

DODATOK Č. 2 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/D02** (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

1

Prijímateľ

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 „Prijímateľ“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ 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**, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

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. 2.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 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 Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (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 a účinnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 10. 11. 2009

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

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa: 2. 11. 2009

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
Prírodovedecká fakulta
842 15 Bratislava
Mlynská dolina

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. RNDr. Anton Gáplovský, CSc.

Prílohy:

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

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č.2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK a EUR) PRE PARTNERA 1: Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied											
A	B Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	C Jednotka	D Počet jednotiek	E Jednotková cena, SKK	F Jednotková cena, EUR	F1 = D * E Výdavky projektu spolu v SKK	Výdavky projektu spolu v EUR	F2 Opravné výdavky projektu spolu v SKK	G Komentár k rozpočtu - v komentári môže byť aj jedna partnerstvom, ktorého sa vytvára výška	I Priradenie k aktivítam projektu (číslo aktivity - Opis projektu F1/I)
1. Zariadenie a vybavenie projektu											
1.1. Zariadenie a vybavenie											
1.1.1	Server	-	ks	0	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		-
	Stolná ultracentrifuga s príslušným vybavením, rotormi a adaptérm	713004	ks	0	1 800 000,00	59 749,0540	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre separáciu bunkových štruktúr a makromolekul	aktivity 1.1
1.1.6	French press na kvantitatívnu extrakciu proteínov	713004	ks	0	1 000 000,00	33 193,9189	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre kvantitatívne rozrušenie buniek a uvoľnenie proteínov, pre následnú purifikáciu	aktivity 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	0	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Autoklav je základné vybavenie pre mikrobiologické laboratórium potrebné pre dodržanie štandardov práce s GNO	aktivity 1.1
1.1.8	Vysokokapacitný centrálny autoklav	713004	ks	0	1 000 000,00	33 193,9189	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre mikrofúziú separáciu nukleových kyselín a proteínov	aktivity 1.1
1.1.9	Kompletné zariadenie Bioanalyzer systém	713004	ks	0	1 200 000,00	39 832,7026	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. PCR cyklusovej generácie vybavený jednotkou odstraňujúcou nevhodný doposiaľ používaného Pelierovho článku	aktivity 1.1
1.1.10	PCR gradientový termocyklér	713004	ks	0	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	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	aktivity 1.1
1.1.11	HPLC - typ 1 (pre proteíny)	713004	ks	0	1 800 000,00	59 749,0540	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie na separáciu proteínov v dvoch rozmeroch využívajúce delenie na základe veľkosti a izoelektrického náboja	aktivity 1.1
1.1.12	Dvojrozmerná elektroforéza, vrátane zdroja, separačných zariadení a vyhodnocovacieho zariadenia so softvérom	713004	ks	0	700 000,00	23 235,7432	0,00	0,00	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
1.1.13	Laminárny box pre prácu s patogénmi	713004	ks	0	550 000,00	18 256,6554	0,00	0,00	0,00		aktivity 1.1

A	B Názov položky, rozpisu	B1 Ekonomická klasifikácia	C Jednotka	D Počet jednotiek	E Jednotková cena, SKK	F1 = D * E Výdavky projektu spolu v SKK	G Výdavky projektu spolu v EUR	F2 Opravené výdavky projektu spolu v SKK	G Komunitár s rozpisu - v komentári uviesť aj údaje partnerstva, ktorého sa zúčastňuje	I Priradené aktivita projektu (rozpis aktivít) - Opis projektu (F44)
1.1.14.	Fluorescentný mikroskop s foto dokladovacími m zariadením a softvérom na vyhodnotenie	713004	ks	0	680 000,00	0,00	22 571,8648	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 cyklier	713004	ks	0	380 000,00	0,00	12 613,6892	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Cyklier 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	0	600 000,00	0,00	19 916,3513	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Špeciálna elektroforetická aparatura pr separáciu molekúl hlavne nukleových kyselín s vysokou molekulovou hmotnosťou	aktivita 1.2
1.1.17.	Priestokový cytometer	713004	ks	0	3 600 000,00	0,00	119 498,1079	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Vysoko sofistikované zariadenie umožňujúce sledovať parametre buniek alebo makromolekúl v rozroku s využitím špecifických hlavne fluorescenčných značiek	aktivita 1.3
1.1.18.	Centrifuga	713004	ks	0	370 000,00	0,00	12 281,7500	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 cyklier	713004	ks	0	300 000,00	0,00	9 958,1757	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	0	600 000,00	0,00	19 916,3513	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pr prenos DNA molekúl do bunky pomocou elektrického výboja v rozroku	aktivita 2.1
1.1.21.	Pipetovací robot	713004	ks	0	1 000 000,00	0,00	33 193,9189	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre zvýšenie výkonnosti a presnosti väčšinu operácií v biomedicínskom laboratóriu	aktivita 2.1
1.1.22.	Zeta Plus	713004	ks	0	1 250 000,00	0,00	41 492,3986	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	0	1 250 000,00	0,00	41 492,3986	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	0	140 000,00	0,00	4 647,1486	0,00	Softvérový balík najčastejšie využívaný v molekulárne biologickom laboratóriu pre plánovanie a vyhodnotenie práce s rekombinantnou DNA	aktivita 3.1
1.1.25.	Softver Bionumerics	713003	ks	0	1 600 000,00	0,00	53 110,2702	0,00	Multicentný bioinformatický softvérový balík	aktivita 3.1
1.1.26.	Softvér Sequence Pilot - HG	713003	ks	0	530 000,00	0,00	17 592,7770	0,00	Softvérový balík pre spracovanie sekvenčných dát ľudského génomu	aktivita 3.1

