovín a NK na agarózových géloch. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.5.	Elektromagnetická miešačka	633004	ks	2	650,000	1 300,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: nastaviteľná rýchlosť miešania 30 -300 rpm Využitie: miešanie a príprava roztokov a príprava vzoriek pre analýzy. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	1 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.6.	Chladnička	633004	ks	2	530,000	1 060,00	0,00	0,00	Zariadenie na uchovávanie biologického materiálu a chemikálií pri nízkych teplotách; minimálne technické parametre: s minimálnym objemom 275 L, 1 kompresorová, energetická trieda A. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	1 060,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.7.	Tlačiareň	633002	ks	3	400,000	1 200,00	0,00	0,00	Výstupné zariadenie pripojiteľné k počítaču, určené na tlač predovšetkým papierových dokumentov, minimálne technické parametre: color laser A4, 20 ppm, net, USB, 600 x 600 dpi, 8000 str. mesačne. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH +	2.1	0,00	0,00	0,00	1 200,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.8.	Notebook	633002	ks	2	650,000	1 300,00	0,00	0,00	Prenosný počítač s integrovanou základnou jednotkou, monitorom a klávesnicou; minimálne technické parametre: display 15,6", 4 GB RAM, operačný systém, HDD: 320GB, DVD-RW, webkamera. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	1 300,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.9.	Multifunkčné zariadenie	633002	ks	1	450,000	450,00	0,00	0,00	Zariadenie na zachytenie, vytvorenie a reprodukciu dokumentov a fotografie; minimálne technické parametre: farebné skenovanie po sieti, rýchlosť tlače A4: 5 str/min far, 20 str/min čb, max. rozlíšenie: 1200×600 dpi; kopírovanie rozlíšenie: 600×600 dpi, formáty súborov: PDF, TIFF, JPEG. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	450,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.10.	Počítačová zostava	633002	ks	10	1 100,000	11 000,00	0,00	0,00	Počítačové zostavy s kompletným príslušenstvom, minimálne technické parametre: Q CPU 2,80 GHz, 8 MB L2, Operačný systém, 8 GB RAM, 1 TB 7 200 ot/min HDD, DVD RW, grafická karta, USB 2.0, monitor 22" FullHD LCD, kamera, čítačka pamätíových kariet, klávesnica, myš. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	11 000,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.11.	Kopírovacie zariadenie	633002	ks	1	750,000	750,00	0,00	0,00	Digitálny kopírovací stroj, minimálne technické parametre: čiernobiela tlač, maximálne rozlíšenie 1200x600 dpi, rýchlosť tlače 24 ppm, doba do zhotovenia prvej stránky 12s, doba zahrievania 19s. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	750,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.12.	Binokulárna lupa	633004	ks	1	400,000	400,00	0,00	0,00	Binokulárna lupa s nízkou hmotnosťou, okulár so širokým zorným poľom, hlboké zameranie, vidieť objekt stereoskopicky, nastaviteľná vzdialenosť zornice, minimálne technické parametre: uhly možno ľahko upraviť medzi 0 ° a 40 ° na minimalizáciu únavy, 6 mm nastavenie hore a dole, zväčšenie 3,5krát, pracovná vzdialenosť 340 mm, zorné pole 65 mm. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00

1.6.1.13.	Vertikálna elektroforéza	633004	ks	1	370,000	370,00	0,00	0,00	Vertikálny jednoplatničkový mini elektroforetický systém umožňujúci rýchlu separáciu biomolekúl v géloch, minimálne technické parametre: rozmery gélu 8x8,5x0,2 cm, max.počet vzoriek 1x20, vnútorná komôrka pre pufor 50 ml. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	370,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.14.	Zariadenie na prípravu deionizovanej vody	633004	ks	1	1 400,000	1 400,00	0,00	0,00	Kompaktné zariadenie na prípravu deionizovanej vody so špecifickou vodivosťou pod 0,1mS/cm, minimálne technické parametre: systém vybavený konduktometrom a manometrom, výkonnosť 7 l/hod, tlaková nádrž s objemom 40 l. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	1 400,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.15.	Skriňový termostat	633004	ks	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Zariadenie na udržiavanie zadanej teploty s vysokou presnosťou a zabezpečujúce jej rovnomerné rozloženie, minimálne technické parametre: teplotný rozsah +3°...+60°C, presnosť regulácie teploty 0,1°C, časovač 0...90 hod. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.16.	Operačné svetidlo	633004	ks	1	660,000	660,00	0,00	0,00	Mobilné svetidlo určené ako hlavný alebo pomocný zdroj svetla v malých operačných sálach, minimálne technické parametre: halogénová žiarovka 12V-50W, regulácia výkonu s vypínačom, nastaviteľná výška 100-150 cm. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	660,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.17.	Sušička skla	633004	ks	1	1 550,000	1 550,00	0,00	0,00	Zariadenie určené na sušenie laboratórneho skla, minimálne technické parametre: mikroprocesorom riadená teplota, regulácia optimalizovaná k objemu (Fuzzy Logic), LED displej, teplotný rozsah +5°...+220°C, objem 55 l. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	1 550,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.18.	Laboratórna trepačka	633004	ks	1	350,000	350,00	0,00	0,00	Malá trepačka pre trepanie skúmaviek, mikroskúmaviek, minimálne technické parametre: možnosť voľby medzi sústavným pohybom a automatickým zapnutím stlačením nádoby, nastaviteľná frekvencia trepania (200 - 2500 rpm). (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.19.	Laboratórne predvážky	633004	ks	1	370,000	370,00	0,00	0,00	Predvážky s presnosťou 0,01 g, minimálne technické parametre: funkcia TARE pre automatické odčítanie hmotnosti navažovačky, odčítateľnosť 0,01 g, rozsah váženia 400 g. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	370,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.20.	Váhy presné	633004	ks	1	1 400,000	1 400,00	0,00	0,00	Laboratórne váhy s presnosťou 0,01 g, minimálne technické parametre: váživosť 2000 g, citlivosť 0,01 g, rozsah tárovania 2000 g. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	1 400,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.21.	Operačný stôl pre experimenty	633004	ks	1	880,000	880,00	0,00	0,00	Operačný stôl s elektrickým zdvihom 82/102 cm, minimálne technické parametre: nerezová doska 120 x 56 cm s uchytkami na fixáciu a s košom, rozmer - 118 x 56 x 85/102 cm. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	880,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.22.	Teplovzdušný ohrievač	633004	ks	3	42,000	126,00	0,00	0,00	Zariadenie na optimalizáciu teploty v laboratórnych priestoroch, minimálne technické parametre: max.prikon 2000 W, možnosť nastavenia stupňa výkonu, ventilátor, regulovateľný termostat. (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny, stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	126,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.23.	Veterinárna váha	633001	ks	1	867,000	867,00	0,00	0,00	Minimálne parametre: veterinárna váha do 300kg, 950x500x45mm, nabíjateľné batérie 15V, 300mA (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	867,00	0,00	0,00

1.6.1.24.	Laboratórna stolička	633001	ks	5	234,000	1 170,00	0,00	0,00	Minimálne parametre: stolička otočná, plast-leštený hliník (UVL F KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	1 170,00	0,00	0,00
1.6.1.25.	Inštrumenty a lieky	633001	ks	2	122,000	244,00	0,00	0,00	Minimálne parametre: pojazdný s nerezovou úpravou, nastaviteľný 160-220cm, hliníkový podstavec (UVL F KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	244,00	0,00	0,00
1.6.1.26.	inštrumenty a lieky	633001	ks	8	846,000	6 768,00	0,00	0,00	Minimálne parametre: kovové skrinky glazúrované a uzamykateľné, sklenné výplne, 80x37x188cm (UVL F KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	6 768,00	0,00	0,00
1.	Spolu					2 698 241,55	0,00	0,00			932 267,23	194 500,00	104 853,00	820 298,32	646 323,00	0,00	0,00
2.A.2 Kompetenčné laboratórium pre vedecké testovanie																	
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					358 498,20	0,00	0,00			344 178,20	4 960,00	9 360,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.1.	Vedúci vedecký pracovník 1 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	2 100	12,145	25 504,50	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník 1 sa bude podieľať na realizácii aktivity č.1.1., predpokladaný rozsah činnosti je 2100 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky) vo výške 9,00 €/hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	25 504,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.2.	Vedecký pracovník 2 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	800	8,097	6 477,60	0,00	0,00	Vedecký pracovník 2 sa bude podieľať na realizácii aktivity č.1.1., predpokladaný rozsah činnosti je 800 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky) vo výške 6,00 €/hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	6 477,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.3.	Samostatný vedecký pracovník 3 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	800	10,796	8 636,80	0,00	0,00	Samostatný vedecký pracovník 3 sa bude podieľať na realizácii aktivity č.1.1., predpokladaný rozsah činnosti je 800 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky) vo výške 8,00 €/hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	8 636,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.4.	Samostatný vedecký pracovník 4 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	800	10,121	8 096,80	0,00	0,00	Samostatný vedecký pracovník 4 sa bude podieľať na realizácii aktivity č.1.1., predpokladaný rozsah činnosti je 800 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky) vo výške 7,50 €/hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	8 096,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.5.	Samostatný vedecký pracovník 5 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	1 500	10,796	16 194,00	0,00	0,00	Samostatný vedecký pracovník 5 sa bude podieľať na realizácii aktivity č.1.1., predpokladaný rozsah činnosti je 1500 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky) vo výške 8,00 €/hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	16 194,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.1.1.6.	Samostatný vedecký pracovník 6 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	1 500	8,771	13 156,50	0,00	0,00	Samostatný vedecký pracovník 6 sa bude podieľať na realizácii aktivity č.1.1., predpokladaný rozsah činnosti je 1500 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky) vo výške 6,50 €/hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	13 156,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.7.	Vedúci vedecký pracovník 7 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	800	12,145	9 716,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník 7 sa bude podieľať na realizácii aktivity č.1.1., predpokladaný rozsah činnosti je 800 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky) vo výške 9,00 €/hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	9 716,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.8.	Samostatný vedecký pracovník 8 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	800	9,446	7 556,80	0,00	0,00	Samostatný vedecký pracovník 8 sa bude podieľať na realizácii aktivity č.1.1., predpokladaný rozsah činnosti je 800 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky) vo výške 7,00 €/hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	7 556,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.9.	Samostatný vedecký pracovník 9 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	4 000	10,796	43 184,00	0,00	0,00	Samostatný vedecký pracovník 9 sa bude podieľať na realizácii aktivity č.1.1., predpokladaný rozsah činnosti je 4000 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky) vo výške 8,00 €/hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	43 184,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.10.	Samostatný vedecký pracovník 10 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	4 000	10,796	43 184,00	0,00	0,00	Samostatný vedecký pracovník 10 sa bude podieľať na realizácii aktivity č.1.1., predpokladaný rozsah činnosti je 4000 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky) vo výške 8,00 €/hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	43 184,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.11.	Vedecký pracovník 11 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	6 600	9,446	62 343,60	0,00	0,00	Vedecký pracovník 11 sa bude podieľať na realizácii aktivity č.1.1., predpokladaný rozsah činnosti je 6600 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky) vo výške 7,00 €/hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	62 343,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.12.	Vedecký pracovník 12 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	6 600	9,446	62 343,60	0,00	0,00	Vedecký pracovník 12 sa bude podieľať na realizácii aktivity č.1.1., predpokladaný rozsah činnosti je 6600 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky) vo výške 7,00 €/hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	62 343,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.13.	Vedecký pracovník 13 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	4 000	9,446	37 784,00	0,00	0,00	Vedecký pracovník 13 (reintegrovaný) sa bude podieľať na realizácii aktivity č.1.1., predpokladaný rozsah činnosti je 4000 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky) vo výške 7,00 €/hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	37 784,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.1.1.14.	Odborný personál 1 NbÚ	610620	osobohod ina	400	12,400	4 960,00	0,00	0,00	Pracovník sa bude podieľať na realizácii aktivity 1.1, v celkovom rozsahu 400 hod počas celej doby trvania aktivity. Hodinová mzda je vypočítaná na základe ročného priemerného tabuľkového platu zamestnanca plánovaného na danú pozíciu a ročného fondu pracovného času + odvody zamestnávateľa. Celková cena je vypočítaná ako hodinová sadzba vrátane odvodov x počet hodín. Pracovník bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy, prípadne dodatku k pracovnej zmluve. (partner - NbÚ)	1.1.	0,00	4 960,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.1.1.15.	Odborný riešiteľ 1 PaÚ SAV	610620	osobohod ina	1 000	9,360	9 360,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: viď Opis projektu, časť F2 Popis aktivity 1.1 - časť Náklady na realizáciu projektu; 40 hod/mesiac x 25 mesiacov = 1000 hodín; hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry, pasážovanie a príprava biologického materiálu, jeho spracovanie, diagnostika, starostlivosť o lab. zvieratá, aplikácia liečiv, vyhodnotenie imunologických testov a spracovanie výsledkov, príprava a prezentácia výsledkov výskumu Výpočet mzdy: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa 6,94 Eur/hod + odvody 34,95% (2,42 Eur) = 9,36 Eur/hod. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	9 360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	Technik	610620	osobohod ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohod ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.2.	Cestovné náhrady					40 700,00	0,00	0,00			25 000,00	4 500,00	11 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Predpokladaný počet pracovníkov 5, predpokladaný počet ciest 24. Vozidlo bude využívané na pracovné stretnutia s partnermi (Košice-Žilina-Šarišské Michalany), na zvoz resp. rozvoz vzoriek. Oprávnené výdavky budú tvoriť výdavky na pohonné hmoty, pri výpočte ktorých sa bude vychádzať z normovanej spotreby vozidla (zaradeného do majetku organizácie) uvedenej v technickom preukaze a počtu najazdených km. (UFHZ SAV)	1.1.	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.2.3.1.	Zahraničné pracovné cesty -UFHZ SAV	631002	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Predpokladané zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby Cestovné na zahraničné sympóziá: INRA/Rowett Francúzsko (jún 2012), Taliansko (každé dva roky, t.j. 2013), Lactic acid Bacteria (Holandsko 2013), sympózium ECCMID je každý rok (v marci 2013, Londýn), ISME august 2012 Dánsko, EuProbio Krakow , september 2012. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.3.2.	Zahraničné pracovné cesty -NbÚ SAV	631002	projekt	1	4 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Predpokladané zahraničné pracovné cesty: 3x Zahraničná pracovná cesta v rozsahu 9 dní pre 1 osobu do UK a Holandska Kalkulovaná čiastka zahŕňa stravné a vreckové v zmysle zákona o cestovných náhradách, výdavky na ubytovanie a cestovné. (partner - NbÚ)	1.1.	0,00	4 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

