



DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný 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 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva.

ČÍSLO ZMLUVY: 006/2009/4.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **006/2009/4.1/OPVaV/D05** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ: 2020798725
konajúci: Prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
IČO: 31819494
DIČ: 2022295539
Konajúci: Ing. Alexandra Drgová
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

Prijímatel'

Názov: Univerzita Komenského v Bratislave
Sídlo: Šafárikovo nám. 6, 818 06 Bratislava
zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu
konajúci: Doc. PhDr. František Gahér, CSc.
IČO: 00397865
DIČ: 2020845332

Banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky:

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímatel“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **006/2009/4.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240120003** v znení Dodatku č. 1 - registračné číslo dodatku **006/2009/4.1/OPVaV/D01**, Dodatku č. 2 – registračné číslo dodatku **006/2009/4.1/OPVaV/D02**, Dodatku č. 3 – registračné číslo dodatku **006/2009/4.1/OPVaV/D03** a Dodatku č. 4 – registračné číslo dodatku **006/2009/4.1/OPVaV/D04**, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 2

- (1) V prílohe č. 6 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou prílohou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 5.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory“ sa tabuľka „Rozpočet projektu“ nahrádza novou prílohou „Rozpočet Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 5.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) Príloha č. 7 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 4 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 4 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 NFP 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) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis. Dodatok nadobúda účinnosť dňom doručenia prijatého návrhu na uzavretie Dodatku k zmluve o poskytnutí NFP Poskytovateľovi.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 24. 5. 2010

AGENTÚRA
Ministerstva školstva Slovenskej
republiky
PRE ŠTRUKTURÁLNE FONDY EÚ
Hankulova 5/B, 841 01 Bratislava
-10-

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa: 31. 5. 2010

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
Prírodovedecká fakulta
842 15 Bratislava
Mlynská dolina (24)

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc.

Prílohy

Príloha č. 1: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu

Príloha č. 3: Dodatok č. 4 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 2 k Dodatku č. 5

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
Skupina výdavkov 1 610620 osobné náklady	104 975,77	0,00	104 975,77	1.1 Genomika a proteomika patogénov s akcentom na identifikáciu potenciálnych terapeutických cieľov
Skupina výdavkov 1 610620 osobné náklady	6 638,78	0,00	6 638,78	1.2 Diagnostika patogénov v potravinách
Skupina výdavkov 1 610620 osobné náklady	6 638,78	0,00	6 638,78	1.3 Prietokový cytometer v analýze a detekcii markerov ľudských ochorení
Skupina výdavkov 1 610620 osobné náklady	16 596,96	0,00	16 596,96	2.1 Molekulárna terapia a personalizovaná medicína
Skupina výdavkov 1 610620 osobné náklady	16 596,96	0,00	16 596,96	2.2 Nanoterapia
Skupina výdavkov 1 610620 osobné náklady	16 596,96	0,00	16 596,96	3.1 Bioinformatika
Skupina výdavkov 1 610620 osobné náklady	33 767,51	0,00	33 767,51	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 632001 Energie	5 477,00	0,00	5 477,00	1.1 Genomika a proteomika patogénov s akcentom na identifikáciu potenciálnych terapeutických cieľov
Skupina výdavkov 632001 Energie	663,88	0,00	663,88	2.1 Molekulárna terapia a personalizovaná medicína
Skupina výdavkov 632001 Energie	663,88	0,00	663,88	2.2 Nanoterapia
Skupina výdavkov 632003 Poštové a telekomunikačné služby	331,94	0,00	331,94	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 633006 Všeobecný materiál	1 327,76	0,00	1 327,76	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 633007 Špeciálny materiál	89 623,58	0,00	89 623,58	1.1 Genomika a proteomika patogénov s akcentom na identifikáciu potenciálnych terapeutických cieľov
Skupina výdavkov 633007 Špeciálny materiál	63 068,45	0,00	63 068,45	1.2 Diagnostika patogénov v potravinách

Skupina výdavkov 633007 Špeciálny materiál	63 068,45	0,00	63 068,45	1.3 Prietokový cytometer v analýze a detekcii markerov ľudských ochorení
Skupina výdavkov 633007 Špeciálny materiál	36 513,31	0,00	36 513,31	2.1 Molekulárna terapia a personalizovaná medicína
Skupina výdavkov 633009 Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	1 659,70	0,00	1 659,70	1.1 Genomika a proteomika patogénov s akcentom na identifikáciu potenciálnych terapeutických cieľov
Skupina výdavkov 633009 Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	331,94	0,00	331,94	2.1 Molekulárna terapia a personalizovaná medicína
Skupina výdavkov 633009 Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	331,94	0,00	331,94	2.2 Nanoterapia
Skupina výdavkov 633009 Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	331,94	0,00	331,94	3.1 Bioinformatika
Skupina výdavkov 635004 Údržba prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	1 659,70	0,00	1 659,70	1.1 Genomika a proteomika patogénov s akcentom na identifikáciu potenciálnych terapeutických cieľov
Skupina výdavkov 637003 Propagácia, reklama a inzercia	4 315,21	0,00	4 315,21	Publicita a informovanosť
Skupina výdavkov 637004 Všeobecné služby	4 979,09	0,00	4 979,09	1.1 Genomika a proteomika patogénov s akcentom na identifikáciu potenciálnych terapeutických cieľov
Skupina výdavkov 637004 Všeobecné služby	1 327,76	0,00	1 327,76	2.1 Molekulárna terapia a personalizovaná medicína
Skupina výdavkov 637004 Všeobecné služby	1 327,76	0,00	1 327,76	2.2 Nanoterapia
Skupina výdavkov 637004 Všeobecné služby	1 327,76	0,00	1 327,76	3.1 Bioinformatika
Skupina výdavkov 637015 Poistenie	1 308,67	0,00	1 308,67	1.1 Genomika a proteomika patogénov s akcentom na identifikáciu potenciálnych terapeutických cieľov
Skupina výdavkov	226,29	0,00	226,29	1.2 Diagnostika