A	Názov položky rozpočtu B	Ekonomická klasifikácia BI	Jednotka C	Počet jednotiek D	Jednotková cena, SKK E	Jednotková cena, EUR F	Výdavky projektu spolu - SKK FI = D * E	Výdavky projektu spolu - EUR F2	Opravné výdavky projektu spolu - SKK F3	Komentár k rozpočtu - komentár uverejnený partnerstvom, ktorého sa týka výdavok G	Prisúhlasenie k aktivácii projektu (tisto aktivita) Opis projektu H
1.1.27.	Manažovateľné sieťové prepínače	713002	ks	0	130 000,00	4 315 209,4	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Aktivný sieťový prvok pre vytváranie menežovateľnej virtuálnej počítačovej siete	aktivita 3.1
1.1.28.	Server pre aplikáciu softvér	713002	ks	0	280 000,00	9 294 297,3	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Servér využívajúci platformu Windows Server 2008 resp. linux a na nej bežiaci špecializovaný bioinformatický softvér.	aktivita 3.1
	Softvér pre VPN, antivírusová ochrana a sieťová	713003	ks	0	520 000,00	17 260 837,8	0,00	0,00	0,00	Softvér pre operačný systém Microsoft windows zabezpečujúci antivírusovú bezpečnosť a riadenie a príslušné činnosti	aktivita 3.1
1.1.30.	Server - súborový server	713002	ks	0	180 000,00	5 974 905,4	0,00	0,00	0,00	Uložisko dát sekvenčnou nukleových kyselín a proteínov	aktivita 3.1
1.1.31.	Inteligentné sieťové smerovače	713002	ks	0	160 000,00	5 311 027,0	0,00	0,00	0,00	Aktivný sieťový prvok pre vytváranie menežovateľnej 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	0,00	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.	Posietenie, opravy a údržba					0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.3.1.	Posietenie obstaraného majetku	637015	projekt	0	100 000,00	3 319 391,9	0,00	0,00	0,00	Posietenie 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	0	50 000,00	1 659 695,9	0,00	0,00	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	0,00	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	0,00	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.	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	-	-
1.7.2.	Aplikácia softwaru, licencie	-	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.7.3.	... Iné (doplňte)	-	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-

A	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena v SKK	Výdavky projektom spolu v SKK	Výdavky projektom spolu v EUR	Opravné výdavky projektom spolu v SKK	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj člen partnerstva ktorého sa týka výdavok	Priradenie k skúšanému projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1.1)
1.	Spolu					0,00	0,00	0,00		I
2A aktivita 1.1 Genomické prístupy v zdravotníckych biotechnológiách										
2A.1. Aktivita 1.1 Genomické prístupy v zdravotníckych biotechnológiách										
2A.1.1.	Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	0	350,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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
2A.1.2.	Odborný personál - typ 2	610620	osobohodina	0	300,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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
2A.1.3.	Odborný personál - typ 3	610620	osobohodina	0	250,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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
2A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2A.3.1.	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	800,00	0,00	0,00	0,00	Externé dodaná služba, jednotková cena je celková fakturovaná suma za hodinu.	aktivita 1.1
2A.4.	Ostatné výdavky - príme					0,00	0,00	0,00		
2A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2A.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	0	2 700 000,00	0,00	0,00	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné).	aktivita 1.1
2A.4.4.	Energie	632001	projekt	0	165 000,00	0,00	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivita 1.1
2A.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	0	50 000,00	0,00	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivita 1.1
2A.4.6.	Náklady na vydanie elektronických a tlačových odborných brožúr a odborných materiálov	637004	projekt	0	150 000,00	0,00	0,00	0,00	Náklady na vydanie elektronických (napr. PDF, CDROM a pod.) a tlačových (napr. brožovaná forma publikácie rozmerov A4 alebo A5 a obdobných rozmerov) - jedná sa o materiály odborného charakteru, nie sa o materiály odbornej literatúry. Pod materiály v rámci publicity projektu. Pod nákladmi navydané 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

A	Názov položky, rozpočtu	B	Ekonomická klasifikácia	C	D	E	Jednotková cena v EUR	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	IJ	JK	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	IJ	JK	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	IJ	JK	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR
---	-------------------------	---	-------------------------	---	---	---	-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena v SKK	Jednotková cena v EUR	Výdavky projektu spolu v SKK	Výdavky projektu spolu v EUR	Opis aktivít
2.C.4.3. Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	0	1 900 000,00	63 068,4459	0,00	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné)
2.C.4.4. Energie	632001	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.
2.C. Spolu						0,00	0,00	
2D aktivita 2.1 Molekulárna terapia a personalizovaná medicína								
2.D.1. činnosti								
2.D.1.1. Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	0	350,00	11,6178	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.
2.D.1.2. Odborný personál - typ 2	610620	osobohodina	0	300,00	9,9581	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.
2.D.1.3. Odborný personál - typ 3	610620	osobohodina	0	250,00	8,2984	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.
2.D.2. Cestovné náhrady	-	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	
2.D.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	
2.D.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,00000	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	0,00000	0,00	0,00	
2.D.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	
2.D.3.1. Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	800,00	26,5551	0,00	0,00	Externé dodaná služba, jednotková cena je celková fakturovaná suma za hodinu.
2.D.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	
2.D.4.1. Najom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	
2.D.4.2. Najom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	
2.D.4.3. Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	0	1 100 000,00	36 513,3108	0,00	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné).
2.D.4.4. Energie	632001	projekt	0	20 000,00	663,8784	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.
2.D.4.5. Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	0	10 000,00	331,9392	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.

A	B Názov položky v rozpočtu	C Ekonomická klasifikácia	D Jednotka	E Počet jednotiek	F Jednotková cena v SKK	G Jednotková cena v EUR	H Výdavky projektu spolu v SKK	I Výdavky projektu spolu v EUR	J Opravené výdavky projektu spolu v SKK	K Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť čas člen partnerstva, ktorého sa týka	L Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu (PIL))
		BI					$F1 = D * E$				I
2.D.4.6	Náklady na vydanie elektronických a tlačných ledborných brožúr a odborných materiálov	637004	projekt	0	40 000,00	1 327,7568	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 nákladmi navyšovanie sa rozumie, grafické zalomenie materiálu a obálky, tlač obálky a vnutra, väzba a činnosti súvisiace s vydaním publikácie v elektronickej a/alebo tlačnej forme	aktivity 2.1
2.E	2.E.1.2.2 Nanoterapia										
2.E.1.1	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00			
2.E.1.1.1	Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	0	350,00	11,6179	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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.E.1.1.2	Odborný personál - typ 2	610620	osobohodina	0	300,00	9,9581	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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.E.1.1.3	Odborný personál - typ 3	610620	osobohodina	0	250,00	8,2984	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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.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	služby 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	800,00	26,5551	0,00	0,00	0,00	Externé dodaná služba, jednotková cena je celková fakturovaná suma za hodinu.	aktivity 2.2
2.E.4	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	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	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a ine)	aktivity 2.2
2.E.4.4	Energie	632001	projekt	0	20 000,00	663,8784	0,00	0,00	0,00	Nájom odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivity 2.2
2.E.4.5	Nájom odbornej literatúry	633009	projekt	0	10 000,00	331,9392	0,00	0,00	0,00	Nájom odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivity 2.2