2.A.2.3.3.	Zahraničné pracovné cesty - PaÚ SAV	631002	projekt	1	11 200,00	11 200,00	0,00	0,00	Predpokladané zahraničné pracovné cesty: Účel: účasť na 4 konferenciách vo svete, so zameraním na parazitológiu, vet. medicínu, imunológiu, s cieľom diseminácie získaných výsledkov a výmeny poznatkov Popis: počet osôb 1, konferenčné poplatky, ubytovanie, diéty s vreckovým, cestovné výdavky Krajina: r.2011-svet, r.2012- Európa, r.2013- svet, r.2014- svet. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	11 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					594 817,00	0,00	0,00			525 000,00	15 000,00	54 817,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	expertízy, posudky		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.1.	Služby na úlohy vedy a výskumu	637010	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	0,00	Obsah: Syntéza oligonukleotidových primérov a fluorescenčných sond pre PCR a FISH, sekvenovanie DNA, stanovenie biochemických parametrov v krvi. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	výskum		ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.4.4.1.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.4.2.	Chemikálie	633006	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	0,00	Obsah: sušené kultivačné médiá pre mikroorganizmy (bujóny a agary), hotové chromogénne médiá pre baktérie, chemický vývjač plynu pre anaeróby, antibiotické disky, agar, pufre, agaróza, akrylamid, etanol, kyseliny, hydroxidy, náplne chromatografických kolón, štandardy DNA a bielkovín, restričné endonukleázy, termostabilné DNA polymerázy, ligázy, farbičky na DNA a bielkoviny, PCR reagentie, HPLC voda, monoklonálne protilátky, imunochemikálie (substráty ABTS, konjugáty), substráty na stanovenie enzýmovej aktivity, mounting fluid pre FISH, imerzný olej, tekutý dusík. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	200 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.3.	Kity	633006	projekt	1	160 000,000	160 000,00	0,00	0,00	Obsah: Kity pre izoláciu chromozomálnej DNA, pre izoláciu plazmidovej DNA, pre PCR analýzu, pre purifikáciu PCR fragmentov a DNA z agaróznych gélov, kity pre identifikáciu mikroorganizmov, klonovacie kity , kity pre DNA microarray, sklíčka s bakteriálnym a animálnym genómom pre DNA microarray (CGH a expresia), kity pre Maldi ToF, kity pre určovanie MIC antibiotík, ELISA kity pre cytokiníny, kity pre vyšetrenie zdravotného stavu čreva. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	160 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.4.4.	Zvieratá	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Obsah: potkany, myši, kurčatá, ovce. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.4.5.	Spotrebný laboratórny materiál	633006	projekt	1	120 000,000	120 000,00	0,00	0,00	Obsah: Jednorázové Petriho misky, eppendorf skúmavky, špičky, plastové a sklenené pipety, laboratórne sklo, podložné a krycie sklíčka, plasty na tkanivové kultúry, PCR stripy a skúmavky, mikrotitračné platničky, skúmavky-kryobanky, polykarbonátové filtre, kyvety, mikrokapiláry, alobal, latexové rukavice, papierové utierky, filtračný papier, dezinfekčné mydlo. (žiadateľ - UFHZ SAV)	1.1.	120 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.4.6.	Trofické faktory, protilátky primárne sekundárne	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	V rámci položky budú zakúpené trofické faktory, human recombinant: Epidermal Growth Factor , Fibroblast Growth Factor basic, VEGF 165, TGF- beta. Primárne protilátky: Anti-Neuronal Nuclei mouse, Anti-Synaptophysin, mouse, Anti-Glial Fibrillary Acidic Protein, Anti-Microtubule Associated Protein 2, Anti-Oligodendrocytes, monoklonálna. Sekundárne protilátky: Fluorecein (FITC)conjugated affinity pure Goat anti-Rabbit IgG , Rhodamine Red-X-Affini Pure Goat Anti-Rabbit IgG , Fluorecein (FITC)conjugated affinity pure Goat anti- Mouse IgG , Rhodamine Red-X-Affini Pure Goat Anti-Mouse IgG .. (partner - NbÚ)	1.1.	0,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

2.A.4.4.7.	Spotrebný materiál - chemikálie	633006	projekt	1	43 817,000	43 817,00	0,00	0,00	Účel: imunologická, biochemická a molekulová analýza účinku testovaných preparátov, in vivo a in vitro testy Obsah: kity na izoláciu DNA z tkanív a krvi Nucleospin Tissue and blood kit, BSK-H médium, PCR master mixy, zložky pre PCR reakciu: Taq polymeráza, nukleotidy, MgCl ₂ , ultračistá voda, chemikálie na prípravu gélov: agaróza, bisakryl-amid, amóniumpersulfát, Temed, TAE, TBE pufre, blotovacie pufre, DNA laddere, Loading Dye, fluorescenčné farbivky na agarózové a polyakrylamidové gély, antigény, protilátky, konjugáty na serologickú diagnostiku,, alkohol pre fixáciu vzoriek, bežné chemikálie pre molekulovú biológiu, chemikálie na prípravu roztokov a reagensii, kultivačné média, antibiotiká, CO ₂ plyn, chemikálie na izoláciu imunitných buniek, na efektorové funkcie buniek, kity na stanovenie cytokínov, protilátky, imunohistochemické detekcie, monoklonálne protilátky na detekciu CD znakov na bunkách, imunochemikálie (substráty ABTS, MTT, konjugáty, enzýmy, cytochrom C, PMA), monoklonálne protilátky na cytokín.detekciu, rekombinantné cytokíny, chemikálie na biochemické stanovenia, protilátky na western blot. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	43 817,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.8.	Spotrebný materiál - sklo, plasty	633006	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Účel: imunologická, biochemická a molekulová analýza účinku testovaných preparátov pri zdravých a parazitom infikovaných hostiteľoch , in vivo a in vitro testy Obsah: plastové a sklenené skúmavky a dózy na materiál, sterilné mikroskúmavky s objemom 2ml, 1,5ml, 0,5ml, 0,2ml, mikroskúmavky SafeLock, PCR stripy, mikrotitračné platničky, blotovacie membrány, jednorázové plastové sterilné aj nesterilné špičky na pipety, Pasteurove pipety, plastové a sklenené kadičky, odmerné valce, lieviky, nádoby, stojany na mikroskúmavky. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	7 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.9.	Spotrebný materiál - lab. zvieratá	633006	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Účel: imunologická, biochemická a molekulová analýza účinku testovaných preparátov, in vivo a in vitro testy Obsah: inbredné kmene myši (BALB/c, C57BL6) (n=300). (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.10.	materiál - krmivo pre laboratórne myši,	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Účel: plnohodnotná výživa laboratorných zvierat, hygiena chovu Obsah: peletovaná krmná zmes, podstielka z drevných pilín. (partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.11.	Všeobecný materiál	633006	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Účel: imunologická, biochemická a molekulová analýza účinku testovaných preparátov, in vivo a in vitro testy Obsah: všeobecný materiál, dezinfekčné a čistiace potreby, ochranné gumové rukavice, bežný materiál a drobné pomôcky pre laboratórium.(partner - PaÚ)	1.1.	0,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					994 015,20	0,00	0,00			894 178,20	24 460,00	75 377,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B. Výskum a vývoj potencovaných probiotík, biomodulačných prípravkov a funkčných potravín																	
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					166 080,20	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	89 486,20	76 594,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.B.1.1.1.	Vedecko-výskumný pracovník 1 - UPJS	610620	osobohodina	500	14,120	7 060,00	0,00	0,00	Zodpovedný za koordináciu výskumu v oblasti prevencie a liečby chronických chorôb probiotickými mikroorganizmami a bioaktívnymi látkami prírodného pôvodu. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	7 060,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.2.	Vedecko-výskumný pracovník 2 - UPJS	610620	osobohodina	500	12,300	6 150,00	0,00	0,00	Zodpovedný za prácu s bunkovými kultúrami a testovanie antikarcinogénneho účinku bioaktívnych látok in vitro metódami. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	6 150,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.3.	Vedecko-výskumný pracovník 3 - UPJS	610620	osobohodina	500	8,820	4 410,00	0,00	0,00	Zodpovedný za výskum v oblasti biologických účinkov bioaktívnych látok a probiotických mikroorganizmov. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	4 410,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.4.	Vedecko-výskumný pracovník 4 - UPJS	610620	osobohodina	500	8,260	4 130,00	0,00	0,00	Zodpovedný za selekciu a izoláciu probiotických mikroorganizmov. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	4 130,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.5.	Vedecko-výskumný pracovník 5 - UPJS	610620	osobohodina	500	10,430	5 215,00	0,00	0,00	Zodpovedný za výskum v oblasti fyziológie tráviaceho traktu so zameraním na enzýmovú aktivitu. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	5 215,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.6.	Vedecko-výskumný pracovník 6 - UPJS	610620	osobohodina	500	6,960	3 480,00	0,00	0,00	Zodpovedný za výskum v oblasti imunológie pri ochoreniach tráviaceho traktu. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	3 480,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.7.	Odborný pracovník 1 - UPJS	610620	osobohodina	200	18,200	3 640,00	0,00	0,00	Zodpovedný za selekciu a izoláciu probiotických mikroorganizmov. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	3 640,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.8.	Odborný pracovník 2 - UPJS	610620	osobohodina	200	15,380	3 076,00	0,00	0,00	Zodpovedný za výskum v oblasti štúdia patogénov tráviaceho traktu s ohľadom na výskyt infekčných chorôb obyvateľstva, vrátane marginalizovaných skupín. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	3 076,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.9.	Odborný pracovník 3 - UPJS	610620	osobohodina	400	12,400	4 960,00	0,00	0,00	Zodpovedný za výskum v oblasti včasnej enterálnej výživy u kriticky chorých, vrátane výskumu vývoja nových liečiv pre anesteziológiu a intenzívnu medicínu. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	4 960,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.10.	Odborný pracovník 4 - UPJS	610620	osobohodina	400	9,163	3 665,20	0,00	0,00	Zodpovedný za výskum v oblasti včasnej enterálnej výživy u kriticky chorých, vrátane hodnotenia klinických a laboratórnych parametrov u sledovaných pacientov. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	3 665,20	0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.11.	Odborný pracovník 5 - UPJS	610620	osobohodina	300	11,400	3 420,00	0,00	0,00	Zodpovedný za výskum účinkov bioaktívnych látok a probiotických mikroorganizmov z pohľadu bioorganickej chémie a biochémie. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	3 420,00	0,00	0,00	0,00