637015 Poistenie				patogénov v potravinách
Skupina výdavkov 637015 Poistenie	490,75	0,00	490,75	1.3 Prietokový cytometer v analýze a detekcii markerov ľudských ochorení
Skupina výdavkov 637015 Poistenie	400,78	0,00	400,78	2.1 Molekulárna terapia a personalizovaná medicína
Skupina výdavkov 637015 Poistenie	340,80	0,00	340,80	2.2 Nanoterapia
Skupina výdavkov 637015 Poistenie	552,10	0,00	552,10	3.1 Bioinformatika
Skupina výdavkov 713002 Nákup výpočtovej techniky	99 581,76	0,00	99 581,76	3.1 Bioinformatika
Skupina výdavkov 713003 Nákup telekomunikačnej techniky	134 435,37	0,00	134 435,37	3.1 Bioinformatika
Skupina výdavkov 713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	318 661,62	0,00	318 661,62	1.1 Genomika a proteomika patogénov s akcentom na identifikáciu potenciálnych terapeutických cieľov
Skupina výdavkov 713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	55 101,91	0,00	55 101,91	1.2 Diagnostika patogénov v potravinách
Skupina výdavkov 713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	119 498,11	0,00	119 498,11	1.3 Prietokový cytometer v analýze a detekcii markerov ľudských ochorení
Skupina výdavkov 713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	97 590,12	0,00	97 590,12	2.1 Molekulárna terapia a personalizovaná medicína
Skupina výdavkov 713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	82 984,80	0,00	82 984,80	2.2 Nanoterapia
CELKOVO	1 391 315,81	0,00	1 391 315,81	-

Príloha č.1 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK/EUR)											
	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	0	Počet jednotiek	Jednotková cena v SKK	Jednotková cena v EUR	Výdavky projektu spolu v SKK	Výdavky projektu spolu v EUR	Oprávnené výdavky projektu spolu v SKK	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E		F1 = D * E		F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu											
1.1. Zariadenie a vybavenie							27 350 000,00	907 853,68	0,00		
1.1.1.	Server	-	ks	0		0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.	Mikroskop	-	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.	Software	-	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.4.	Licencie	-	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Stolná ultracentrifúga s príslušným vybavením, rotormi a adaptérm	713004	ks	1	1 800 000,00	59 749,0540	1 800 000,00	59 749,05	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre separáciu bunkových štruktúr a makromolekúl	aktivita 1.1
1.1.6.	French press na kvantitatívnu extrakciu proteínov	713004	ks	1	1 000 000,00	33 193,9189	1 000 000,00	33 193,92	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre kvantitatívne rozrušenie buniek a uvoľnenie proteínov, pre následnú purifikáciu	aktivita 1.1
1.1.7.	Vysokokapacitné kultivačné boxy s termostatickou reguláciou a chladením, ktoré sú nevyhnutné na zvýšenie existujúcej kapacity pre kultiváciu mikroorganizmov pri definovanej teplote	713004	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Pre uchovávanie, kultiváciu mikroorganizmov v definovaných podmienkach	aktivita 1.1
1.1.8.	Vysokokapacitný centrálny autokláv	713004	ks	1	1 000 000,00	33 193,9189	1 000 000,00	33 193,92	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Autokláv je základné vybavenie pre mikrobiologické laboratórium potrebné pre dodržanie štandardov práce s GMO	aktivita 1.1
1.1.9.	Kompletné zariadenie Bioanalyzer systém	713004	ks	1	1 200 000,00	39 832,7026	1 200 000,00	39 832,70	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre mikrofluidnú separáciu nukleových kyselín a proteínov	aktivita 1.1
1.1.10.	PCR gradientový termocyklér,	713004	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. PCR cykler novej generácie vybavený jednotkou odstraňujúcou nevýhody doposiaľ používaného Peltierovho článku	aktivita 1.1
1.1.11.	HPLC - typ 1 (pre proteíny)	713004	ks	1	1 800 000,00	59 749,0540	1 800 000,00	59 749,05	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Vysoko tlakové zariadenie (high-pressure liquid chromatography) na separáciu vysokomolekulárnych proteínov a analytickým a semipreparatívnym rozsahom	aktivita 1.1
1.1.12.	Dvojrozmerná elektroforéza, včítane zdroja, separačných zariadení a vyhodnocovacieho zariadenia so softvérom	713004	ks	1	700 000,00	23 235,7432	700 000,00	23 235,74	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie na separáciu proteínov v dvoch rozmeroch využívajúce delenie na základe veľkosti a izoelektrického náboja	aktivita 1.1
1.1.13.	Laminárny box pre prácu s patogénmi	713004	ks	2	550 000,00	18 256,6554	1 100 000,00	36 513,31	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Pre prácu s patogénnymi mikroorganizmami pre dodržanie podmienok biologickej bezpečnosti vyplývajúce zo smerníc EÚ a legislatívy SR.	aktivita 1.1

1.1.14.	Fluorescenčný mikroskop s fotodokumentačným zariadením a softvérom na vyhodnotenie	713004	ks	1	680 000,00	22 571,8648	680 000,00	22 571,86	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Mikroskop umožňujúci vizualizáciu fluorescenčne značených makromolekúl s rozlíšením vyšším ako viditeľný mikroskop.	aktivita 1.2
1.1.15.	Vysokopriepustný PCR cykler	713004	ks	1	380 000,00	12 613,6892	380 000,00	12 613,69	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Cyklér pre najčastejšiu metódu používanú v molekulárnej biológii, ktorý má vysokú hodnotu pomeru výkon k cene zariadenia	aktivita 1.2
1.1.16.	Aparatúra na DGGE, vrátane softvérového vybavenia na vyhodnotenie profilov	713004	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	19 916,35	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Špeciálna elektroforetická aparatúra pre separáciu molekúl hlavne nukleových kyselín s vysokou molekulovou hmotnosťou	aktivita 1.2
1.1.17.	Prietokový cytometer	713004	ks	1	3 600 000,00	119 498,1079	3 600 000,00	119 498,11	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Vysoko sofistikované zariadenie umožňujúce sledovať parametre buniek alebo makromolekúl v roztoku s využitím špecifických hlavne fluorescenčných značiek	aktivita 1.3
1.1.18.	Centrifúga	713004	ks	2	370 000,00	12 281,7500	740 000,00	24 563,50	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre rutinnú separáciu biologických makromolekúl v podmienkach vysokého odstredivého zrýchlenia.	aktivita 2.1