A	B	B1	C	D	E	Jednotková cena v SKK	Jednotková cena v EUR	Výdavky projektu spolu v SKK	$F1 = D * E$	Výdavky projektu spolu v EUR	Oprávnené výdavky projektu spolu v SKK	$F2$	G	I
Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia		Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena v SKK								Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte časť čísla partnesstva, ktorého sa výdavky týkajú	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít v Opise projektu F1/I)
2.E.4.6. Odborných brožúr a odborných materiálov													Náklady na vydanie elektronických (napr. PDF, CDROM a pod.) a tlačných (napr. brožovaná forma publikácie rozmerov A4 alebo A5 a obdobných rozmerov) - jedna sa o materiály odborného charakteru, nie materiály v rámci publicity projektu. Pod nákladmi navyšovanie sa rozumie, grafické zalomenie materiálu a obálky, tlač obálky a vnútra, väzba a činnosti súvisiace s vydaním publikácie v elektronickej a/alebo tlačnej forme	aktivita 2.2
2.E. Spolu	637004		projekt	0	40 000,00		1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2F aktivita 3.1 Biomformulika														
2.F.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti														
2.F.1.1. Odborný personál - typ 1	610620		osobohodina	0	350,00		11,6178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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	0	300,00		9,9582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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

	Názov položky, rozpočtu	B	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	C	Počet jednotiek	Jednotková cena v SKK	E	Jednotková cena v EUR	Výdavky projektu spolu v SKK	F1 = D * E	Výdavky projektu spolu v EUR	Opravné výdavky projektu spolu v SKK	F2	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj člen partnerstva, ktorého sa týka	G	Priřadené k aktivám projektu (číslo aktivy v Opise projektu F4.1.)	I
A						D												
	2.F.1.3. Odborný personál - typ 3		610620	osobohodina		0	250,00		8,2984	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.			
	2.F.2. Cestovné náhrady**									0,00	0,00	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	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	0,00	0,00				-
	2.F.2.3. Zahrančité 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				-
	2.F.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti								0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	2.F.3.1. Odborný personál externý		637004	osobohodina		0	800,00		26,5551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Externé dodaná služba, jednotková cena je celková fakturovaná suma za hodinu.			aktivita 3.1
	2.F.4. Ostatné výdavky - priame									0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00				-
	2.F.4.3. Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity		633007	projekt		0	0,00		0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné).			aktivita 3.1
	2.F.4.4. Energie		632001	projekt		0	0,00		0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.			aktivita 3.1
	2.F.4.5. Nákup odbornej literatúry		633009	projekt		0	10 000,00		331,9392	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0	40 000,00		1 327,7568	0,00	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 nákladmi navyšovanie sa rozumie, grafické založenie materiálu a obálky, tlač obálky a vnútra, väzba a činnosti súvisiace s výdaním publikácie v elektronickej a/alebo tlačenej forme			aktivita 3.1

A	Názov položky rozpočtu	B	Ekonomická klasifikácia	C	D	E	Jednotková cena v SKK	Jednotková cena v EUR	Výdavky projektu spolu v SKK	$FI = D * E$	Výdavky projektu spolu v EUR	G	Priradenie k aktivám projektu (číslo aktivy v Opise projektu FI.L)
2.F.	Spolu								0,00	0,00	0,00		I
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****													
3.1. Personálne výdavky interné													
3.1.1.	Manažér publicity		610620	osobohodina	0	220,00	7,3026		0,00	0,00			Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		610620	osobohodina	0	220,00	7,3027		0,00	0,00			Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér		610620	osobohodina	0	220,00	7,3027		0,00	0,00			Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér		610620	osobohodina	0	300,00	9,9582		0,00	0,00			Riadenie projektu
3.2. Cestovné náhrady**													
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		-	projekt	0	0,00	0,0000		0,00	0,00			-
3.2.2.	Tuzenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**		-	projekt	0	0,00	0,0000		0,00	0,00			-
3.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		-	projekt	0	0,00	0,0000		0,00	0,00			-
3.2.4.	... Iné (doplniť)		-	projekt	0	0,00	0,0000		0,00	0,00			-
3.3. Personálne výdavky externé													
3.3.1.	Manažér publicity		637004	osobohodina	0	0,00	0,0000		0,00	0,00			-
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		-	osobohodina	0	0,00	0,0000		0,00	0,00			-
3.3.3.	Finančný manažér		637004	osobohodina	0	500,00	16,5970		0,00	0,00			Riadenie projektu
3.3.4.	Projektový manažér		637004	osobohodina	0	500,00	16,5970		0,00	0,00			Riadenie projektu

A	Názov položky rozpočtu	B	Ekonomická klasifikácia	C	D	E	Jednotková cena v EUR	F1 = D * E	Výdavky projektu spolu v EUR	F2	G	Priradenie k aktivitám projektu (číslo skúšky v Opise projektu FTL)
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame		63006	projekt	0	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	Obstaranie kancelárskeho spotrebného materiálu a prevádzkového materiálu v rámci projektového riadenia a publicity pre účely realizácie projektu.	riadenie
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		63006	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		-
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		-	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		-
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		63203	projekt	0	10 000,00	331,9392	0,00	0,00	0,00	Posťovné tržby a poplatky za faktúru, telekomunikačné poplatky a internet	riadenie
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		-	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		-
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		-	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		-
3.5.	Publicita a informovanosť							0,00	0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky		63703	projekt	0	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	Náklady na grafické zalomenie a výroby letákov a/alebo skladačiek resp. obdobných tlačovím za účelom realizácie publicity projektu.	publicita
3.5.2.	Plagáty		63703	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		-
3.5.3.	Brožúrky		-	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	Náklady na grafické zalomenie a výroby plagátov resp. obdobných tlačovím za účelom realizácie publicity projektu.	publicita
3.5.4.	CDROM		-	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		-
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		63703	projekt	0	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	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		63703	projekt	0	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	Náklady na prenájom websíťky (technického riešenia a webpriestoru) pre účely realizácie projektu po dobu realizácie projektu. Náklady na doménu.	publicita
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky ****							0,00	0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné		-	osobohodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		-
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		-	osobohodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		-
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		-	osobohodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		-