2.B.1.1.12.	Vedecko-výskumný pracovník 7 - UPJS	610620	osobohodina	3 800	10,600	40 280,00	0,00	0,00	Skúsený výskumný pracovník pôsobiaci v období posledných piatich rokov minimálne po dobu 1 roka na zahraničnom výskumnom pracovisku v oblasti medicíny alebo biologických vied, ovládajúci prácu so súčasnou špičkovou laboratórnou prístrojovou technikou, predovšetkým prácu s hmotnostným spektroskopom a plynovým chromatografom. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	40 280,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.13.	Odborný garant 1 UVLF KE	610620	osobohodina	800	9,340	7 472,00	0,00	0,00	Odborný garant 1 sa bude podieľať na realizácii aktivity 2.1, predpokladaný rozsah činnosti je 800 hodín počas celej dĺžky trvania aktivity. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzda zamestnanca (podľa platných mzdových tabuliek) + odvody zamestnávateľa x 800 hodín. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	7 472,00	0,00	0,00
2.B.1.1.14.	Vedeckovýskumný pracovník 2 UVLF KE	610620	osobohodina	800	7,915	6 332,000	0,000	0,000	Vedeckovýskumný pracovník 2 sa bude podieľať na realizácii aktivity 2.1, predpokladaný rozsah činnosti je 800 hodín počas celej dĺžky trvania aktivity. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzda zamestnanca (podľa platných mzdových tabuliek) + odvody zamestnávateľa x 800 hodín. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	6 332,00	0,00	0,00
2.B.1.1.15.	Vedeckovýskumný pracovník 3 UVLF KE	610620	osobohodina	800	6,655	5 324,00	0,00	0,00	Vedeckovýskumný pracovník 3 sa bude podieľať na realizácii aktivity 2.1, bude zodpovedný za prípravu a realizáciu experimentov na modelových zvieratách a pacientoch, za biochemické, hematologické a morfológické metódy a sledovanie klinických parametrov v experimentoch a za prípravu indikačných a aplikačných kritérií vyvinutých prípravkov. Predpokladaný rozsah činnosti je 800 hodín počas celej dĺžky trvania aktivity. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzda zamestnanca (podľa platných mzdových tabuliek) + odvody zamestnávateľa x 800 hodín. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	5 324,00	0,00	0,00
2.B.1.1.16.	Vedeckopedagogický pracovník 4 UVLF KE	610620	osobohodina	400	10,711	4 284,40	0,00	0,00	Vedeckopedagogický pracovník 4 sa bude podieľať na realizácii aktivity 2.1, bude zodpovedný za charakterizáciu baktérií a výskum v oblasti imunológie a bunkovej imunológiepredpokladaný, plánovaný rozsah činnosti je 400 hodín počas celej dĺžky trvania aktivity. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzda zamestnanca (podľa platných mzdových tabuliek) + odvody zamestnávateľa x 400 hodín. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	4 284,40	0,00	0,00
2.B.1.1.17.	Vedeckovýskumný pracovník 5 UVLF KE	610620	osobohodina	400	6,422	2 568,80	0,00	0,00	Vedeckovýskumný pracovník 5 sa bude podieľať na realizácii aktivity 2.1, bude zodpovedný za výskum v oblasti cytotoxicity a imunotoxicity látok a metódy prípravy a kultivácie bunkových kultúr a leukocytov, plánovaný rozsah činnosti je 400 hodín počas celej dĺžky trvania aktivity. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzda zamestnanca (podľa platných mzdových tabuliek) + odvody zamestnávateľa x 400 hodín. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	2 568,80	0,00	0,00
2.B.1.1.18.	Vedeckovýskumný pracovník 6 UVLF KE	610620	osobohodina	400	6,655	2 662,00	0,00	0,00	Vedeckovýskumný pracovník 6 sa bude podieľať na realizácii aktivity 2.1, bude zodpovedný za výskum v oblasti kultivačných a molekulárnych metód na stanovenie mikrobiálneho profilu a počtu sledovaných baktérií, plánovaný rozsah činnosti je 400 hodín počas celej dĺžky trvania aktivity. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzda zamestnanca (podľa platných mzdových tabuliek) + odvody zamestnávateľa x 400 hodín. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	2 662,00	0,00	0,00

2.B.1.1.19.	Vedeckovýskumný pracovník 7 UVLF KE	610620	osobohodina	400	9,639	3 855,60	0,00	0,00	Vedeckovýskumný pracovník 7 sa bude podieľať na realizácii aktivity 2.1, bude zodpovedný za výskum v oblasti imunity-expressia génov kódujúcich membránové receptory a produkcia cytokínov, plánovaný rozsah činnosti je 400 hodín počas celej dĺžky trvania aktivity. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzda zamestnanca (podľa platných mzdových tabuliek) + odvody zamestnávateľa x 400 hodín. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	3 855,60	0,00	0,00
2.B.1.1.20.	Vedeckovýskumný pracovník 8 UVLF KE	610620	osobohodina	400	7,650	3 060,00	0,00	0,00	Vedeckovýskumný pracovník 8 sa bude podieľať na realizácii aktivity 2.1, bude zodpovedný za výskum v oblasti imunity-celková a lokálna črevná imunitná odpoveď, prietoková cytometria, plánovaný rozsah činnosti je 400 hodín počas celej dĺžky trvania aktivity. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzda zamestnanca (podľa platných mzdových tabuliek) + odvody zamestnávateľa x 400 hodín. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	3 060,00	0,00	0,00
2.B.1.1.21.	Vedeckovýskumný pracovník 9 UVLF KE	610620	osobohodina	400	7,948	3 179,20	0,00	0,00	Vedeckovýskumný pracovník 9 sa bude podieľať na realizácii aktivity 2.1, bude zodpovedný za subaktivitu I: Selekcja EPS produkujúcich prospešných baktérií a vypracovanie základných princípov ich fermentácie, plánovaný rozsah činnosti je 400 hodín počas celej dĺžky trvania aktivity. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzda zamestnanca (podľa platných mzdových tabuliek) + odvody zamestnávateľa x 400 hodín. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	3 179,20	0,00	0,00
2.B.1.1.22.	Vedecký pracovník 10 - reintegračné miesto - UVLF KE	610620	osobohodina	4 000	9,464	37 856,00	0,00	0,00	Vedecký pracovník - reintegračné miesto UVLF, sa bude podieľať na realizácii aktivity č.2.1, predpokladaný rozsah činnosti je 4000 hod. počas celej doby trvania aktivity; hodinová sadzba bola stanovená ako priemerná mzda zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat) + odvody zamestnávateľa ; Zamestnanec bude vykonávať činnosť na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	37 856,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Technik	610620	ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	podľa		ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady					6 400,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	6 400,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v	631002	projekt	1	6 400,00	6 400,00	0,00	0,00	Predpokladané zahraničné pracovné cesty súvisiace s projektom a prezentáciou výstupov z projektu (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ . v prípade potreby. Cestovné na zahraničné sympóziium: 21. IPWS Kongres ICC JEJU (Južná Kórea rok 2012), predpokladaný počet pracovníkov 3, 7 dní - výdavky zahŕňajú cestovné, diéty, ubytovanie, poplatky. (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	6 400,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položie k odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohod ina		0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohod ina		0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					435 175,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	271 500,00	163 675,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lizingu)	projekt		0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt		0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	expertízy, posudky	ks		0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Zmluvný výskum	osobohod ina		0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.5.1.	Chemikálie pre prácu s bunkovými kultúrami, biochémiu, molekulovú biológiu, mikrobiológiu a imunológiu	633006	projekt	1	205 000,000	205 000,00	0,00	0,00	Diagnostické súpravy (napr. protilátky pre histologické a imunologické vyšetrenia, izolačné kity RNA, kity na prepis cDNA, PCR mixy, primery na detekciu exprese zápalových a apoptotických markerov, ELISA kity pre prácu s bunk. kultúrami, diagnostické súpravy pre biochem. vyšetrenia bakteriálnych enzýmov, žľčových kyselín, lipidov, antioxidant. statusu a markerov imunol. statusu), zdravotnícky materiál (injekčné striekačky a ihly, jednorázové ochranné pomôcky, nitrilové rukavice, chirurgické rukavice a rúška, dezinfekčný materiál), chemikálie (napr. TRIS, EDTA, agaróza, ELFO markery, zalievacie média, histol. farbivá, paraplasy, ethanol, benzínalkohol, média pre prácu s bunk. kultúrami, antibiotiká, liečivá, SDS, rozpúšťadlá, štandardy, pufre, reagentie, glycerol, pôdy na kultiváciu mikroorganizmov). (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	205 000,00	0,00	0,00	0,00