1.1.19.	Termálny cyklér	713004	ks	2	300 000,00	9 958,1757	600 000,00	19 916,35	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Základné zariadenie pre rutinné využívanie PCR metódy	aktivita 2.1
1.1.20.	Elektroporátor	713004	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	19 916,35	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre prenos DNA molekúl do bunky pomocou elektrického výboja v roztoku	aktivita 2.1
1.1.21.	Pipetovací robot	713004	ks	1	1 000 000,00	33 193,9189	1 000 000,00	33 193,92	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre zvýšenie výkonnosti a presnosti väčšiny operácií v biomedicínskom laboratóriu	aktivita 2.1
1.1.22.	Zeta Plus	713004	ks	1	1 250 000,00	41 492,3986	1 250 000,00	41 492,40	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre stanovenie veľkosti a ďalších fyzikálnych vlastností nanočastíc	aktivita 2.2
1.1.23.	HPLC - typ 2	713004	ks	1	1 250 000,00	41 492,3986	1 250 000,00	41 492,40	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Vysoko tlakové zariadenie (high-pressure liquid chromatography).	aktivita 2.2
1.1.24.	Softver Vector NTI	713003	ks	10	140 000,00	4 647,1486	1 400 000,00	46 471,49	0,00	Softvérový balík najčastejšie využívaný v molekulárno-biologickom laboratóriu pre plánovanie a vyhodnotenie práce s rekombinantnou DNA	aktivita 3.1
1.1.25.	Softver Bionumerics	713003	ks	1	1 600 000,00	53 110,2702	1 600 000,00	53 110,27	0,00	Multilicenčný bioinformatický softvérový balík	aktivita 3.1
1.1.26.	Softvér Sequence Pilot - HG	713003	ks	1	530 000,00	17 592,7770	530 000,00	17 592,78	0,00	Softvérový balík pre spracovanie sekvenčných dát ľudského génomu	aktivita 3.1
1.1.27.	Manažovateľné sieťové prepínače	713002	ks	10	130 000,00	4 315,2094	1 300 000,00	43 152,09	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Aktívny sieťový prvok pre vytváranie manažovateľnej virtuálnej počítačovej siete	aktivita 3.1
1.1.28.	Server pre aplikačný softvér	713002	ks	2	280 000,00	9 294,2973	560 000,00	18 588,59	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Server využívajúci platformu Windows Server 2008 resp. linux a na nej bežiaci špecializovaný bioinformatický softvér.	aktivita 3.1
1.1.29.	Softver pre VPN, antivírusová ochrana a sieťová správa, zálohovanie	713003	ks	1	520 000,00	17 260,8378	520 000,00	17 260,84	0,00	Softvér pre operačný systém Microsoft Windows zabezpečujúci antivírusovú bezpečnosť, riadenie a prehľad činnosti virtuálnej počítačovej siete.	aktivita 3.1
1.1.30.	Server - súborový server	713002	ks	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	5 974,91	0,00	Úložisko dát sekvencií nukleových kyselín a proteínov	aktivita 3.1
1.1.31.	Inteligentné sieťové smerovače	713002	ks	6	160 000,00	5 311,0270	960 000,00	31 866,16	0,00	Aktívny sieťový prvok pre vytváranie manažovateľnej virtuálnej počítačovej siete	aktivita 3.1
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)	-	-			0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplňte)	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba						150 000,00	4 979,09	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	0,00	Poistenie obstaraného majetku po dobu trvania projektu. Služba.	aktivita 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1.
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku	635004	projekt	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	0,00	Údržba a opravy obstaraného majetku po dobu realizácie projektu. Služba.	aktivita 1.1
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*						0,00	0,00	0,00		
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1	-	-			0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2	-	-			0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.5.	Stavebný dozor					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Projekčná činnosť					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Počítač	-	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikačný software, licencie	-	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	... Iné (doplniť)	-	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.	Spolu						27 500 000,00	912 832,77	0,00		

2A aktivita 1.1 Genomické a proteomické přístupy v zdravotnických biotechnologiích											
2.A.1.	Personální výdavky interné - odborné činnosti						3 162 500,00	104 976,03	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - typ 1						1 400 000,00	46 471,60			
2.A.1.1.1	Odborný personál - typ 1/1	610620	osobohodina	1 000	350,00	11,6179	350 000,00	11 617,90	0,00	Pracovnoprávní vztah na základě zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovat na realizaci výzkumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 1.1
2.A.1.1.2	Odborný personál - typ 1/2	610620	osobohodina	1 000	350,00	11,6179	350 000,00	11 617,90	0,00	Pracovnoprávní vztah na základě zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovat na realizaci výzkumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 1.1
2.A.1.1.3	Odborný personál - typ 1/3	610620	osobohodina	1 000	350,00	11,6179	350 000,00	11 617,90	0,00	Pracovnoprávní vztah na základě zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovat na realizaci výzkumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 1.1
2.A.1.1.4	Odborný personál - typ 1/4	610620	osobohodina	1 000	350,00	11,6179	350 000,00	11 617,90	0,00	Pracovnoprávní vztah na základě zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovat na realizaci výzkumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 1.1
2.A.1.2.	Odborný personál - typ 2						1 200 000,00	39 832,80			
2.A.1.2.1	Odborný personál - typ 2/1	610620	osobohodina	2 250	300,00	9,9582	675 000,00	22 405,95		Pracovnoprávní vztah na základě zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovat na realizaci výzkumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 1.1
2.A.1.2.2	Odborný personál - typ 2/2	610620	osobohodina	1 750	300,00	9,9582	525 000,00	17 426,85	0,00	Pracovnoprávní vztah na základě zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovat na realizaci výzkumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 1.1