A	Názov položky rozpočtu	B	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	C	Počet jednotiek	D	Jednotková cena v SKK	E	Jednotková cena v EUR	F1 = D * E	Výdavky projektu spolu v SKK	Výdavky projektu spolu v EUR	Opätovné výdavky projektu spolu v SKK	F2	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj čísla partnerstva, ktorého sa týkajú výdavky	G	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít v rámci projektu)
3.6.2.	Cestovné náhrady **		-	projekt		0	0,00	0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				I
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		-	projekt		0	0,00	0,0000		0,00	0,00	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	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	0,00	0,00				
3.6.3.	Personálne výdavky externé		-					0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004		osobohodina		0	500,00	16,5970			0,00	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	0,00				
3.	Spolu										0,00	0,00	0,00	0,00				
	VÝDAVKY PROJEKTU										2 100 000,00	69 707,25	0,00	0,00				

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1 Riadenie projektu a publicita - napriame výdavky****	0,0000	max.	7%, resp. 3%	
KE2 Stavebné úpravy (práce) projektu	0,0000	max.	10,00%	
KE3 Subdodávky	0,0000	max.	20,00%	

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 sporební 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 - 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.

A	B Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	C	D Počet jednotiek	E Jednotková cena v SKK	F Jednotková cena v EUR	G Výdavky projektu spolu v SKK	H Výdavky projektu spolu v EUR	I Opis výdavky v SKK	J Opis výdavky v EUR	K Komentár k rozpočtu - komentár uvedený aj podľa partnerstva, ktorého sa vzťahuje výdavok	L Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít v Opise projektu F1-F3)
I. Zariadenie a vybavenie projektu													
1.1.1	Server	-	ks	0	0	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		-
1.1.2	Mikroskop	-	ks	0	0	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		-
1.1.3	Software	-	ks	0	0	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		-
1.1.4	Licencie	-	ks	0	0	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		-
1.1.5	Stolná ultracentrifuga s príslušným vybavením, rotormi a adaptérmi	713004	ks	0	0	1 800 000,00	59 749,0540	0,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre separáciu bunkových štruktúr a makromolekul	aktivita 1.1
1.1.6	French press na kvantitatívnu extrakciu proteínov	713004	ks	0	0	1 000 000,00	33 193,9189	0,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre kvantitatívne rozrušenie buniek a uvolnenie 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	0	0	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Autoklav je základné vybavenie pre mikrobiologické laboratórium potrebné pre dodržanie šandardov práce s GMO	aktivita 1.1
1.1.8	Vysokokapacitný centrálny autoklav	713004	ks	0	0	1 000 000,00	33 193,9189	0,00	0,00	0,00	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	0	0	1 200 000,00	39 832,7026	0,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. PCR cyklus novej generácie vybavený jednotkou odstraňujúcou nevýhody doposiaľ používaného Peltierovho článku	aktivita 1.1
1.1.10	PCR gradientový termocyklér	713004	ks	0	0	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	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	0	0	1 800 000,00	59 749,0540	0,00	0,00	0,00	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	Dvojrozmerná elektroforéza, vrátane zdroja, separačných zariadení a vyhodnocovacieho zariadenia so softvérom	713004	ks	0	0	700 000,00	23 235,7432	0,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Pre prácu s patogénnymi mikroorganizmami pre dodržanie podmienok biologickej bezpečnosti vyplývajúce zo smerníc EU a legislatívy SR	aktivita 1.1
1.1.13	Laminárny box pre prácu s patogénmi	713004	ks	0	0	550 000,00	18 256,6554	0,00	0,00	0,00	0,00		aktivita 1.1

A	B	Ekonomická klasifikácia	C	D	E	Jednotková cena v EUR	Výdavky projektu spolu v SKK	Výdavky projektu spolu v EUR	Operatívne výdavky projektu spolu v SKK	Komisia k rozpočtu - v kontantnej mene a v rámci parametra ktorého sa vyhodnotila	Priradenie k aktivitám projektu (G) alebo aktivít v Opise projektu (H)
	Názov položky rozpočtu	BI		Počet jednotiek	Jednotková cena v SKK		FI = D * E		F2	G	I
1.1.14.	Fluorescenčný mikroskop s fonodokumentačným zariadením a softvérom na vyhodnotenie	713004	ks	0	680 000,00	22 571,8648	0,00	0,00	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 cyklier	713004	ks	0	380 000,00	12 613,6892	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Cyklier pre najčastejšiu metódu používanú v molekulárnej biológii, ktorý má vysokú hodnotu pomeru výkon k cene zariadenia a	aktivita 1.2
1.1.16.	Aparatúra na DGGE, vrátane softvérového vybavenia na vyhodnotenie profilov	713004	ks	0	600 000,00	19 916,3513	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Špeciálna elektroforetická aparatúra pr separáciu molekúl hlavne nukleových kyselín s vysokou molekulovou hmotnosťou	aktivita 1.2
1.1.17.	Priestorový cytometer	713004	ks	0	3 600 000,00	119 498,1079	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Vysoko softstikované zariadenie umožňujúce sledovať parametre buniek alebo makromolekúl v roztoku s využitím špecifických hlavne fluorescenčných značiek	aktivita 1.3
1.1.18.	Centrifuga	713004	ks	0	370 000,00	12 281,7500	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre rutinnú separáciu biologických makromolekúl v podmienkach vysokého podstredieho zrychlenia	aktivita 2.1
1.1.19.	Termálny cyklier	713004	ks	0	300 000,00	9 958,1757	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pr prenos DNA molekúl do bunky pomocou elektrického výboja v roztoku	aktivita 2.1
1.1.20.	Elektroporátor	713004	ks	0	600 000,00	19 916,3513	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre zvýšenie výkonnosti a presnosti väčšinu operácií v biomedicínskom laboratóriu	aktivita 2.1
1.1.21.	Pipetovací robot	713004	ks	0	1 000 000,00	33 193,9189	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre stanovenie veľkosti a ďalších fyzikálnych vlastností nanočastic	aktivita 2.2
1.1.22.	Zeta Plus	713004	ks	0	1 250 000,00	41 492,3986	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Vysoko tlakové zariadenie (high-pressure liquid chromatography).	aktivita 2.2
1.1.23.	HPPLC - typ 2	713004	ks	0	1 250 000,00	41 492,3986	0,00	0,00	0,00	Softvérový balík najčastejšie využívaný v molekulárne biologickom laboratóriu pre plánovanie a vyhodnotenie práce s rekombinantnou DNA	aktivita 3.1
1.1.24.	Softver Vector NTI	713003	ks	0	140 000,00	4 647,1486	0,00	0,00	0,00	Multicelenný bioinformatický softvérový balík	aktivita 3.1
1.1.25.	Softver Bionumerics	713003	ks	0	1 600 000,00	53 110,2702	0,00	0,00	0,00	Softvérový balík pre spracovanie sekvenčných dát ľudského génomu	aktivita 3.1
1.1.26.	Softver Sequence Pilot - HG	713003	ks	0	530 000,00	17 592,7770	0,00	0,00	0,00		