2.B.4.5.2.	Laboratórny materiál, chemikálie a spotrebný materiál k prístrojom	633006	projekt	1	66 500,00	66 500,00	0,00	0,00	Laboratórny materiál (napr. skúmavky sklenené, plastové, mikroskúmavky, PCR mikroskúmavky, stričky, laboratórne sklo, autoklávovalné mikropipety jednonanálové a multikanálové, stojany na pipety, elektrický pipetovací nadstavec, špičky, odberové súpravy, chirurgické nástroje, prenosné mraziace boxy, 96 jamkové platne, transformačná pipeta, misky pre tkanivové kultúry, kultivačné fľaše, striekačkové filtre, zmrazovacie skúmavky s vonkajším uzáverom, bunkové škrabky, Burkerova počítačacia komôrka s pružinami, filtračná aparátúra, mikroskopické sklička), kolóny, kyvetové segmenty, filtre, zásobníky na mikroskúmavky s vrchnákom, halogénové lampy, plastové očkovacie kľučky, gaspaky. (partner - UPJS)	2.1	0,00	0,00	0,00	66 500,00	0,00	0,00	0,00	
2.B.4.5.3.	krmivo a experimentálne zvieratá	633006	projekt	1	27 930,00	27 930,00	0,000	0,000	PVC klobúky, rukávce, krúžky, rukavice, HEPA filtre, chovné klietky, podstielka, uzávery, spojovací tunel, ošípané, myši, krmivo pre zvieratá (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	27 930,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.5.4.	Chemikálie, testy	633006	projekt	1	52 636,00	52 636,00	0,000	0,000	enzýmy, chemikálie k stanoveniu metabolického profilu, DNA polymeráza, ligáza, chemikálie a kity pre PCR, dezinfekčné roztoky, antibiotiká, albumín, trypsin, chemikálie pre analytickú analýzu, Bursttest, fagotest, prítílátky, Percol, reštrikčné enzýmy, primery (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	52 636,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.5.5.	Živné pôdy	633006	projekt	1	15 000,00	15 000,00	0,000	0,000	Pomnožovacie a selektívne médiá (MRS, Mac Conkey, Endo, XLD, Brilliant, CLED agar, SS agar, Baird-Parker agar, Palcam agar, Bile-Esculin agar, bacteriological agar, agar-agar kobe I, Mueller-Hinton agar), suplementy do živných médií (glukóza, laktóza, sacharóza, sójový pepton, enzymatický kazeinový hydrolyzát, kvasničný autolyzát), MEM liguid Eagle, Williams medium, RPMI 1640, Medium 199, D-MEM, Dulbecco medium, Insect medium, FBS EU Standard, Horse serum, Yeast extract, diagnostické disky (Bacitracin, optochín, X faktor, X+V faktor, Enterotest 24, Enterotest 16, Anaerotest 23, Staphytest 24,16, Streptotest 24, Oxi test, Coli test, Itest E.coli, Itest S.aureus) (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.5.6.	Materiál na výrobu syrov	633006	projekt	1	4 183,000	4 183,00	0,000	0,000	Odstredivka mlieka (125l/hod., elektrická, jednorazová 70W), podložka pod syry, cievka (50.000x1000h, podložka perforovaná, sieťka polypropylénová), syrárska forma (s dnom 3000g, syrárska forma objem 9000g, 300x130, valec, forma bez dna 3000g) lak syrársky (Opti-plast žltý s natamycínom), vosk syrársky-hnedý (28kg), harfa guľovitá (nerez, 27cm), syridlo natural (teľacie 1: 15000, tekuté), syrárska kultúra, plastové nádoby (barel 50l, šrúbovací, modrý) (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	4 183,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.5.7.	Plasty a sklo	633006	projekt	1	30 000,00	30 000,00	0,000	0,000	mikrotritačné platničky, špičky k pipetám, skúmavky, zásobníky na skúmavky, petriho misky, kľučky a roztierky, pipety, filtre, Gaspaky (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.5.8.	Laboratórne prísušensstvo	633006	projekt	1	27 000,00	27 000,00	0,000	0,000	antivibračná podložka, elekt.pipety, stojany, váhy, mikrocentrifúfa, vortexy, pH metre, chladnička, mag. miešadlá, vakuova pumpa, kalibrátor pipiet, stolový termostat (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	27 000,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.	podľa charakteru projektu (napr.																	
2.B.4.6.1.	Uloženie kmeňov do zbierky	637 004	projekt	1	3 036,000	3 036,00	0,000	0,000	Uloženie vybraných bakteriálnych kmeňov (3 ks) do zbierky mikroorganizmov Česká zbierka mikroorganizmov, Masarykova univerzita, Brno, k účelu patentového konania podľa Budapešťianskej zmluvy na dobu 30 rokov (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	3 036,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.2.	Podanie patentov	637 004	projekt	1	290,000	290,00	0,000	0,000	Uložené bakteriálne kmene (3 ks) a nové preventívne a terapeutické prípravky (2 prípravky) budú patentované na Úrade priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, Banská Bystrica (UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	290,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.3.	Konferenčné poplatky	637 001	projekt	1	3 600,000	3 600,00	0,000	0,000	Účasť na konferenciách súvisiacich s projektom a prezentáciou výstupov z projektu. (partner - UVLF KE)	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	3 600,00	0,00	0,00	0,00
2.B.	Celkom					607 655,20	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	360 986,20	246 669,00	0,00	0,00	0,00
2.C. Testovanie kyslomliečnych baktérií pri výrobe funkčných																		
2.C.1.	výdavky					77 199,20	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77 199,20	0,00	0,00
2.C.1.1.	personál - Doplniť názvy funkcií/položie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.C.1.1.1.	Zodpovedný pracovník č.1 VÚM	610620	osobohodina	1 500	9,464	14 196,00	0,00	0,00	Zodpovedný pracovník č.1 VÚM Zodpovedný pracovník č.1 sa bude podieľať na implementácii aktivity č. 3.1, v celkovom rozsahu 1500 hod. Cena bola stanovená ako priemerná hodinová mzda pracovníka 7€ + odvody zamestnávateľa vo výške 35,2% (2,464€) x 1500 hod. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - VÚM)	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 196,00	0,00
2.C.1.1.2.	Člen riešiteľského tímu č.2 VÚM	610620	osobohodina	1 400	12,168	17 035,20	0,00	0,00	Člen riešiteľského tímu č.2 VÚM Člen riešiteľského tímu č.2 sa bude podieľať na implementácii aktivity č. 3.1, v celkovom rozsahu 1400 hod. Cena bola stanovená ako priemerná hodinová mzda pracovníka 9 € + odvody zamestnávateľa vo výške 35,2% (3,168 €) x 1400 hod. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - VÚM)	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 035,20	0,00
2.C.1.1.3.	Člen riešiteľského tímu č.3 VÚM	610620	osobohodina	1 500	6,760	10 140,00	0,00	0,00	Člen riešiteľského tímu č.3 VÚM Člen riešiteľského tímu č.3 sa bude podieľať na implementácii aktivity č. 3.1, v celkovom rozsahu 1500 hod. Cena bola stanovená ako priemerná hodinová mzda pracovníka 5€ + odvody zamestnávateľa vo výške 35,2% (1,76€) x 1500 hod. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - VÚM)	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 140,00	0,00
2.C.1.1.4.	Člen riešiteľského tímu č.4 VÚM	610620	osobohodina	1 500	6,760	10 140,00	0,00	0,00	Člen riešiteľského tímu č.4 VÚM Člen riešiteľského tímu č.4 sa bude podieľať na implementácii aktivity č. 3.1, v celkovom rozsahu 1500 hod. Cena bola stanovená ako priemerná hodinová mzda pracovníka 5€ + odvody zamestnávateľa vo výške 35,2% (1,76€) x 1500 hod. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - VÚM)	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 140,00	0,00
2.C.1.1.5.	Člen riešiteľského tímu č.5 VÚM	610620	osobohodina	1 400	6,760	9 464,00	0,00	0,00	Člen riešiteľského tímu č.5 VÚM Člen riešiteľského tímu č.5 sa bude podieľať na implementácii aktivity č. 3.1, v celkovom rozsahu 1400 hod. Cena bola stanovená ako priemerná hodinová mzda pracovníka 5€ + odvody zamestnávateľa vo výške 35,2% (1,76€) x 1400 hod. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - VÚM)	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 464,00	0,00
2.C.1.1.6.	Člen riešiteľského tímu č.6 VÚM	610620	osobohodina	1 200	10,816	12 979,20	0,00	0,00	Člen riešiteľského tímu č.6 VÚM Člen riešiteľského tímu č.6 sa bude podieľať na implementácii aktivity č. 3.1, v celkovom rozsahu 1200 hod. Cena bola stanovená ako priemerná hodinová mzda pracovníka 8€ + odvody zamestnávateľa vo výške 35,2% (2,816€) x 1200 hod. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - VÚM)	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 979,20	0,00
2.C.1.1.7.	Člen riešiteľského tímu č.7 VÚM	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	0,00	Člen riešiteľského tímu č.7 VÚM Člen riešiteľského tímu č.7 sa bude podieľať na implementácii aktivity č. 3.1, v celkovom rozsahu 300 hod. Cena bola stanovená ako priemerná hodinová mzda pracovníka 8€ + odvody zamestnávateľa vo výške 35,2% (2,816€) x 300 hod. Práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - VÚM)	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 244,80	0,00
2.C.1.2.	Technik	610620	ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	podľa		ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.	náhrady					1 000,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Vozidlo bude využívané na pracovné stretnutia s partnermi (ŽA-KE), na zvoz resp. rozvoz vzoriek. Oprávnené výdavky budú tvoriť výdavky na pohonné hmoty, pri výpočte ktorých sa bude vychádzať z normovanej spotreby vozidla (zaradeného do majetku organizácie) uvedenej v technickom preukaze a počtu najazdených km.(partner-VÚM)	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.3.	pracovné cesty (cestovné		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.4.	podľa		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.3.	služieb - personálne					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.C.3.1.	personál - Doplniť názvy funkcií/položie		osobohod ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	podľa		ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.	výdavky -					21 800,80	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 800,80	0,00
2.C.4.1.	zariadenia a vybavenia		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	priestorov na		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	expertízy, posudky		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	výskum		ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.5.1.	Spotrebný vedecký materiál - suroviny (partner-VÚM)	633006	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Surové mlieko (kravské, ovčie, kozie) na poloprevádzkové výroby, štandardné mliečne výrobky z obchodnej siete na panelové porovnanie organoleptických vlastností. Uvedená cena je stanovená na základe praktických skúseností partnera, predpokladanom potrebnom množstve a bežnej ceny na trhu. (partner-VÚM)	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00	0,00
2.C.4.5.2.	Materiál pre mikrobiologick é analýzy (partner-VÚM)	633006	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Živné tuhé a tekuté médiá pre selektívne počítanie kyslomliečnych baktérií a vybraných skupín mikroorganizmov (MRS, M17, SB, VČŽL, GKCH, GTK-M.). Jedná sa o veľmi rôznorodý materiál a potrebné množstvo jednotlivých druhov bude závisieť na priebehu výskumu. (partner-VÚM)	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 000,00	0,00
2.C.4.5.3.	Spotrebný laboratórny materiál (partner-VÚM)	633006	projekt	1	1 800,800	1 800,80	0,00	0,00	Petriho misky, banky, skúmavky, zátky, pipety, špičky, odberné nádoby s oxidom uhličitým, vyvíjače anaeróbného prostredia, mikrobiologické sterilné sáčky do homogenizátora, gravimetrické nádoby, butyrometre, nádoby na extrakčné stanovenie tuku. Jedná sa o veľmi rôznorodý materiál a potrebné množstvo jednotlivých druhov bude závisieť na priebehu výskumu. (partner-VÚM)	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 800,80	0,00
2.C.4.5.4.	Materiál pre chemické analýzy (partner-VÚM)	633006	projekt	1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Izolačné kolóny na čistenie bezbunkových extraktov, náplne do kolón (rôzne anexy a katexy), chemikálie potrebné na regeneráciu náplní kolón, separačné platne na elektroforézu, štandardy a súvisiace pomocné chemikálie, chromatografické kolóny na HPLC (Nukleosil C18, Polymer IEX a pod.), organické rozpúšťadlá pre kvapalinovú chromatografiu (metanol, acetonitril), štandardy organických kyselín (kyselina mliečna, fenylmliečna, maslová, octová, propiónová), biogénnych aminov a iných sledovaných látok, chemikálie na analýzu zloženia mliečnych výrobkov, sušiny, cukrov, tukov a bielkovín (kyselina gerberová, sírová, boritá, hydroxid sodný, etanol petroleter, fenoltalein), pomocné chemikálie na prípravu vzoriek, čistenie a a pod. Jedná sa o veľmi rôznorodý materiál a potrebné množstvo jednotlivých druhov bude závisieť na priebehu výskumu. (partner-VÚM)	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 000,00	0,00
2.C.4.6.	podľa charakteru projektu (napr.		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					100 000,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100 000,00	0,00
2.D.	Poloprevádzková výroba biomodulátorov																
2.D.1.	výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	personál - Doplniť názvy funkcií/položie		osobohod ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.1.1.	Technik	610620	ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	podľa		ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.	náhrady				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.1.	vozidla		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.2.	pracovné cesty (cestovné)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.3.	pracovné cesty (cestovné)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.4.	podľa		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.	služieb - personálne				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.1.	personál - Doplniť názvy		osobohod ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	podľa		ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.	výdavky -				2 417 333,33	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 417 333,33
2.D.4.1.	zariadenia a		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom aseptických priestorov na realizáciu aktivity vrátane prístrojového a technologického o vybavenia	636001	projekt	1	1 750 000,000	1 750 000,00	0,00	0,00		4.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 750 000,00
2.D.4.3.	expertízy, posudky		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.D.4.3.1.	Klinické skúšky	637011	projekt	1	298 000,000	298 000,00	0,00	0,00	Klinické skúšky predstavujú klinické hodnotenie liečiva (liek + probiotikum), ktorým sa zafinuje indikačná oblasť. Bude pozostávať z : -vypracovania protokolu, - získania povolenia na ŠÚKL-e a EK, - zabezpečenia potrebných dohôd ,zmlúv vrátane poistenia subjektov - zabezpečenia náboru pacientov - zabezpečenia laboratórnych testovaní - monitorovanie klinickej štúdie (partner - IMUNA)	4.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298 000,00
2.D.4.3.2.	Technologické poznatky - štúdia	637011	projekt	1	24 000,000	24 000,00	0,00	0,00	V rámci položky bude obstaraná kompletná štúdia vrátane príslušnej dokumentácie z oblasti bakteriologických očkovacích látok, predovšetkým dokumenty súvisiace s technológiou prípravy vakcín proti diftérii, pertussi a tetanu. Výstupom budú poznatky pre výskum a inováciu technologických postupov prípravy očkovacích látok. (partner - IMUNA)	4.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24 000,00
2.D.4.4.	výskum		ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.1.	Testovanie a analýzy	637004	projekt	1	18 000,000	18 000,00	0,00	0,00	Testovanie a analýza vybraných vzoriek predstavuje: - Chemicko – fyzikálne analýzy jednotlivých komponentov vo vzorke – stanovenie ich koncentrácie, objemu , stability, vhodnosti ich kombinácie, ich nevyhnutnosti vo vzorke. - Biologické testovanie – testovanie účinnosti jednotlivých zložiek vo vzorke, testovanie vhodnosti ich kombinácie a ich bezpečnosti na biologickom materiáli (bunky, zvieratá, kultivačné média...) Výsledky testovania budú podkladom pre prípravu dokumentu (normy), v ktorom budú popísané konkrétne postupy a metódy testovania kvality a bezpečnosti produktu požadované európskou legislatívou, ktorý tvorí nevyhnutnú časť v procese schvaľovania inovovaného resp. nového produktu. (partner - IMUNA)	4.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 000,00
2.D.4.5.	výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn,		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.5.1.	Kultivačné médiá	633006	projekt	1	110 000,000	110 000,00	0,00	0,00	V rámci položky budú zakúpené kultivačné média – média slúžiace na prípravu a pomnoženie bakteriálnych kmeňov ako sú napr. živné pôdy (napr. živný bujón, krvný agar...) séra, roztoky na úpravu pH kultivačných médií (roztok NaOH, roztok HCl), roztoky na dodávanie živín počas kultivácie (napr. glukóza, sacharóza...), PBS , fyziologický roztok. (partner - IMUNA)	4.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110 000,00
2.D.4.5.2.	Spotrebný výskumný materiál	633006	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	0,00	Ostatný výskumný materiál (bežné lab. chemikálie, laboratórne sklo, ampule, fľaštičky, stabilizátory, kultivačné fľaše, antibiotiká, rastové séra, kmene, jednorazový plast pre prácu s bunkovými kultúrami, atď.) (partner - IMUNA)	4.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200 000,00
2.D.4.5.3.	Likvidácia odpadu	637004	projekt	1	5 833,330	5 833,33	0,00	0,00	Likvidácia odpadu, ktorý vznikne realizáciou projektu. (partner - IMUNA)	4.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 833,33
2.D.4.5.4.	Preprava	634004	projekt	1	11 500,000	11 500,00	0,00	0,00	Z položky budú hrazené výdavky spojené s prepravou a dovozom materiálu a vzoriek, ktoré sú predmetom projektu. (partner - IMUNA)	4.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 500,00
2.D.4.6.	podľa charakteru projektu (napr.		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					2 417 333,33	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 417 333,33
2.	Spolu					4 119 003,73	0,00	0,00			894 178,20	24 460,00	75 377,00	360 986,20	246 669,00	100 000,00	2 417 333,33
3.	projektu a																
3.1.	výdavky					116 169,10	0,00	0,00			96 821,10	0,00	10 854,00	8 494,00	0,00	0,00	0,00