2.A.1.3.	Odborný personál - typ 3	610620	osobohodina	2 250	250,00	8,2985	562 500,00	18 671,63	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 1.1
2.A.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	aktivita 1.1
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame						3 065 000,00	101 739,36	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	1	2 700 000,00	89 623,5810	2 700 000,00	89 623,58	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikácie a iné).	aktivita 1.1
2.A.4.4.	Energie	632001	projekt	1	165 000,00	5 476,9966	165 000,00	5 477,00	0,00	Prevádzkové náklady na plyn a elektrickú energiu	aktivita 1.1
2.A.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivita 1.1
2.A.4.6.	Náklady na vydanie elektronických a tlačенých odborných brožúr a odborných materiálov	637004	projekt	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	0,00	Náklady na vydanie elektronických (napr. PDF, CDROM a pod.) a tlačенých (napr. brožovaná forma publikácie rozmerov A4 alebo A5 a obdobných rozmerov) - jedná sa o materiály odborného charakteru, nie materiály v rámci publicity projektu. Pod nákladmi na vydanie sa rozumie, grafické zalomenie materiálu a obálky, tlač obálky a vnútra, väzba a činnosti súvisiace s vydaním publikácie v elektronickej a/alebo tlačenej forme	aktivita 1.1
2.A.	Spolu						6 227 500,00	206 715,39	0,00		
2B aktivita 1.2 Diagnostika patogénov v potravinách (ÚMB SAV)											
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						200 000,00	6 638,80	0,00		
2.B.1.1.	Odborný personál										
2.B.1.1.1	Odborný personál	610620	osobohodina	400	250,00	8,2985	100 000,00	3 319,40	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 1.2
2.B.1.1.2	Odborný personál	610620	osobohodina	400	250,00	8,2985	100 000,00	3 319,40	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 1.2
2.B.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame						1 900 000,00	63 068,45	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	1	1 900 000,00	63 068,4459	1 900 000,00	63 068,45	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné).	aktivita 1.2
2.B.4.4.	Energie	632001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.	Spolu						2 100 000,00	69 707,25			

2C aktivita 1.3 Prietokový cytometer v analýze a detekcii markerov ľudských ochorení (ViÚ SAV)											
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						200 000,00	6 638,72	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - typ 1						200 000,00	6 638,72			
2.C.1.1.1.	Odborný personál - typ 1/1	610620	osobohodina	400	250,00	8,2984	100 000,00	3 319,36	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 1.3
2.C.1.1.2.	Odborný personál - typ 1/2	610620	osobohodina	400	250,00	8,2984	100 000,00	3 319,36	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 1.3
2.C.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame						1 900 000,00	63 068,45	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	1	1 900 000,00	63 068,4459	1 900 000,00	63 068,45	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné).	aktivita 1.3
2.C.4.4.	Energie	632001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.	Spolu						2 100 000,00	69 707,17	0,00		
2D aktivita 2.1 Molekulárna terapia a personalizovaná medicína											
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						500 000,00	16 596,83	0,00		
2.D.1.1.	Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	500	350,00	11,6178	175 000,00	5 808,90	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 2.1
2.D.1.2.	Odborný personál - typ 2	610620	osobohodina	500	300,00	9,9581	150 000,00	4 979,05	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 2.1

2.D.1.3.	Odborný personál - typ 3	610620	osobohodina	700	250,00	8,2984	175 000,00	5 808,88	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 2.1
2.D.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame						1 170 000,00	38 836,89	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	1	1 100 000,00	36 513,3108	1 100 000,00	36 513,31	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné).	aktivita 2.1
2.D.4.4.	Energie	632001	projekt	1	20 000,00	663,8784	20 000,00	663,88	0,00	Prevádzkové náklady na plyn a elektrickú energiu	aktivita 2.1
2.D.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	1	10 000,00	331,9392	10 000,00	331,94	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivita 2.1
2.D.4.6.	Náklady na vydanie elektronických a tlačенých odborných brožúr a odborných materiálov	637004	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	0,00	Náklady na vydanie elektronických (napr. PDF, CDROM a pod.) a tlačенých (napr. brožovaná forma publikácie rozmerov A4 alebo A5 a obdobných rozmerov) - jedná sa o materiály odborného charakteru, nie materiály v rámci publicity projektu. Pod nákladmi na vydanie sa rozumie, grafické zalomenie materiálu a obálky, tlač obálky a vnútra, väzba a činnosti súvisiace s vydaním publikácie v elektronickej a/alebo tlačenej forme	aktivita 2.1
2.D.	Spolu						1 670 000,00	55 433,72			