A	Názov položky rozpočtu B	Ekonomická klasifikácia BI	Jednotka C	Počet jednotiek D	Jednotková cena v SKK E	Jednotková cena v EUR F	Výdavky projektu spolu v SKK F1 = D * E	Výdavky projektu spolu v EUR F2	Gravitačný vplyv projektu spolu v SKK F3	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člen príjmov, ktorého sa výdavok týka G	Aktivácia projektu (číslo aktivity v Opise projektu F4)
1.1.27.	Manažovateľné sieťové prepínače	713002	ks	0	130 000,00	4 315,2094	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Aktivny sieťový prvok pre vytváranie menežovateľnej virtuálnej počítačovej siete	aktivita 3.1
1.1.28.	Server pre aplikáčný softvér	713002	ks	0	280 000,00	9 294,2973	0,00	0,00	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.	Softvér pre VPN, antivírusová ochrana a sieťová správa, zálohovanie	713003	ks	0	520 000,00	17 260,8378	0,00	0,00	0,00	Softvér pre operačný systém Microsoft windows zabezpečujúci antivírusovú bezpečnosť a riadenie a prístup činnosti virtuálnej počítačovej siete.	aktivita 3.1
1.1.30.	Server - súborový server	713002	ks	0	180 000,00	5 974,9054	0,00	0,00	0,00	Uloženie dát sekvenčii nukleových kyselín a proteinov	aktivita 3.1
1.1.31.	Inteligentné sieťové smerovače	713002	ks	0	160 000,00	5 311,0270	0,00	0,00	0,00	Aktivny sieťový prvok pre vytváranie menežovateľnej virtuálnej počítačovej siete	aktivita 3.1
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku						0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	-	-	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	-	-	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)	-	-	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.2.4.	... Iné (doplňte)	-	-	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	0	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	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	0	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	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	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu	-	-	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2	-	-	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu	-	-	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.5.	Stavebný dozor					0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor	-	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.6.	Projektčná činnosť					0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby	-	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta	-	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Podlažia	-	ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.7.2.	Aplikáčný software, licencie	-	ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.7.3.	... Iné (doplňte)	-	ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-

A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena v EUR	Výdavky projektu spolu v SKK	Výdavky projektu spolu v EUR	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj dňa partnerstva, ktorého sa týka výdavok	Priradenie k aktivite projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/I)
1. Spolu	BI				0,00	0,00		I
2.A. aktivity 1.1 Genomické a proteomické prístupy v zdravotníckych biotechnológiách								
Personálne výdavky interné - odborné								
2.A.1. činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1. Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	0	350,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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.1.2. Odborný personál - typ 2	610620	osobohodina	0	300,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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.1.3. Odborný personál - typ 3	610620	osobohodina	0	250,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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		
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00		-
2.A.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00		-
2.A.2.3. Záhraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00		-
2.A.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.3.1. Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	800,00	0,00	0,00	Externé dodaná služba, jednotková cena je celková fakturovaná suma za hodinu.	aktivita 1.1
2.A.4. Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.A.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00		-
2.A.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné).	-
2.A.4.3. Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	0	2 700 000,00	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivita 1.1
2.A.4.4. Energie	632001	projekt	0	165 000,00	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivita 1.1
2.A.4.5. Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	0	50 000,00	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivita 1.1

A	B	C	D	E	Jednotková cena v SKK	Jednotková cena v EUR	Výdavky projektu spolu v SKK	Výdavky projektu spolu v EUR	Opravné výdavky v SKK	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj čísla prístupov, ktorého sa týka	aktivita projektu (číslo aktivite v Opise projektu F1A)
Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena v SKK	Jednotková cena v EUR	$F1 = D * E$	$F2$	$F3 = D * E$	$F4$	G	I
2.A.4.6. odborných brožúr a odborných materiálov	637004	projekt	0	150 000,00	4 979,0878	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) - jedna sa o materiály odborného charakteru, nie materiály v rámci publicity projektu. Pod nákladmi navyše 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											
2B aktivita 1.2 Diagnostika potesčov v potravínach (ÚMB SAV)											
2.B.1. činnosti											
2.B.1.1. Odborný personál	610620	osobohodina	0	250,00	8,2985	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - jednotková cena je celkové cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 1.2
2.B.2. Cestovné náhrady**											
2.B.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	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	0,00	-	-
2.B.2.3. Zahrančné 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	-	-
2.B.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti											
2.B.3.1. Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	800,00	26,5551	0,00	0,00	0,00	0,00	Externé dodaná služba, jednotková cena je celková fakturovaná suma za hodinu.	aktivita 1.2
2.B.4. Ostatné výdavky - prirane											
2.B.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	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	0,00	-	-
2.B.4.3. Sporný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	0	1 900 000,00	63 068,4459	0,00	0,00	0,00	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	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na posielanie a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivita 1.2
2.B. Spolu											
2C aktivita 1.3 Prílohy cytometru v analýze a detekcii markerov ľudských ochorení (Vrú SAV)											
2.C.1. činnosti											
2.C.1.1. Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	800	250,00	8,2984	200 000,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - jednotková cena je celkové cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 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	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	0,00	-	-