3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	400	9,446	3 778,40	0,00	0,00	3.1.1 Manažér publicity bude vykonávať činnosti v rámci podpornej aktivity, ide o pozíciu na skrátený pracovný úväzok (práce budú vykonané na základe pracovnej zmluvy/dodatku k pracovnej zmluve), predpokladaný rozsah činnosti je 400 hod počas celej doby trvania projektu, hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky)vo výške 7,00 € / hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %. (žiadateľ - UFHZ SAV)	Podporná aktivita riadenie projektu	3 778,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	700	10,121	7 084,70	0,00	0,00	Pracovník pre VO bude vykonávať činnosti v rámci podpornej aktivity, ide o pozíciu na skrátený pracovný úväzok (práce budú vykonané na základe pracovnej zmluvy/dodatku k pracovnej zmluve), predpokladaný rozsah činnosti je max. 700 hod počas celej doby trvania projektu, hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky)vo výške 7,50 € / hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %. (žiadateľ - UFHZ SAV)	Podporná aktivita riadenie projektu	7 084,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér																
3.1.3.1.	Finančný manažér 1 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	2 000	11,470	22 940,00	0,00	0,00	Finančný manažér bude vykonávať činnosti v rámci podpornej aktivity, ide o pozíciu na skrátený pracovný úväzok (práce budú vykonané na základe pracovnej zmluvy/dodatku k pracovnej zmluve), predpokladaný rozsah činnosti je 2000 hod počas celej doby trvania projektu, hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky)vo výške 8,50 € / hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %. (žiadateľ - UFHZ SAV)	Podporná aktivita riadenie projektu	22 940,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3.2.	Finančný manažér 2 - PaÚ SAV	610620	osobohodina	300	6,400	1 920,00	0,00	0,00	Pracovník sa bude podieľať na realizácii podpornej aktivity v celkovom rozsahu 300 hodín. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzda pracovníka na danej pozícii 4,74 EUR/hod + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95% x počet hodín. Pracovník bude činnosti vykonávať na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - PaÚ)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	1 920,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3.3.	Finančný manažér 3 - UPJS	610620	osobohodina	800	4,160	3 328,00	0,00	0,00	Koordinuje financovanie projektu, pripravuje účtovnú dokumentáciu, žiadosti o platbu. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	3 328,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	600	11,470	6 882,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu bude vykonávať činnosti v rámci podpornej aktivity, ide o pozíciu na skrátený pracovný úväzok (práce budú vykonané na základe pracovnej zmluvy/dodatku k pracovnej zmluve), predpokladaný rozsah činnosti je 600 hod počas celej doby trvania projektu, hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky)vo výške 8,50 € / hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %. (žiadateľ - UFHZ SAV)	Podporná aktivita riadenie projektu	6 882,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.5.	manažér																
3.1.5.1.	Projektový manažér 1 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	2 000	11,470	22 940,00	0,00	0,00	Projektový manažér bude vykonávať činnosti v rámci podpornej aktivity, ide o pozíciu na skrátený pracovný úväzok (práce budú vykonané na základe pracovnej zmluvy/dodatku k pracovnej zmluve), predpokladaný rozsah činnosti je 2000 hod počas celej doby trvania projektu, hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky)vo výške 8,50 € / hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %. (žiadateľ - UFHZ SAV)	Podporná aktivita riadenie projektu	22 940,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.5.2.	Projektový manažér 2 - PaÚ SAV	610620	osobohodina	600	12,360	7 416,00	0,00	0,00	Pracovník sa bude podieľať na realizácii podpornej aktivity v celkovom rozsahu 600 hodín. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzdy pracovníka na danej pozícii 9,16 EUR/hod + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95% x počet hodín. Pracovník bude činnosti vykonávať na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - PaÚ)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	7 416,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.1.6.	Vedecký koordinátor	610620	osobohodina	1 000	12,145	12 145,00	0,00	0,00	3.1.6 Vedecký koordinátor bude koordinovať vedeckú činnosť, práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy/dodatku k pracovnej zmluve, predpokladaný rozsah činnosti je 1000 hod počas celej doby trvania projektu, hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky)vo výške 9,00 € / hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %. (žiadateľ - UFHZ SAV)	Podporná aktivita riadenie projektu	12 145,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.7.	Asistent vedeckého koordinátora projektu	610620	osobohodina	600	6,747	4 048,20	0,00	0,00	3.1.7 Asistent vedeckého koordinátora bude vykonávať asistenčné/zadané práce pre vedeckého koordinátora, práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy/dodatku k pracovnej zmluve, predpokladaný rozsah činnosti je 600 hod počas celej doby trvania projektu, hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a príplatky)vo výške 5,00 € / hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %. (žiadateľ - UFHZ SAV)	Podporná aktivita riadenie projektu	4 048,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.8.	projektového																
3.1.8.1.	Asistent projektového manažéra 1 - UFHZ	610620	osobohodina	600	6,747	4 048,20	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra, bude vykonávať asistenčné práce pre / zadané projektovým manažérom v rámci podpornej aktivity, práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy/dodatku k pracovnej zmluve, predpokladaný rozsah činnosti je 600 hod počas celej doby trvania projektu, hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky)vo výške 5,00 € / hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %. (žiadateľ - UFHZ SAV)	Podporná aktivita riadenie projektu	4 048,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.8.2.	Asistent projektového manažéra 2 - UPJS	610620	osobohodina	600	8,610	5 166,00	0,00	0,00	Vykonáva riadiace činnosti, koordinuje projektový tím, zodpovedá za správnosť a účelnosť vynaložených prostriedkov. Komunikuje so SORO. Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností). (partner - UPJS)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	5 166,00	0,00	0,00	0,00
3.1.9.	Asistent finančného manažéra																
3.1.9.1.	Asistent finančného manažéra 1 - UFHZ SAV	610620	osobohodina	800	6,747	5 397,60	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra bude vykonávať asistenčné/zadané práce pre finančného manažéra v rámci podpornej aktivity, ide o pozíciu na skrátený pracovný úväzok a bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy/dodatku k pracovnej zmluve, predpokladaný rozsah činnosti je 800 hod počas celej doby trvania projektu, hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky)vo výške 5,00 € / hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %. (žiadateľ - UFHZ SAV)	Podporná aktivita riadenie projektu	5 397,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.9.2.	Asistent finančného manažéra 2 - PaÚ SAV	610620	osobohodina	300	5,060	1 518,00	0,00	0,00	Pracovník sa bude podieľať na realizácii podpornej aktivity v celkovom rozsahu 300 hodín. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzdy pracovníka na danej pozícii 3,75 EUR/hod + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95% x počet hodín. Pracovník bude činnosti vykonávať na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - PaÚ)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	1 518,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.10.	Asistent manažéra monitoringu	610620	osobohodina	400	6,747	2 698,80	0,00	0,00	3.1.10 Asistent manažéra monitoringu, bude vykonávať práce pre / zadané manažérom monitoringu v rámci podpornej aktivity, práca bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy/dodatku k pracovnej zmluve, predpokladaný rozsah činnosti je 400 hod počas celej doby trvania projektu, hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky)vo výške 5,00 € / hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %. (žiadateľ - UFHZ SAV)	Podporná aktivita riadenie projektu	2 698,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.1.11.	Účtovníctvo	610620	osobohod ina	600	8,097	4 858,20	0,00	0,00	3.1.11 Účtovník/čka bude zodpovedná za evidenciu došlých faktúr, ich archiváciu, úhradu, kontrolu správnosti a úplnosti náležitostí faktúr atď, ide o pozíciu na skrátenej pracovný úväzok a bude vykonaná na základe pracovnej zmluvy/dodatku k pracovnej zmluve, predpokladaný rozsah činnosti je 600 hod počas celej doby trvania projektu, hodinová sadzba bola stanovená na základe funkčného platu zamestnanca podľa platnej legislatívy (tarifný plat a oprávnené príplatky)vo výške 6,00 € / hod. + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95 %. (žiadateľ - UFHZ SAV)	Podporná aktivita riadenie projektu	4 858,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.	služieb -					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohod ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita riadenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Pracovník pre verejné	637004	osobohod ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohod ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita riadenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohod ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita riadenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohod ina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita riadenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.	výdavky -					25 950,00	0,00	0,00			4 050,00	1 000,00	1 500,00	12 400,00	7 000,00	0,00	0,00
3.3.1.	tovar a prevádzkový		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita riadenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.1.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	Nákup kancelárskeho papiera, tonerov do tlačiarň, kopírok a multifunkčných zariadení, (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	6 000,00	0,00	0,00	
3.3.2.	né poplatky, poštovné a		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita riadenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.2.1.	né poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	400,000	400,00	0,00	0,00	Poštovné poplatky, (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00
3.3.3.	upratovanie v rámcí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita riadenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4.	majetku nadobudnutého		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita riadenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - UFHZ SAV	637015	projekt	1	4 050,000	4 050,00	0,00	0,00	Poistenie zariadenia a vybavenia nadobudnutého počas realizácie projektu (1 350 € /rok x 3 roky). (žiadateľ - UFHZ SAV)	Podporná aktivita riadenie projektu	4 050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4.2.	majetku nadobudnutého	637015	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Poistenie obstaraného majetku v rámci projektu, s poisťovním krytím podľa požiadaviek Zmluvy o poskytnutí NFP. (partner - NbÚ)	aktivita riadenie	0,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4.3.	majetku nadobudnutého	637015	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Popis: Výdavok bude slúžiť na účely poistenia nadobudnutého majetku. (partner - PaÚ)	aktivita riadenie	0,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4.4.	majetku nadobudnutého z projektu počas	637015	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Poistenie nadobudnutých prístrojov a zariadení, (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4.5.	majetku nadobudnutého z projektu	637015	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Poistenie nadobudnutého majetku počas realizácie projektu v zmysle požiadaviek uvedených v zmluve o poskytnutí NFP. (partner - UVLF KE)	aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	7 000,00	0,00	0,00
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita riadenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.5.1.	Údržba a opravy	635004	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Vykonávanie údržby a opravy nadobudnutých prístrojov a zariadení, (Sp. výpočtu): počet kusov * jednotková cena s DPH + možné navýšenie ceny stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. (partner - UPJS)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00
3.3.6.	podľa		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.	informovanos					4 380,00	0,00	0,00			4 380,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.1.	spojená s propagáciou		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita publicita a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.4.2.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita publicita a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.3.	projektu (najmä logo		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita publicita a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.3.1.	projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného	637003	projekt	1	2 580,000	2 580,00	0,00	0,00	V rámci položky budú obstarané: informačná tabuľa (7 ks); trvalá vysvetľujúca tabuľa (7 ks); samolepky s logom EU (800 ks), zabezpečí sa tak publicita a informovanosť o projekte. (žiadateľ - UFHZ SAV)	aktivita publicita a informovanost'	2 580,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.4.1.	Web stránka určená pre publicitu	637003	projekt	1	1 800,000	1 800,00	0,00	0,00	vytvorenie web stránky pre komplexnú propagáciu projektu a Kompetenčného centra. (žiadateľ - UFHZ SAV)	aktivita publicita a	1 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.5.	podľa charakteru		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		aktivita publicita a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Spolu				146 499,10	0,00	0,00	0,00			105 251,10	1 000,00	12 354,00	20 894,00	7 000,00	0,00	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					6 963 744,38	0,00	0,00				1 931 696,53	219 960,00	192 584,00	1 202 178,52	899 992,00	100 000,00 2 417 333,33