2E aktivita 2.2 Nanoterapia											
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						500 000,00	16 596,87			
2.E.1.1.	Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	500	350,00	11,6179	175 000,00	5 808,94	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 2.2
2.E.1.2.	Odborný personál - typ 2	610620	osobohodina	500	300,00	9,9581	150 000,00	4 979,05	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 2.2
2.E.1.3.	Odborný personál - typ 3	610620	osobohodina	700	250,00	8,2984	175 000,00	5 808,88	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 2.2
2.E.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame						70 000,00	2 323,57	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.4.	Energie	632001	projekt	1	20 000,00	663,8784	20 000,00	663,88	0,00	Prevádzkové náklady na plyn a elektrickú energiu	aktivita 2.2
2.E.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	1	10 000,00	331,9392	10 000,00	331,94	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivita 2.2
2.E.4.6.	Náklady na vydanie elektronických a tlačенých odborných brožúr a odborných materiálov	637004	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	0,00	Náklady na vydanie elektronických (napr. PDF, CDROM a pod.) a tlačенých (napr. brožovaná forma publikácie rozmerov A4 alebo A5 a obdobných rozmerov) - jedná sa o materiály odborného charakteru, nie materiály v rámci publicity projektu. Pod nákladmi na vydanie sa rozumie, grafické zalomenie materiálu a obálky, tlač obálky a vnútra, väzba a činnosti súvisiace s vydaním publikácie v elektronickej a/alebo tlačenej forme	aktivita 2.2
2.E.	Spolu						570 000,00	18 920,44	0,00		
2F aktivita 3.1 Bioinformatika											
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						500 000,00	16 596,88	0,00		

2.F.1.1.	Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	500	350,00	11,6178	175 000,00	5 808,90	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 3.1
2.F.1.2.	Odborný personál - typ 2	610620	osobohodina	500	300,00	9,9582	150 000,00	4 979,10	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 3.1
2.F.1.3.	Odborný personál - typ 3	610620	osobohodina	700	250,00	8,2984	175 000,00	5 808,88	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 3.1
2.F.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.F.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.F.3.1.	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame						50 000,00	1 659,70	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

2.F.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.4.	Energie	632001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	1	10 000,00	331,9392	10 000,00	331,94	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivita 3.1
2.F.4.6.	Náklady na vydanie elektronických a tlačných odborných brožúr a odborných materiálov	637004	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	0,00	Náklady na vydanie elektronických (napr. PDF, CDROM a pod.) a tlačných (napr. brožovaná forma publikácie rozmerov A4 alebo A5 a obdobných rozmerov) - jedná sa o materiály odborného charakteru, nie materiály v rámci publicity projektu. Pod nákladmi na vydanie sa rozumie, grafické zalomenie materiálu a obálky, tlač obálky a vnútra, väzba a činnosti súvisiace s vydaním publikácie v elektronickej a/alebo tlačenej forme	aktivita 3.1
2.F. Spolu							550 000,00	18 256,58	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****											
3.1. Personálne výdavky interné											
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	96	220,00	7,3026	21 120,00	701,05	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Manažér publicity robí podporné činnosti pre ostatných členov tímu zamerané na publicitu projektu.	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	240	220,00	7,3027	52 800,00	1 752,65	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Pracovník pre verejné obstarávanie realizuje činnosti spojené s verejným obstarávaním pre účely projektu.	Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 640,720	220,00	7,3027	360 958,40	11 981,72	0,00	Finančný manažér. Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Pracovná činnosť pozostáva z realizácie aktivít spojených s ekonomikou projektu, zúčtovaním projektu a finančným riadením projektu, komunikáciu s partnermi RO SORO a bude nápomocný pri VO projektu. .	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 408,00	300,00	9,9582	422 400,00	14 021,15	0,00	Interne realizovaná práca. Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Projektový manažér bude realizovať aktivity spojené s koordináciou projektu, projektovým riadením a administráciou projektu.	Riadenie projektu
3.2. Cestovné náhrady **							0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

3.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	

3.4.	Ostatné výdavky - nepriame						50 000,00	1 659,70	0,00	Nákup kancelárskeho spotrebného materiálu a prevádzkového materiálu v rámci projektového riadenia a publicity pre účely realizácie projektu.	
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	0,00		riadenie
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	10 000,00	331,9392	10 000,00	331,94	0,00	Poštovné hradené v hotovosti alebo na faktúru, telekomunikačné poplatky a internet	riadenie
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.	Publicita a informovanosť						130 000,00	4 315,21	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	0,00	Náklady na grafické zalomenie a výrobu letákov a/alebo skladačiek resp. obdobných tlačovín za účelom realizácie publicity projektu.	publicita
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.3.	Brožúrky	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.4.	CDROM	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	0,00	Náklady na označenie projektu: napr. nástenka alebo iná upútavka, pečiatky, logá, nálepky a iné materiály na zabezpečenie publicity projektu.	publicita
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	0,00	Náklady na prenájom webstránky(technického riešenie a webpriestoru) pre účely realizácie projektu po dobu realizácie projektu. Náklady na doménu.	publicita
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						159 999,49	0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné						159 999,49	0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	418,19	382,60	12,7000	159 999,49	5 311,03	0,00	Interne realizovaná služba. Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Manažér monitoringu bude realizovať aktivity spojené s hodnotením a monitorovaním realizácie projektu, spracovanie monitorovacích správ, kontrola na mieste.	Riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	Cestovné náhrady **						0,0000	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	Personálne výdavky externé						0,0000	0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	0	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu						1 197 277,89	39 742,51	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU						41 914 777,89	1 391 315,81	0,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu	suma v SK			
	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****	1 197 277,89	max.	3,00%	2,94%
KE1	Stavebné úpravy (práce) projektu	-	max.	10,00%	0,0000
KE3	Subdodávky	544 000,00	max.	20,00%	1,30%

Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !

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

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

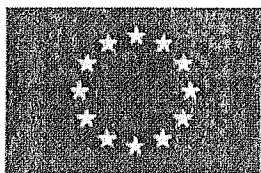
** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

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

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

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



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



DODATOK Č. (4) K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva

Tento Dodatok č. 4 k Zmluve o partnerstve s registračným číslom 006/2009/4.1/OPVaV/D04/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 8 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240120003, názov projektu: „Centrum excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekúl v prevencii ochorení a pre zlepšenie kvality života“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Univerzita Komenského v Bratislave**

Právna forma: verejná vysoká škola

Adresa/sídlo: Šafárikovo nám. 6, 818 06 Bratislava

IČO: 00397865

DIČ: 2020845332

Zapísaná v: zriadená zákonom č. 375/1919 Zb. z. zo dňa 11. júla 1919

Telefón/fax: (02)59244141

E-mail: Frantisek.Gaher@rec.uniba.sk

Http: www.uniba.sk

Štatutárny zástupca: doc. PhDr. František Gahér, CSc.