A	Názov položky rozpočtu	B	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	C	Počet jednotiek	D	Jednotková cena v SKK	E	Jednotková cena v EUR	Výdavky projektu spolu v SKK	F1 = D * E	Výdavky projektu spolu v EUR	F2	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj člen priručky ktorého sa týka výdavok	G	aktivita projektu (špecifikovať - v komentári)
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	-	-	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.C.3.1.	Odborný personál externý	637004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	-	-	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	-	-	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.C.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	-	-	-	-	1	1 900 000,00	63 068,4459	63 068,45	1 900 000,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.C.4.4.	Energie	632001	-	-	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.C. Spolu				projekt		0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.D.	2D aktivita 2.1 Molekulárna terapia a personalizovaná medicína																
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti																
2.D.1.1.	Odborný personál - typ 1	610620	-	-	-	-	0	350,00	11,6178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.D.1.2.	Odborný personál - typ 2	610620	-	-	-	-	0	300,00	9,9581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.D.1.3.	Odborný personál - typ 3	610620	-	-	-	-	0	250,00	8,2984	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.D.2.	Cestovné náhrady **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie**	-	-	-	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	-	-	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	-	-	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.D.3.1.	Odborný personál externý	637004	-	-	-	-	0	800,00	26,5551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	-	-	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	-	-	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2.D.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	-	-	-	-	0	1 100 000,00	36 513,3108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-

A	Názov položky rozpočtu B	Ekonomická klasifikácia BI	Zdroj C	Počet jednotiek D	Jednotková cena v SKK E	Jednotková cena v EUR F	Výdavky projektu spolu v SKK FI = D * E	Výdavky projektu spolu v EUR FIR	Výdavky projektu spolu v SKK F2	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj plán partnerstva ktorého sa týka výdavok G	Číslo aktivity v Opise projektu EI(1)
2.D.4.4.	Energie	632001	projekt	0	20 000,00	663,8784	0,00	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivita 2.1
2.D.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	0	10 000,00	331,9392	0,00	0,00	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 tlačných odborných brožúr a odborných materiálov	637004	projekt	0	40 000,00	1 327,7568	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 nákladmi navyše 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.E. aktivita 2.2 Nanoterapia											
Personálne výdavky interné - odborné											
2.E.1.	činnosti						0,00	0,00			
2.E.1.1.	Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	0	350,00	11,6179	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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	0	300,00	9,9581	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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	0	250,00	8,2984	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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	800,00	26,5351	0,00	0,00	0,00	Externé dodaná služba, jednotková cena je celková fakturovaná suma za hodinu.	aktivita 2.2
2.E.4.	Ostatné výdavky - prímie						0,00	0,00	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	-	-

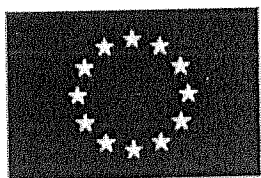
A	Názov položky rozpočtu	B	Ekonomická klasifikácia	C	Jednotka	D	Počet jednotiek	E	Jednotková cena v SKK	Jednotková cena v EUR	Výdavky projekt-spolu v SKK	Výdavky projekt-spolu v EUR	Výdavky projekt-spolu v SKK	Výdavky projekt-spolu v EUR	Komentár k rozpočtu - výdavky uvedené v rámci projektu, ktorého sú výdavky určené	G	I
2.E.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007		projekt		0	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné).		aktivita 2.2
2.E.4.4.	Energie	632001		projekt		0	20 000,00	663,8784	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.		aktivita 2.2
2.E.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009		projekt		0	10 000,00	331,9392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 tlačných odborných brožúr a odborných materiálov	637004		projekt		0	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	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 nákladmi navyše 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											0,00	0,00	0,00	0,00			
2F. aktivita 3.1 Bioinformatika																	
2.F.1. činnosti											0,00	0,00	0,00	0,00			
2.F.1.1. Odborný personál - typ 1		610620		osobohodina		0	350,00	11,6178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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		0	300,00	9,9582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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

A	Názov položky rozpočtu B	Ekonomická klasifikácia BI	Jednotka C	Počet jednotiek D	Jednotková cena v SKK E	Jednotková cena v EUR F	Výdavky projektu spolu v SKK FI = D * E	Výdavky projektu spolu v EUR	Opis výdavkov projektu spolu v SKK F2	Komentár k rozpočtu -> komentár uviesť aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka G	aktivita projektu (císlo aktivity v Opise projektu F1.1)
2.F.1.3.	Odborný personál - typ 3	610620	osobohodina	0	250,00	8,2984	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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.2.1.	Cestovné náhrady **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00			
2.F.2.2.	Prevádzka vozidla organizácie ***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00			
2.F.2.3.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	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			
2.F.3.	Personálne výdavky externé - odborne činnosti	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00			
2.F.3.1.	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	800,00	26,5551	0,00	0,00		Externé dodaná služba, jednotková cena je celková fakturovaná suma za hodinu.	aktivita 3.1
2.F.4.1.	Ostatné výdavky - priame	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00			
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00			
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00			
2.F.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00		Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné).	aktivita 3.1
2.F.4.4.	Energie	632001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00		Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivita 3.1
2.F.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	0	10 000,00	331,9392	0,00	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	0	40 000,00	1 327,7568	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 nákladmi navyše sa rozumie, grafické založenie materiálu a obálky, tlač obálky a vnútra, väzba a činnosti súvisiace s vydaním publikácie v elektronickej alebo tlačenej forme	aktivita 3.1

A	Názov položky rozpočtu	B	Plánovaná klasifikácia	C	Počet jednotiek	D	Jednotková cena v EUR	E	F1 = D * E	F2	G	H
2.F. Spolu			610620	osobohodina	0	220,00	7,3026	0,00	0,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publika - nepriame výdavky****												
3.1. Personálne výdavky interné												
3.1.1.	Manažér publicity		610620	osobohodina	0	220,00	7,3026	0,00	0,00	0,00		
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		610620	osobohodina	0	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00		
3.1.3.	Finančný manažér		610620	osobohodina	0	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00		
3.1.4.	Projektový manažér		610620	osobohodina	0	300,00	9,9382	0,00	0,00	0,00		
3.2. Cestovné náhrady**												
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 (doplňujúce)		-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3. Personálne výdavky externé												
3.3.1.	Manažér publicity		637004	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		637004	osobohodina	0	500,00	16,5970	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		637004	osobohodina	0	500,00	16,5970	0,00	0,00	0,00		