kritérii					
KE1	riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka)	2%	#####	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu

Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet za všetkých partnerov!

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

- 1 Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.
- 2 V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.
- 3 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.
- 4 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).
- 5 K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka
- 6 V položke 3.1 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra. Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci, okrem výdavkov na manažéra monitoringu, ktoré sú oprávnené výlučne pre žiadateľa..
- 7 V položke 3.2 sú výdavky oprávnené výlučne pre žiadateľa, resp. pre partnera - výskumnú organizáciu.
- 8 V položke 3.3 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas
- 9 Oprávnený výdavok len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.
- * Žiadateľ uvedie v percentách hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v sumárnom rozpočte projektu.
- ** Žiadateľ uvedie v eurách hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v sumárnom rozpočte projektu.
- *** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov
- Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa
- Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky projektu spolu v stĺpci F1 v rozpočte žiadateľa, resp. partnera - výskumná organizácia sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak žiadateľ, resp. partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet
- Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy žiadateľa, resp. partnera - výskumnej oragnizácie (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 3 k Zmluve o poskytnutí NFP - **PREHĽAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
Hlavné aktivity		
1.1 Kompetenčné laboratórium pre vedecké testovanie	III/2011	II/2014
2.1 Výskum a vývoj potencovaných probiotík, biomodulačných prípravkov a funkčných potravín	III/2011	II/2014
3.1 Testovanie kyslomliečnych baktérií pri výrobe funkčných mliečnych výrobkov	III/2011	II/2014
4.1 Poloprevádzková výroba biomodulátorov	III/2011	II/2014
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	III/2011	II/2014
Publicita a informovanosť	III/2011	II/2014

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>1.1 Kompetenčné laboratórium pre vedecké testovanie</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III/2011 – II/2014
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>2.1 Výskum a vývoj potencovaných probiotík, biomodulačných prípravkov a funkčných potravín</i>
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III/2011 – II/2014
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

Výstupy (výsledky) aktivit	

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>3.1 Testovanie kyslomliečnych baktérií pri výrobe funkčných mliečnych výrobkov</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2011 – II/2014
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.1 Poloprevádzková výroba biomodulátorov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2011 – II/2014
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivit	

DODATOK Č. 3 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 151/2011/2.2/OPVaV/D03/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220220152, názov projektu: Kompetenčné centrum pre biomodulátory a výživové doplnky (Probiotech) medzi zmluvnými stranami:

- | | |
|--|--|
| 1. Názov spoločnosti/organizácie: | Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV |
| Právna forma: | štátna rozpočtová organizácia |
| Adresa/Sídlo: | Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice - Juh |
| IČO: 00166898 | DIČ: nerelevantné |
| Zapísaná v: | Rozhodnutie Predsedníctva P SAV č. 299/G/12/2008 |
| Telefón/fax: 055 7287841 | E-mail: faix@saske.sk |
| Štatutárny zástupca:
(ďalej len „Hlavný partner“) | Http://www2.saske.sk
Doc. MVDr. Štefan Faix, CSc. |
| a | |
| 2. Názov : | Neurobiologický ústav SAV |
| Právna forma: | štátna rozpočtová organizácia |
| Adresa/Sídlo: | Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice - Juh |
| IČO: 00166880 | DIČ: 2021372067 |
| Zapísaná v: | zriaďovacia listina P SAV č. 301/G/12/2008 |
| Telefón/fax: 055 677 19 85 | E-mail: lukacova@saske.sk |
| Štatutárny zástupca:
(ďalej len „Partner 1“) | Http: //inb.saske.sk/
RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc. |
| a | |
| 3. Názov : | Parazitologický ústav SAV |
| Právna forma: | rozpočtová organizácia |
| Adresa/Sídlo: | Hlinkova 3, 040 01 Košice |
| IČO: 00586951 | DIČ: 2021370461 |
| Zapísaná v: | Registri organizácií |
| Telefón/fax: +42155 63 344 55 | E-mail: pausav@saske.sk |
| Štatutárny zástupca:
(ďalej len „Partner 2“) | Http://www.saske.sk/pau/iaps.htm
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc. |
| a | |

4.Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO:00 397 768

Zapísaná v:

Telefón/fax:00421 55 234 1601

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Partner 3")

5. Názov:

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO:00397474

Zapísaná v:

Telefón/fax:0552981118

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Partner 4")

6. Názov spoločnosti/organizácie:

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO: 36369284

Zapísaná v:

Telefón/fax: 041/7072113

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Partner 5")

7. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO: 36 473 685

Zapísaná v:

Telefón/fax: 051 4562204, 051 4562300

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Partner 6")

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v
Košiciach

verejná vysoká škola

Šrobárova 2, Košice – Staré mesto 041 80

DIČ: 2021157050

zriadená vládny nariadením č. 58/1959

Zb. zo dňa 18.8.1959, v súčasnosti sa riadi

zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých

školách

E-mail: rektor@upjs.sk

Http://www.upjs.sk

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

a

Univerzita veterinárskeho lekárstva a
farmácie v Košiciach

382 Verejnoprávna inštitúcia

Komenského 73, 041 81 Košice

DIČ:2020486699

zriadená podľa Zákona Slovenskej národnej

rady č.1/1950 zo dňa 16.12.1949

E-mail:pilipcin@uvlf.sk

Http://www.uvlf.sk

Prof.MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.

a

Výskumný ústav mliekarenský, a.s.

akciová spoločnosť

Dlhá 95, 010 01 Žilina

DIČ: 2020096705

OR Okresného súdu Žilina, oddiel Sa,

vložka č. 10002/L

E-mail: kolosta@vumza.sk

Http://www.vumza.sk

Ing. Miroslav Kološta, PhD. – predseda

predstavenstva, generálny riaditeľ

Ing. Martin Tomáška, PhD. –

predstavenstvom splnomocnený pracovník

a

IMUNA PHARM, a.s.

Akciová spoločnosť

Jarková 269/17, 082 22 Šarišské Michaľany

DIČ:2020014183

Obchodnom registri Okresného súdu

Prešov, Oddiel:Sa, Vložka číslo: 10222/P

E-mail:sekretariat@imuna.sk

Http://www.imuna.sk

Ing. Iveta Rakacká, predseda predstavenstva

MVDr. Peter Schvalb, člen predstavenstva

Mária Hadbavná, člen predstavenstva

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220220152 (ďalej len „Zmluva“), v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 151/2011/2.2/OPVaV/D01/PZ a Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 151/2011/2.2/OPVaV/D02/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Parazitologický ústav SAV“ je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

- (2) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 6: IMUNA PHARM, a.s.“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 6: IMUNA PHARM, a.s.“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 6: IMUNA PHARM, a.s.“ je prílohou č. 2 k Dodatku.

Príloha č. 2 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 10 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 právny 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 2: Parazitologický ústav SAV

Príloha č. 2 Rozpočet projektu pre Partnera 6: IMUNA PHARM, a.s.

V Košiciach dňa

Hlavný partner partnerstva
Doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.

1. člen partnerstva
RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.

2. člen partnerstva
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

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

4. člen partnerstva
Prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.

5. člen partnerstva
Ing. Miroslav Kološta, PhD.
Ing. Martin Tomáška, PhD.