Subjekt v pôsobnosti hlavného partnera:

Názov fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

Adresa/Sídlo: Mlynská dolina, 842 15 Bratislava 4

IČO: 39786506

Splnomocnený zástupca: prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc.

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov: **Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/sídlo: Dúbravská cesta 21, 845 51 Bratislava

IČO: 00166634

DIČ: 2020894689

Zapísaná v: Štatistický register organizácií

Telefón/fax: (02)59307444

E-mail: imrich.barak@savba.sk

Http: www.umb.sav.sk

Štatutárny zástupca: RNDr. Imrich Barák, DrSc.

(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov: **Virologický ústav Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava

IČO: 00166651

DIČ: 2020894700

Zapísaná v: -

Telefón/fax: (02)59302405
Http: www.virology.sav.sk
Štatutárny zástupca: MVDr. Juraj Kopáček, CSc.
(ďalej len „partner 2“)

E-mail: virukopa@savba.sk

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve, uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240120003 (ďalej len „zmluva“), v znení dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 006/2009/4.1/OPVaV/D01/PZ, dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 006/2009/4.1/OPVaV/D02/PZ a dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 006/2009/4.1/OPVaV/D03/PZ, uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 4.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 7 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) 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.

(5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V Bratislave dňa 20.5.2010

Hlavný partner partnerstva
Prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc.

dekan PriF UK
UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
Prírodovedecká fakulta
842 15 Bratislava
Mlynská dolina (24)

2. člen partnerstva
MVDr. Juraj Kopáček, CSc.
štatutárny zástupca VÚ SAV

1. člen partnerstva
RNDr. Imrich Barák, DrSc.
štatutárny zástupca ÚMB SAV

Slovenská akadémia vied
VIROLOGICKÝ ÚSTAV
Dúbravská cesta 9
845 05 BRATISLAVA 45
Slovenská Republika
-2-

Ústav molekulárnej biológie
Slovenskej akadémie vied
Dúbravská cesta 21
845 51 Bratislava

Súhlas s Dodatkom: 24.5.2010

AGENTÚRA
Ministerstva školstva Slovenskej
republiky
PRE ŠTRUKTURÁLNE FONDY EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
-10-

Ministerstvo školstva SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ)
(štatutárny zástupca)

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	Výdavky projektu spolu v EUR	Výdavky projektu spolu v EUR	Opravné výdavky projektu spolu v EUR	Komentár k rozpočtu v komentári projektu (celo-aktívny v Opise projektu)	Právanie k aktivitám projektu
1. Zariadenie a vybavenie projektu											
1.1. Zariadenie a vybavenie											
1.1.1.	Server	-	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.	Mikroskop	-	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.	Software	-	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.4.	Licencie	-	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Stolná ultracentrifuga s príslušným vybavením, rotormi a adaptérmi	713004	ks	1	1 800 000,00	59 749,0540	1 800 000,00	59 749,05	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre separáciu bunkových štruktúr a makromolekúl	aktivita 1.1
1.1.6.	French press na kvantitatívnu extrakciu proteínov	713004	ks	1	1 000 000,00	33 193,9189	1 000 000,00	33 193,92	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre kvantitatívne rozrušenie buniek a uvoľnenie proteínov, pre následnú purifikáciu	aktivita 1.1
1.1.7.	Vysokokapacitné kultivačné boxy s termostatickou reguláciou a chladením, ktoré sú nevyhnutné na zvýšenie existujúcej kapacity pre kultiváciu mikroorganizmov pri definovanej teplote	713004	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Autokláv je základné vybavenie pre mikrobiologické laboratórium potrebné pre dodržanie štandardov práce s GMO	aktivita 1.1
1.1.8.	Vysokokapacitný centrálny autokláv	713004	ks	1	1 000 000,00	33 193,9189	1 000 000,00	33 193,92	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre mikrofluidnú separáciu nukleových kyselín a proteínov	aktivita 1.1
1.1.9.	Kompletné zariadenie Bioanalyzer systém	713004	ks	1	1 200 000,00	39 832,7026	1 200 000,00	39 832,70	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. PCR cyklusovej generácie vybavený jednotkou odstraňujúcou nevhodný doposiaľ používaného Peltierovho článku	aktivita 1.1
1.1.10.	PCR gradientový termocyklér,	713004	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Vysoko tlakové zariadenie (high-pressure liquid chromatography) na separáciu vysokomolekulárných proteínov a analytickým a semipreparatívnym rozsahom	aktivita 1.1
1.1.11.	HPLC - typ 1 (pre proteíny)	713004	ks	1	1 800 000,00	59 749,0540	1 800 000,00	59 749,05	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie na separáciu proteínov v dvoch rozmeroch využívajúce delenie na základe veľkosti a izoelektrického náboja	aktivita 1.1
1.1.12.	Dvojitrozmerná elektroforéza, vrátane zdroja, separačných zariadení a vyhodnocovacieho zariadenia so softvérom	713004	ks	1	700 000,00	23 235,7432	700 000,00	23 235,74	0,00		aktivita 1.1