A	Názov položky rozpočtu	B	Prírodná klasifikácia	Technológia	C	Počet jednotiek	D	Jednotková cena v SKK	E	Jednotková cena v EUR	F1 = D * E	projektová suma v EUR	projektová suma v SKK	F2	G	H	I
3.4.	Ostatné výdavky - nepríjmy										0,00	0,00	0,00		Obstaranie kancelárskeho spotrebného materiálu a prevádzkového materiálu v rámci projektového riadenia a publicity pre účely realizácie projektu.		riadenie
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	632006		projekt		0	0	40 000,00		1 327,7568	0,00	0,00	0,00				
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	-		projekt		0	0	0,00		0,0000	0,00	0,00	0,00				
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003		projekt		0	0	10 000,00		331,9392	0,00	0,00	0,00		Posušenie hradené v hotovosti alebo na faktúru, telekomunikačné poplatky a internet		riadenie
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	-		projekt		0	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	0,00		0,0000	0,00	0,00	0,00				
3.5.	Publicita a informovanosť										0,00	0,00	0,00				
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003		projekt		0	0	40 000,00		1 327,7568	0,00	0,00	0,00		Náklady na grafické zalomenie a výroby letákov a/alebo skladačiek resp. obdobných tlačovím za účelom realizácie publicity projektu.		publicita
3.5.2.	Plagáty	637003		projekt		0	0	0,00		0,0000	0,00	0,00	0,00		Náklady na grafické zalomenie a výroby plagátov resp. obdobných tlačovím za účelom realizácie publicity projektu.		publicita
3.5.3.	Brožúry	-		projekt		0	0	0,00		0,0000	0,00	0,00	0,00				
3.5.4.	CDROM	-		projekt		0	0	0,00		0,0000	0,00	0,00	0,00				
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003		projekt		0	0	40 000,00		1 327,7568	0,00	0,00	0,00		Náklady na označenie projektu: napr. nástenka alebo iná upútávka, pečiatky, logá, nálopy a iné materiály na zabezpečenie publicity projektu.		publicita
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003		projekt		0	0	50 000,00		1 659,6959	0,00	0,00	0,00		Náklady na prenájom webstránky (technického riešenia a webpriestoru) pre účely realizácie projektu po dobu realizácie projektu. Náklady na doménu.		publicita
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepríjmy										0,00	0,00	0,00				
3.6.1.	Personálne výdavky interné										0,00	0,00	0,00				
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	-		osobohodina		0	0	0,00		0,0000	0,00	0,00	0,00				
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-		osobohodina		0	0	0,00		0,0000	0,00	0,00	0,00				

hlavná položka 3. R



Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja



Operačný program
VÝSKUM a VÝVOJ

DODATOK Č. (1) 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 k Zmluve o partnerstve (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 8 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 2624012003 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.

(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

E-mail: virupast@savba.sk

Http: www.virology.sav.sk

Štatutárny zástupca: prof.RNDr.Jaromír Pastorek, DrSc.

(ďalej len „partner 2“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240120003 (ďalej len „zmluva“), v znení dodatku č. 1, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) Na titulnej strane Zmluvy o partnerstve sa údaj „PROJEKTU Č.“ dopĺňa údajom „26240120003“.
- (2) V článku II ods. 1 Zmluvy o partnerstve sa v časti „Kód ITMS“ dopĺňa údaj „26240120003“. V časti „Miesto realizácie projektu“, za slovami „Hlavný partner: Univerzita Komenského v Bratislave“ sa údaje „Mlynská dolina, 842 15 Bratislava, Sasinkova 2, 811 08 Bratislava, Odbojárov 10, 832 32 Bratislava, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava“ menia na údaje „Mlynská dolina CH1, 842 15 Bratislava – Karlova Ves; Mlynská dolina B1, 842 15 Bratislava – Karlova Ves; Mlynská dolina B2, 842 15 Bratislava – Karlova Ves; Mlynská dolina G, 842 15 Bratislava – Karlova Ves; Mlynská dolina, 842 48 Bratislava – Karlova Ves; Sasinkova 2, 811 08 Bratislava – Staré mesto; Odbojárov 10, 832 32 Bratislava – Nové mesto“.

Prílohy zmluvy

- (3) V prílohe č. 1a Zmluvy o partnerstve „Prehľad partnerov v projekte“ sa v časti „uvedte ITMS kód projektu“ dopĺňa údaj „2624120003“.
- (4) Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)“ sa nahrádza novou prílohou č. 1b „Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)“.

Nová príloha „Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1 k Zmluve o partnerstve.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

- (5) V prílohe č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“ sa v časti „Projekt – kód projektu z ITMS:“ údaj „NFP26240120005“ nahrádza údajom „26240120003“.
- (6) Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK/EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA Univerzitu Komenského v Bratislave“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK a EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA: Univerzita Komenského v Bratislave“.

„Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK/EUR) PRE PARTNERA: Ústav molekulárnej biológie SAV“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK a EUR) PRE PARTNERA 1: Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied“

a **„Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK/EUR) PRE PARTNERA: Virologický ústav SAV“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK a EUR) PRE PARTNERA 2: Virologický ústav Slovenskej akadémie vied“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK a EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA: Univerzita Komenského v Bratislave“, „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK a EUR) PRE PARTNERA 1: Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied“ a „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK a EUR) PRE PARTNERA 2: Virologický ústav Slovenskej akadémie vied“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1 k Zmluve o partnerstve.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

- (7) **Príloha č. 3 Zmluvy o partnerstve „Podpisové vzory partnerov“** v časti „Kód projektu /ITMS/“ sa údaj „NFP26240120005“ nahrádza údajom „26240120003“.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 7 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a štyri rovnopisy budú poskytnuté Ministerstvu školstva SR ako Riadiacemu orgánu v zastúpení Agentúry Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom (ďalej len „RO/SORO“).
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až udelením písomného súhlasu RO/SORO, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy RO/SORO potrebné. 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 o partnerstve.