6. člen partnerstva
Ing. Iveta Rakacká
MVDr. Peter Schvalb
Mária Hadbavná

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva
školstva, vedy, výskumu a
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
RNDr. Marián Kostolányi
generálny riaditeľ

Príloha č. 1 k dodatku č. 3 k zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Parazitologický ústav SAV

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ²
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H
	1. Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR	EUR		
	1.1. Zariadenie a vybavenie					97 771,00	0,00	0,00		
	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.1	1.1.1.1. Inkubátor s reguláciou teploty a chladením	713004	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: regulácia teploty a chladenie, rozsah teplôt +5°C až 60 °C, vnútorné presklenené dvere, prirodzená cirkulácia vzduchu, vnútorný priestor z nerezovej ocele, teplotná homogenita prostredia, digitálny displej, časovač pre nastavenie doby ohrevu Využitie: Kultivácia vzoriek pri príprave infekčných štádií parazitov, príprava ekrekčno-sekrecných antigénov z lariev parazitov, pri kultivácii bunkových vzoriek in vitro testoch, inkubácia vzoriek v ELISA testoch. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.1.1.2	1.1.1.2. Svetelný mikroskop s kamerou	713004	ks	1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Mikroskop s 30W halogén. prechádzajúcim svetlom, Koehlerovo osvetlenie, 6 pozíčný revolver objektívov, Trojstupňové zaostrovanie, hrubé stredné a jemné; Trinokulárny tubus s permanentným delením optickej dráhy 50/50 šírka zorného poľa 22 F.N. Okuláre 10x s veľkosťou zorného poľa 22 F.N. Stolik s keramickou vložkou oteruvzdorný s ovládaním pre pravú aj ľavú ruku. Výškovo nastaviteľná mikroskopka. Planachromatické objektívy 10x/0,25 N.A., 20x/0,40 N.A., 40x/0,65 N.A., 100xoil/1,25 N.A. Centrovateľný kondenzor s farebné kódovanou apertúrnou clonou a štrbinou pre prizmy fázového kontrastu a tmavého poľa. Kamera s hybridným výstupom HDMI aj Firewire. Farebná CMOS kamera s rozlíšením 3 Mpix . Ovládací software software umožňujúci ovládanie kamery a prehľadné uloženie do galérií, meranie, kalibráciu a popis v obraze. Využitie: rutinná identifikácia, dokumentácia a preparácia parazitov a ich larválnych štádií. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.1.1.3	1.1.1.3. Ultrazvukový homogenizátor vzoriek	713004	ks	1	7 880,000	7 880,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: ultrazvukové zariadenie s nastaviteľnými sondami, možnosť pripojenia na stojan, výkon 400 W, frekvencia 24 kHz, nastaviteľná amplitúda (20-100 %), pulz (0-100 %), výber sond pre rôzne aplikácie a objemy Využitie: na prípravu antigénu (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.1.1.4	1.1.1.4. PCR box s UV sterilizáciou	713004	ks	2	2 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: UV žiarenie, 60 min časovač, ventilácia, umývateľný stôl Využitie: práca v sterilných podmienkach počas prípravy PCR mixov (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.1.1.5	1.1.1.5. Digitálny horčicovzdušný sterilizátor	713004	ks	1	2 023,000	2 023,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Plné mikroprocesorové riadenie sterilizácie materiálu Využitie: sterilizácia materiálu, laboratórnych pomôcok a roztokov. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.1.1.6	1.1.1.6. Univerzálna chladiaca centrifúga	713004	ks	1	12 248,000	12 248,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: otáčky na centrifúge do 20000 ot/min., teplotný rozsah -8 až 40°C, výkonné rotory s adaptormi na skúmavky (1,5ml, 10 ml, , 15 ml a 50 ml skúmavky), ľahko vymeniteľné rotory - systém výmeny rotora bez potreby náradia (samopínací mechanizmus), ochrana proti nevyváženiu, automatický prepočet RPM/RCF. Možnosť biologického príslušenstva na rotory (viečka na rotory - certifikácia CAMR). Využitie: izolácia parazitov z tkanív, separácia proteínov, DNA a pod.,nevyhnutná pre pre skúmanky s vyšším objemom. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.1.1.7	1.1.1.7. Centrifúga	713004	ks	1	4 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: max. otáčky na centrifúge do 14 000 ot/min., výkonné rotory s adaptormi na skúmavky 1,5 ml, 15 ml a 50 ml, vymeniteľné výkonné rotory, systém výmeny rotora bez potreby náradia (samopínací mechanizmus), možnosť ukladania programov do pamäte. Možnosť biologického príslušenstva na rotory (viečka na rotory - certifikácia CAMR). Využitie: získanie parazitov z rôzneho infekčného materiálu a izolácia DNA. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.1.1.8	1.1.1.8. Zdroj napätia	713004	ks	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: V 20 - 5000, mA -150, pripojenie na 8 elektród Využitie: elektroforetické, PCR, SSCP analýzy. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.1.1.9	1.1.1.9. Umývačka skla s príslušenstvom	713004	ks	1	2 400,000	2 400,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: teplota 0 - 99 oC, 250 l, nastaviteľné programy, možnosť pripojenia na deionizovanú vodu. Využitie: čistenie laboratórneho skla. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.1.1.10	1.1.1.10. Laboratórna sušiareň	713004	ks	1	2 120,000	2 120,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: 53 l, automatické nastavenie, ventilátor, teplotný rozsah 5 (nad okolice) - 250°C, nastaviteľné programy Využitie: sušenie laboratórneho skla. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.1.1.11	1.1.1.11. Western blot	713004	ks	1	2 100,000	2 100,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Zariadenie pre prípravu PAGE platní s hrebeňom pre 20 vzoriek Využitie: Blotovacie zariadenie na detekciu antigénov. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1

									Minimálne technické parametre: svetelný invertovaný mikroskop pre pozorovanie vero buniek a jednobunkových parazitov v platničke, miske na sklíčku v prechádzajúcom svetle vo svetlom poli s kvalitnou sklenenou planapochromatickou optikou, pri max. celkovom zväčšení do 400x, revolverovou hlavou na 5 objektívov,ergonomickým binokulárnym tubusom, duálny zaostrovací systém s pracovným stolikom so zvýšenou odolnosťou proti poškriabaniu bez ovládania. Výkonné HAL 35W plynuale regulovateľné osvetlenie. Osvedčené digitálne fotodokumentačné zariadenie s multifunkčným ovládaním. Vyhrievací tanier s reguláciou teploty. Využitie: kontinuálna kultivácia tachyzoitov na VERO bunkách. (partner - PaÚ)	
1.1.1.12.	Svetelný invertovaný mikroskop s kamerou	713004	ks	1	12 500,000	12 500,00	0,00	0,00		Aktivita 1.1
1.1.1.13.	Mikrovlnné rozkladné zariadenie	713004	ks	1	27 500,000	27 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: mikrovlnná tlaková pec pre kyselinový rozklad vzoriek určených pre atómovú absorpčnú spektrofotometriu (AAS). Systém s jedným magnetrónom a rotujúcim difúzerom zabezpečujúcim homogénnu distribúciu mikrovlnného žiarenia. Kompletná príprava vzoriek vrátane ich koncentrovania a odparovania zvyškových kyselín. Využitie: rozklad a homogenizácia biologického materiálu pred analýzou pomocou AAS. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.	majetku					0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	(názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	(názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Stavebné práce					0,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00		
1.4.1.	Stavebný dozor		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00		
1.5.1.	povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					7 082,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.1.	pH-meter digitálny	633004	ks	2	991,000	1 982,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Rozpätie 1-14, teplota do 20°C Využitie: Príprava roztokov pre izoláciu parazitov,DNA, kultiváciu vzoriek a reagentie. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.6.1.2.	Svetelný laboratórny mikroskop binokulár	633004	ks	2	1 500,000	3 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Okulár zväčšenie 10x, objektívy zväčšenie 4x, 10x, 40x, 100x Využitie: Prezeranie vyfototovaných vajčiek parazitov, počítanie buniek izolovaných z krvi, sleziny, peritoneálnej dutiny. Príprava inokulačných dávok parazitov. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.6.1.3.	Horizontálna ELFO	633004	ks	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: 15 a 20 jamkové hrebene v paralelnom rozmiestnení, pre agarozové gély, Využitie: separácia bielkovín a NK na agarózových géloch. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.6.1.4.	Elektromagnetická miešačka	633004	ks	2	650,000	1 300,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: nastaviteľná rýchlosť miešania 30 -300 rpm Využitie: miešanie a príprava roztokov a príprava vzoriek pre analýzy. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
1.	Spolu					104 853,00	0,00	0,00		
2.A.	Kompetenčné laboratórium pre vedecké testovanie									
2.A.1.	činnosti					9 360,00	0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný riešiteľ 1 PaÚ SAV	610620	osobohodina	1 000	9,360	9 360,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: viď Opis projektu, časť F2 Popis aktivity 1.1 - časť Náklady na realizáciu projektu; 40 hod/mesiac x 25 mesiacov = 1000 hodín; hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry, pasážovanie a príprava biologického materiálu, jeho spracovanie, diagnostika, starostlivosť o lab. zvieratá, aplikácia liečiv, vyhodnotenie imunologických testov a spracovanie výsledkov, príprava a prezentácia výsledkov výskumu Výpočet mzdy: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa 6,94 Eur/hod + odvody 34,95% (2,42 Eur) = 9,36 Eur/hod. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
2.A.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	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		
2.A.2.	Cestovné náhrady					11 200,00	0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ¹		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty - PaÚ SAV	631002	projekt	1	11 200,000	11 200,00	0,00	0,00	Predpokladané zahraničné pracovné cesty: Účel: účasť na 4 konferenciách vo svete, so zameraním na parazitológiu, vet. medicínu, imunológiu, s cieľom disseminácie získaných výsledkov a výmeny poznatkov Popis: počet osôb 1, konferenčné poplatky, ubytovanie, diéty s vreckovým, cestovné výdavky Krajina: r. 2011-svet, r.2012- Európa, r.2013- svet, r.2014- svet. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		

	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.			osobohodina	0	0,000	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		
2.A.4.	služieb)					54 817,00	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		
2.A.4.2.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, 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		
2.A.4.3.1.	Spotrebný materiál - chemikálie	633006	projekt	1	43 817,000	43 817,00	0,00	0,00	Účel: imunologická, biochemická a molekulová analýza účinku testovaných preparátov, in vivo a in vitro testy Obsah: kity na izoláciu DNA z tkanív a krvi Nucleospin Tissue and blood kit, BSK-H médium, PCR master mixy, zložky pre PCR reakciu: Taq polymeráza, nukleotidy, MgCl2, ultračistá voda, chemikálie na prípravu gélov: agaróza, bisakryl-amid, amóniumpersulfát, Temed, TAE, TBE pufré, blotovacie pufré, DNA laddere, Loading Dye, fluorescenčné farbivky na agarózové a polyakrylamidové gély, antigény, protilátky, konjugáty na serologickú diagnostiku., alkohol pre fixáciu vzoriek, bežné chemikálie pre molekulovú biológiu, chemikálie na prípravu roztokov a reagentii, kultivačné média, antibiotiká, CO2 plyn, chemikálie na izoláciu imunitných buniek, na efektorové funkcie buniek, kity na stanovenie cytokínov, protilátky, imunohistochemické detekcie, monoklonálne protilátky na detekciu CD znakov na bunkách, imunochemikálie (substráty ABTS, MTT, konjugáty, enzýmy, cytochrom C, PMA), monoklonálne protilátky na cytokín.detekciu, rekombinantné cytokiny, chemikálie na biochemické stanovenia, protilátky na western blot. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
2.A.4.3.2.	Spotrebný materiál - sklo, plasty	633006	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Účel: imunologická, biochemická a molekulová analýza účinku testovaných preparátov pri zdravých a parazitom infikovaných hostiteľoch , in vivo a in vitro testy Obsah: plastové a sklenené skúmavky a dózy na materiál, sterilné mikroskúmavky s objemom 2ml, 1,5ml, 0,5ml, 0,2ml, mikroskúmavky SafeLock, PCR stripy, mikrotitračné platničky, blotovacie membrány, jednorázové plastové sterilné aj nesterilné špičky na pipety, Pasteurove pipety, plastové a sklenené kadičky, odmerné valce, lieviky, nádoby, stojany na mikroskúmavky. (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
2.A.4.3.3.	Spotrebný materiál - lab. zvieratá	633006	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Účel: imunologická, biochemická a molekulová analýza účinku testovaných preparátov, in vivo a in vitro testy Obsah: inbredné kmene myši (BALB/c, C57BL6) (n=300). (partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
2.A.4.3.4.	Spotrebný materiál - krmivo pre laboratórne myši, podstielka	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Účel: plnohodnotná výživa laboratorných zvierat, hygiena chovu Obsah: peletovaná krmná zmes, podstielka z drevných pilín. (partner - PaÚ)	
2.A.4.3.5.	Všeobecný materiál	633006	projekt	0	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Účel: imunologická, biochemická a molekulová analýza účinku testovaných preparátov, in vivo a in vitro testy Obsah: všeobecný materiál, dezinfekčné a čistiace potreby, ochranné gumové rukavice, bežný materiál a drobné pomôcky pre laboratórium.(partner - PaÚ)	Aktivita 1.1
2.A.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					75 377,00	0,00	0,00		
2.B.	Výskum a vývoj potencionovaných probiotik, biomodulačných prípravkov a funkčných potravín									
2.B.1.	činnosti					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		
2.B.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	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		
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ¹		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ¹ v prípade potreby		projekt	0	0,000	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		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					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		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	služieb)					0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