1.1.13.	Laminárny box pre prácu s patogénmi	713004	ks	2	550 000,00	18 256,6554	1 100 000,00	36 513,31	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Pre prácu s patogénnymi mikroorganizmami pre dodržanie podmienok biologickej bezpečnosti vyplývajúce zo smernice EU a legislatívy SR.	aktivity 1.1
1.1.14.	Fluorescenčný mikroskop s fotodokumentačným zariadením a softvérom na vyhodnotenie	713004	ks	1	680 000,00	22 571,8648	680 000,00	22 571,86	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Mikroskop umožňujúci vizualizáciu fluorescenčne značených makromolekúl s rozlíšením vyšším ako viditeľný mikroskop.	aktivity 1.2
1.1.15.	Vysokopriepustný PCR cyklér	713004	ks	1	380 000,00	12 613,6892	380 000,00	12 613,69	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Cyklér pre najčastejšiu metódu používanú v molekulárnej biológii, ktorý má vysokú hodnotu pomeru výkon k cene zariadenia	aktivity 1.2
1.1.16.	Aparatúra na DGGE, vrátane softvérového vybavenia na vyhodnotenie profilov	713004	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	19 916,35	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Špeciálna elektroforetika aparatúra pre separáciu molekúl hlavne nukleových kyselín s vysokou molekulovou hmotnosťou	aktivity 1.2
1.1.17.	Prieťahový cytometer	713004	ks	1	3 600 000,00	119 498,1079	3 600 000,00	119 498,11	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Vysoko sofistikované zariadenie umožňujúce sledovať parametre buniek alebo makromolekúl v rozložku s využitím špecifických hlavne fluorescenčných značiek	aktivity 1.3
1.1.18.	Centrifúga	713004	ks	2	370 000,00	12 281,7500	740 000,00	24 563,50	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre rutinné využívanie PCR metódy	aktivity 2.1
1.1.19.	Termálny cyklér	713004	ks	2	300 000,00	9 958,1757	600 000,00	19 916,35	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre prenos DNA molekúl do bunky pomocou elektrického výboja v rozložku	aktivity 2.1
1.1.20.	Elektroporátor	713004	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	19 916,35	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre zvýšenie výkonnosti a presnosti väčšiny operácií v biomedicínskom laboratóriu	aktivity 2.1
		713004	ks	1	1 000 000,00	33 193,9189	1 000 000,00	33 193,92	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre	aktivity 2.1

1.1.23.	HPLC - typ 2	713004	ks	1	1 250 000,00	41 492,3986	1 250 000,00	41 492,40	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Vysoko tlakové zariadenie (high-pressure liquid chromatography).	aktívia 2.2
1.1.24.	Softver Vector NTI	713003	ks	10	140 000,00	4 647,1486	1 400 000,00	46 471,49	0,00	Softvérový balík najčastejšie využívaný v molekularno-biologickom laboratóriu pre plánovanie a vyhodnotenie práce s rekombinantnou DNA	aktívia 3.1
1.1.25.	Softver Biomerics	713003	ks	1	1 600 000,00	53 110,2702	1 600 000,00	53 110,27	0,00	Multicentry bioinformatický softvérový balík	aktívia 3.1
1.1.26.	Softver Sequence Pilot - HG	713003	ks	1	530 000,00	17 592,7770	530 000,00	17 592,78	0,00	Softvérový balík pre spracovanie sekvenčných dát ľudského génomu	aktívia 3.1
1.1.27.	Manažovateľné sieťové prepínače	713002	ks	10	130 000,00	4 315,2094	1 300 000,00	43 152,09	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Aktívny sieťový prvok pre vytváranie manažovateľnej virtuálnej počítačovej siete	aktívia 3.1
1.1.28.	Server pre aplikčný softvér	713002	ks	2	280 000,00	9 294,2973	560 000,00	18 588,59	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Server využívajúci platformu Windows Server 2008 resp. Linux a na nej bežiaci špecializovaný bioinformatický softvér.	aktívia 3.1
1.1.29.	Softver pre VPN, antivírusová ochrana a sieťová správa, zálohovanie	713003	ks	1	520 000,00	17 260,8378	520 000,00	17 260,84	0,00	Softvér pre operačný systém Microsoft Windows zabezpečujúci antivírusovú bezpečnosť, riadenie a prehľad činnosti virtuálnej počítačovej siete.	aktívia 3.1
1.1.30.	Server - súborový server	713002	ks	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	5 974,91	0,00	Úložisko dát sekvenčii nukleových kyselín a proteínov	aktívia 3.1
1.1.31.	Inteligentné sieťové smerovače	713002	ks	6	160 000,00	5 311,0270	960 000,00	31 866,16	0,00	Aktívny sieťový prvok pre vytváranie manažovateľnej virtuálnej počítačovej siete	aktívia 3.1
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - majetku						0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)	-	-			0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplniť)	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie opravy a údržba					0,0000	150 000,00	4 979,09	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	0,00	Poistenie obstaraného majetku po dobu udrzba a opravy obstaraného majetku po dobu realizácie projektu. Služba	aktívia 1.1, 1.2, 1.3.2.1, 2.2, 3.1.
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku	635004	projekt	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	0,00	Údržba a opravy obstaraného majetku po dobu realizácie projektu. Služba	aktívia 1.1
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektov						0,00	0,00	0,00		
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1	-	-			0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1	doplniť položky podľa charakteru projektu	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2	-	-			0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1	doplniť položky podľa charakteru projektu	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.5	Stavebný dozor					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6	Projektová činnosť					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7	Zariadenie a vybavenie - iné					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Počítač	-	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

[illegible]

										Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivity 1.2
2.B.1.1.1	Odborný personál	610620	osobohodina	400	250,00	8,2985	100 000,00	3 319,40	0,00		
2.B.1.1.2	Odborný personál	610620	osobohodina	400	250,00	8,2985	100 000,00	3 319,40	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivity 1.2
2.B.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevážka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - príjmy						1 900 000,00	63 068,45	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vyrábané operačného lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	1	1 900 000,00	63 068,4459	1 900 000,00	63 068,45	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné).	aktivity 1.2
2.B.4.4.	Energie	632001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.	Spolu						2 100 000,00	69 707,25			
2.C	aktivity 1.3 Prírodný cykloterapeut v analýze a detekcii markerov ľudských ochorení (VtI SAV)										
2.C.1.	Personálne výdavky interne - odborné činnosti						200 000,00	6 638,72	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - typ 1						200 000,00	6 638,72			
2.C.1.1.1	Odborný personál - typ 1/1	610620	osobohodina	400	250,00	8,2984	100 000,00	3 319,36	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivity 1.3

2.C.1.2	Odborný personál - typ 1/2	610620	osobohodina	400	250,00	8,2984	100 000,00	3 319,36	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden pracovník. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivity 1.3
2.C.2	Cestovné náhrady **										
2.C.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4	Ostatné výdavky - priame						1 900 000,00	63 068,45	0,00		
2.C.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	1	1 900 000,00	63 068,4459	1 900 000,00	63 068,45	0,00		
2.C.4.4	Energie	632001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C	Spolu						2 100 000,00	69 707,17	0,00		
2D	aktivity 2.1 Molekulárna terapia a personalizovaná medicína										
2.D.1	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						500 000,00	16 596,83	0,00		
2.D.1.1	Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	500	350,00	11,6178	175 000,00	5 808,90	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacerí pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivity 2.1
2.D.1.2	Odborný personál - typ 2	610620	osobohodina	500	300,00	9,9581	150 000,00	4 979,05	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacerí pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivity 2.1
2.D.1.3	Odborný personál - typ 3	610620	osobohodina	700	250,00	8,2984	175 000,00	5 808,88	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacerí pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivity 2.1
2.D.2	Cestovné náhrady **										
2.D.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.D.3	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.D.3.1.	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.	Ostatné výdavky - príjmy					1 170 000,00	38 836,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné)
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Prevádzkové náklady na plyn a elektriku
2.D.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	1	1 100 000,00	36 513,3108	1 100 000,00	36 513,31	0,00	0,00	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zasielaním odborných publikácií.
2.D.4.4.	Energie	632001	projekt	1	20 000,00	663,8784	20 000,00	663,88	0,00	0,00	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zasielaním odborných publikácií.
2.D.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	1	10 000,00	331,9392	10 000,00	331,94	0,00	0,00	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zasielaním odborných publikácií.
2.D.4.6.	Náklady na vydanie elektronických a tlačných brožúr a odborných materiálov	637004	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	0,00	0,00	0,00	0,00	Náklady na vydanie elektronických (napr. PDF, CDROM a pod.) a tlačných (napr. brožovaná forma publikácie rozmerov A4 alebo A5 a obdobných rozmerov) - jedná sa o materiály odborného charakteru, nie materiály v rámci publicity projektu. Pod materiálmi na vydanie sa rozumie, grafické zariadenie materiálu a obálky, tlač obálky a vnútra, väzba a činnosti súvisiace s vydaním publikácie v elektronickej alebo tlačenej forme
2.D.	Spolu					1 327,76	55 433,72	55 433,72	0,00	0,00	0,00	0,00	aktivita 2.1
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					500 000,00	16 596,87	16 596,87	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacerí pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.
2.E.1.1.	Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	500	350,00	11,6179	175 000,00	5 808,94	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacerí pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.
2.E.1.2.	Odborný personál - typ 2	610620	osobohodina	500	300,00	9,9581	150 000,00	4 979,05	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacerí pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.

2.E.1.3.	Odborný personál - typ 3	610620	osobohodina	700	250,00	8,2984	175 000,00	5 808,88	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivity 2.2
2.F.2.	Cestovné náhrady **										
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame						70 000,00	2 323,57	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.4.	Energie	632001	projekt	1	20 000,00	663,8784	20 000,00	663,88	0,00	Prevádzkové náklady na plyn a elektrickú energiu	aktivity 2.2
2.E.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	1	10 000,00	331,9392	10 000,00	331,94	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivity 2.2
2.E.4.6.	Náklady na vydanie elektronických a tlačných odborných brožúr a odborných materiálov	637004	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	0,00	Náklady na vydanie elektronických (napr. PDF, CDROM a pod.) a tlačných (napr. brožovaná forma publikácie rozmerov A4 alebo A5 a obdobných rozmerov) - jedná sa o materiály odborného charakteru, nie materiály v rámci publicity projektu. Pod nákladmi na vydanie sa rozumie, grafické zalamenie materiálu a obálky, tlač obálky a vnútra, väzba a činnosti súvisiace s vydaním publikácie v elektronickej a/alebo tlačenej forme	aktivity 2.2
2.E.	Spolu										
2.F.1.	Personálne výdavky interne - odborné činnosti						500 000,00	16 596,88	0,00		
2.F.1.1.	Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	500	350,00	11,6178	175 000,00	5 808,90	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivity 3.1

[illegible]

3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	96	220,00	7,3026	21 120,00	701,05	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Manažér publicity robí podporné činnosti pre ostatných členov tímu zamerané na publicitu projektu.	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	240	220,00	7,3027	52 800,00	1 752,65	0,00	Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Pracovník pre verejné obstarávanie realizuje činnosti spojené s verejným obstarávaním pre účely projektu.	Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 640,720	220,00	7,3027	360 958,40	11 981,72	0,00	Finančný manažér. Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Pracovná činnosť pozostáva z realizácie aktivít spojených s ekonomikou projektu, zúčtovaním projektu a finančným riadením projektu, komunikáciou s partnermi RO SORO a bude nápomocný pri VO projektu.	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 408,00	300,00	9,9582	422 400,00	14 021,15	0,00	Interne realizovaná práca. Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce - jednotková cena je celková cena práce. Projektový manažér bude realizovať aktivity spojené s koordináciou projektu, projektovým riadením a administráciou projektu.	Riadenie projektu
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplňte)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - neprímame	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	0,00	Nákup kancelárskoho spotrebného materiálu a prevádzkového materiálu v rámci projektového riadenia a publicity pre účely realizácie projektu.	riadenie
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

[illegible]

KES	Subdodávky	544 000,00	max.	20,00%	1,30%
-----	------------	------------	------	--------	-------

Rozpočet vypracuje žiadateľ-ml. partner spolu za všetkých partnerov !

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

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

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

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

****ak zariadenie vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

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

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