2.B.4.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, 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	
2.B.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.B. Celkom						0,00	0,00	0,00	
2.C. Testovanie kyslomliečnych baktérií pri výrobe funkčných mliečnych									
2.C.1. činnosti						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	
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	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	
2.C.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00	
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	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	
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						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	
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.4. služby						0,00	0,00	0,00	
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.2.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, 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	
2.C.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C. Celkom						0,00	0,00	0,00	
2.D. Poloprevádzková výroba biomodulátorov									
2.D.1. činnosti						0,00	0,00	0,00	
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.D.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	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	
2.D.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00	
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	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	
2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						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	
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.D.4. služby						0,00	0,00	0,00	
2.D.4.1.	operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.2.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, 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	

2.D.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			
2.D.	Celkom				0,00	0,00	0,00			
2.	Spolu				75 377,00	0,00	0,00			
3. výdavky										
3.1.	Personálne výdavky interné				10 854,00	0,00	0,00			
3.1.1.	Manažér publicity	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu		
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu		
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	300	6,400	1 920,00	0,00	0,00	Pracovník sa bude podieľať na realizácii podpornej aktivity v celkovom rozsahu 300 hodín. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzdy pracovníka na danej pozícii 4,74 EUR/hod + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95% x počet hodín. Pracovník bude činnosti vykonávať na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - PaÚ)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	600	12,360	7 416,00	0,00	0,00	Pracovník sa bude podieľať na realizácii podpornej aktivity v celkovom rozsahu 600 hodín. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzdy pracovníka na danej pozícii 9,16 EUR/hod + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95% x počet hodín. Pracovník bude činnosti vykonávať na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - PaÚ)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	300	5,060	1 518,00	0,00	0,00	Pracovník sa bude podieľať na realizácii podpornej aktivity v celkovom rozsahu 300 hodín. Celková cena bola stanovená ako priemerná mesačná mzdy pracovníka na danej pozícii 3,75 EUR/hod + odvody zamestnávateľa vo výške 34,95% x počet hodín. Pracovník bude činnosti vykonávať na základe pracovnej zmluvy / dodatku k pracovnej zmluve. (partner - PaÚ)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky				0,00	0,00	0,00			
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame				1 500,00	0,00	0,00			
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Popis: Výdavok bude slúžiť na účely poistenia nadobudnutého majetku. (partner - PaÚ)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	
3.4.	Publicita a informovanosť				0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť	
3.4.2.	CDROM	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť	
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť	
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť	
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť	
3.	Spolu				12 354,00	0,00	0,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU					192 584,00	0,00	0,00			

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	6,85%	12 354,00	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov rozpočtu partnera - výskumnej organizácie
KE2	Stavebné práce (položka rozpočtu partnera - výskumná organizácia 1.3.)	0%	0,00	25,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov rozpočtu partnera - výskumnej organizácie
KE	Dodávky - priame výdavky	0%	0,00	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov rozpočtu partnera - výskumnej organizácie
KE4	Dodávky - nepriame výdavky	0%	0,00	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov rozpočtu partnera - výskumnej organizácie

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

1 Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

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

3 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

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

5 K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

* Partner - výskumná organizácia uvedie v percentách hodnotu limitu príslušnú pre jeho výdavky v jeho rozpočte.
** Partner - výskumná organizácia uvedie v eurách hodnotu limitu príslušnú pre jeho výdavky v jeho rozpočte.
*** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie
Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky rozpočtu partnera - výskumnej organizácie spolu v stĺpci F1 sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy partnera - výskumnej oragnizácie (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.

Príloha č. 2 k dodatku č. 3 k zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : IMUNA PHARM a.s.

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ⁵
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie				EUR	EUR	EUR		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
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	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.6.	Dalšie 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	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
1.3.1.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu					0,00	0,00		
2.A.² Kompetenčné laboratórium pre vedecké testovanie									
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	610620	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.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, 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.3.6.	Dalšie 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		
2.B. Výskum a vývoj potencionovaných probiotík, biomodulačných prípravkov a funkčných potravín									
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	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

2.B.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, 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.B.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.	Celkom					0,00	0,00		
2.C.	Testovanie kyslomliečnych baktérií pri výrobe funkčných mliečnych								
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	610620	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	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		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.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, 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.C.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.D.	Poloprevádzková výroba biomodulátorov								
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		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.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					2 417 333,33	0,00		
2.D.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

2.D.3.3.2	Nájom čísyh aseptických priestorov na realizáciu aktivity vrátane prístrojového a technologického vybavenia	636001	projekt	1	1 750 000,000	1 750 000,00	0,00	Prenájom aseptických priestorov vrátane technologického a prístrojového vybavenia, požiadavky na vybavenie - prekladacie autoklavy 2ks - min.tech.špec.: objem 450 l, 2-dverové, sterilizácia čistou parou, inštalácia do priečky, 2 police, nerezového tesnenie; dekontaminačný párný sterilizátor 1ks - min.tech.špec.:objem 400l, 1-dverové, sterilizácia technickou parou,2 police, likvidácia odpadu; horkovzdušný sterilizátor 2 ks - min.tech. špec.: objem 400 l, 2-dverové, depyrogenizácia skla, nerezové limce,sterilizácia skla; sušiarňa na sklo 2ks - min.tech.špec.:objem 400 l,1-dverové, ovládač na dverách, sušenie skla a pomôcok pre mytie; zariadenie pre sterilnú filtráciu 1ks - min.tech. špec.: filtračná zostava (housing a filter 0,22 um); hlbokomraziaci box 6ks - min.tech.špec.: teploty -60 až -80°C,zmrazovanie polotovarov; termostat 6ks - min.tech.špec.: objem 100 l, inkubácia; biohazard 2ks - min.tech.špec.: ochrana materiálu a personálu, snímanie laminárneho prúdenia a inflow bariéry, odpočet životnosti ULPA filtrov, prípojka na vákuum; chladnička s mrazičkou 2ks - min.tech.špec.: objem 200+ 80 l; skladovanie; šokové zmrazovače 2ks - min.tech.špec.: teplota -60 až – 80°C;šokové zmrazenie polotovarov; peristaltické čerpadlo s dávkovaním 2ks - min.tech.špec.: výkon 3,4 l/min, prečerpávanie roztokov; rozmrazovací kúpeľ 1ks - min.tech.špec.: teplotný rozsah +20 až + 40°C; rozmrazovanie; magnetické miešadlá s ohrevom 1ks - min.tech.špec.: nastaviteľné otáčky; miešanie roztoku; mikroskopy - priamy 1ks a inverzný 1ks - mikroskopická kontrola vzoriek; pH meter 1ks, konduktometer 2ks - spolu 3ks - určené pre kontrolu parametrov prípravy roztokov (pH, vodivosť); zväračka 1ks - zváranie pomôcok do fólie, impulzná zväračka ručná, nerezové vozíky 5ks - min.tech.špec.: materiál AISI 304,2-polícové, transport materiálu,pomôcok; výlevky nerezové 2ks - min.tech.špec.: nerezový materiál AISI 304; nerezové drezy 2ks - min.tech.špec.: nerezový AISA 304; regály 10ks - špec.: nerezový materiál; centrifúgy s príslušenstvom 2ks - min.tech.špec.: kyvetová chladená, objem kyviet 4x250 ml; deionizačné zariadení 1ks - min.tech.špec.:príprava vody požadovanej kvality pre prípravu kultivačných médií; analytické váhy 1ks - min.tech. špec.: váživosť 500g, rozsah 0,01g, navažovanie chemikálií; presné váhy 1ks - min.tech.špec.: váživosť 10kg, rozsah 0,5g; váženie surovín a navažovanie chemikálií (partner - IMUNA)	Aktivita 4.1
2.D.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.3.1.	Klinické skúšky	637011	projekt	1	298 000,000	298 000,00	0,00	Klinické skúšky predstavujú klinické hodnotenie liečiva (liek + probiotikum), ktorým sa zafinjuje indikačná oblasť. Bude pozostávať z : -vypracovania protokolu, - získania povolenia na ŠÚKL-e a EK, - zabezpečenia potrebných dohôd ,zmlúv vrátane poistenia subjektov - zabezpečenia náboru pacientov - zabezpečenia laboratórnych testovaní - monitorovanie klinickej štúdie (partner - IMUNA)	Aktivita 4.1
2.D.3.3.2.	Technologické poznatky - štúdia	637011	projekt	1	24 000,000	24 000,00	0,00	V rámci položky bude obstaraná kompletná štúdia vrátane príslušnej dokumentácie z oblasti bakteriologických očkovacích látok, predovšetkým dokumenty súvisiace s technológiou prípravy vakcín proti diftérii, pertussi a tetanu. Výstupom budú poznatky pre výskum a inováciu technologických postupov prípravy očkovacích látok. (partner - IMUNA)	Aktivita 4.1
2.D.3.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.4.1.	Testovanie a analýzy	637004	projekt	1	18 000,000	18 000,00	0,00	Testovanie a analýza vybraných vzoriek predstavuje: - Chemicko – fyzikálne analýzy jednotlivých komponentov vo vzorke – stanovenie ich koncentrácie, objemu , stability, vhodnosti ich kombinácie, ich nevyhnutnosti vo vzorke. - Biologické testovanie – testovanie účinnosti jednotlivých zložiek vo vzorke, testovanie vhodnosti ich kombinácie a ich bezpečnosti na biologickom materiály (bunky, zvieratá, kultivačné média...) Výsledky testovania budú podkladom pre prípravu dokumentu (normy), v ktorom budú popísané konkrétne postupy a metódy testovania kvality a bezpečnosti produktu požadované európskou legislatívou, ktorý tvorí nevyhnutnú časť v procese schvaľovania inovovaného resp. nového produktu. (partner - IMUNA)	Aktivita 4.1
2.D.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, 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.3.5.1.	Kultivačné médiá	633006	projekt	1	110 000,000	110 000,00	0,00	V rámi položky budú zakúpené kultivačné média – média slúžiace na prípravu a pomnoženie bakteriálnych kmeňov ako sú napr. živné pôdy (napr. živný bujón, krvný agar...) séra, roztoky na úpravu pH kultivačných médií (roztok NaOH, roztok HCl), roztoky na dodávanie živín počas kultivácie (napr. glukóza, sacharóza...), PBS , fyziologický roztok. (partner - IMUNA)	Aktivita 4.1
2.D.3.5.2.	Spotrebný výskumný materiál	633006	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Ostatný výskumný materiál (bežné lab. chemikálie, laboratórne sklo, ampule, fľaštičky, stabilizátory, kultivačné fláše, antibiotiká, rastové séra, kmene, jednorazový plast pre prácu s bunkovými kultúrami, atď.)	Aktivita 4.1
2.D.3.5.3.	Likvidácia odpadu	637004	projekt	1	5 833,330	5 833,33	0,00	Likvidácia odpadu, ktorý vznikne realizáciou projektu. (partner - IMUNA)	Aktivita 4.1
2.D.3.5.4.	Preprava	634004	projekt	1	11 500,000	11 500,00	0,00	Z položky budú hrazené výdavky spojené s prepravou a dovozom materiálu a vzoriek, ktoré sú predmetom projektu. (partner - IMUNA)	Aktivita 4.1
2.D.3.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

2.D.	Celkom					2 417 333,33	0,00		
2.	Spolu					2 417 333,33	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
3.2.1.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					0,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 417 333,33	0,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	0%	0,00	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov rozpočtu partnera - podnikateľa	
KE3	Dodávky - priame výdavky	14,78%	357 333,33	50,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov rozpočtu partnera - podnikateľa	

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

- 1 Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.
2 V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.
3 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.
4 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).
5 K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.
* Partner -
... partner ...

*** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita
Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.
Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).