V BRATISLAVE dňa 08.04.2009

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom: 4.5.2009

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

Prílohy k Dodatku č.1:

Príloha č. 1 k Dodatku č.1 k Zmluve o partnerstve
Príloha č. 2 k Dodatku č.1 k Zmluve o partnerstve



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Špecifický cieľ 1. Vybudovanie infraštruktúry pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej biomedicínskej diagnostiky Aktivita 1.1 Genomika a proteomika patogénov s akcentom na identifikáciu potenciálnych terapeutických cieľov
Cieľ aktivity	Infraštruktúra pre identifikáciu potenciálnych cieľov pre liečbu chorôb spôsobovaných patogénmi
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	Terapia chorôb spôsobovaných patogénnymi mikroorganizmami je v súčasnosti z veľkej časti limitovaná našimi slabými vedomosťami o týchto organizmoch. Dokazuje to aj obrovské rozšírenie rezistentných patogénov tak prokaryotických ako aj eukaryotických. Rozšírenie infraštruktúry pre potreby štúdií metabolických procesov v týchto organizmoch a špecifik štruktúr ich biomakromolekúl výrazne zvýši možnosti výskumu celého Centra v snahe prispieť k prevencii a liečbe ochorení spôsobovaných patogénmi. Úzkym prepojením aktivít 1.1-1.3. sa dosiahne kumulácia vysokej odbornej kvality a umožnenie veľmi efektívneho využitia prístrojovej infraštruktúry. Stolná ultracentrifúga s príslušným vybavením, rotormi a adaptérmi. Zariadenie pre separáciu bunkových štruktúr a makromolekúl. Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. French press je zariadenie pre kvantitatívne rozrušenie buniek a uvoľnenie proteínov, pre následnú purifikáciu. Vysokokapacitné kultivačné boxy s termostatickou reguláciou a chladením, ktoré sú nevyhnutné na zvýšenie existujúcej kapacity pre kultiváciu mikroorganizmov pri definovanej teplote. Vysokokapacitný centrálny autokláv. Autokláv je základné vybavenie pre mikrobiologické laboratórium potrebné pre

	dodržanie štandardov práce s GMO. Mikrofluidný bioanalyzer. Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre mikrofluidnú separáciu nukleových kyselín a proteínov. PCR gradientový termocyklér, PCR cykler novej generácie vybavený jednotkou odstraňujúcou nevýhody doposiaľ používaného Peltierovho článku. HPLC - typ 1 (pre proteíny) Vysoko tlakové zariadenie (high-pressure liquid chromatography) na separáciu vysokomolekulárnych proteínov a analytickým a semipreparatívnym rozsahom. Dvojrozmerná elektroforéza, vrátane zdroja, separačných zariadení a vyhodnocovacieho zariadenia so softvérom. Zariadenie na separáciu proteínov v dvoch rozmeroch využívajúce delenie na základe veľkosti a izoelektrického náboja. Laminárny box pre prácu s patogénmi. Pre prácu s patogénnymi mikroorganizmami pre dodržanie podmienok biologickej bezpečnosti vyplývajúce zo smerníc EU a legislatívy SR.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Vytvorenie infraštruktúry umožňujúcej izoláciu subcelulárnych štruktúr a molekúl patogénnych mikroorganizmov, čo vytvára nevyhnutný predpoklad pre ich podrobnejšiu charakterizáciu. Využitelnosť infraštruktúry bude pre väčšinu ostatných aktivít Centra. Unikátne prístroje umožnia získavanie výsledkov publikovateľných v špičkových zahraničných časopisoch a potenciálne využiteľných aj v medicínskom a farmaceutickom aplikovanom výskume.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky: 528 345,13 euro Celkové neoprávnené výdavky: 0 euro Projekt nebude generovať príjem.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Za implementáciu aktivity bude zodpovedný hlavný partner/prijímateľ – Univerzita Komenského v Bratislave.	100%
Partner č. 1	Partner č. 1 (ÚMB SAV) bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas projektu, i po ukončení projektu.	0%
Partner č. 2	Partner č. 2 (VÚ SAV) bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas projektu, i po ukončení projektu.	0%
Spolu		100%

Partner č. 2	Partner č. 2 (VÚ SAV) bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas projektu, i po ukončení projektu.	0%
Spolu		100%
<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	Špecifický cieľ 1. Vybudovanie infraštruktúry pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej biomedicínskej diagnostiky Aktivita 1.3 Prietokový cytometer v analýze a detekcii markerov ľudských ochorení	
Cieľ aktivity	Cieľom nákupu prietokového cytometra je získať zariadenie, ktoré umožní študovať rôzne bunkové parametre ako napr. priebeh bunkového cyklu, typ a štádiá bunkovej smrti v rozličných populáciách, rezistenciu na liečivá v rôznych typoch buniek vystavených patologickým podmienkam. Výsledky týchto analýz bude možné následne korelovať s markermi ľudských ochorení ako napr. markery nádorovej progresie (c-ebrB-2, CD-44, CA IX), povrchové znaky nádorových buniek, vírusové a mikrobiálne antigény, receptory pre hormóny a cytokíny a pod.. Nákup cytometra je podstatný pre štúdium molekulárnych mechanizmov ľudských ochorení, identifikáciu vhodných markerov a vývoj diagnostických metód (napr. neinvazívnu detekciu cirkulujúcich nádorových buniek).	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011	
Opis aktivity	Nákup prietokového cytometra je potrebný na dobudovanie infraštruktúry nevyhnutnej na štúdium molekulárnych mechanizmov ľudských ochorení na bunkovej úrovni, špecificky na analýzu bunkových parametrov v patologických situáciách typických pre rôzne ochorenia (nádorové, infekčné, srdcovo-cievne, metabolické). Zadanie verejného obstarania, t.j. všeobecnú špecifikáciu prístrojov vykoná osoba s expertízou v oblasti bunkovej fyziológie, a to v súlade s platnými zákonmi a predpismi VÚ SAV. Pri zadávaní zákazky sa uplatní princíp rovnakého zaobchádzania, transparentnosti, hospodárnosti a efektívnosti. Súčasťou prístroja by mal byť počítač so zabudovaným softvérom na analýzu nameraných dát. S prístrojom budú pracovať zaškolení odborníci v oblasti bunkovej fyziológie. Tento prístroj budú podľa potreby využívať všetci členovia novovznikajúceho centra na analýzu bunkových modelov, ktoré sú charakteristické pre rôzne ľudské ochorenia. Pri realizácii činností spojených s aktivitou nepredpokladáme žiadne riziká. Výber prístrojov potrebnej kvality je dostatočný, ovládanie prístroja je personálne zabezpečené a vedecká náplň analýz je v súlade s predloženým projektom. Poznatky získané analýzou bunkových parametrov budú predstavovať iba jeden z viacerých komponentov projektu. Nákup	

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	Špecifický cieľ 1. Vybudovanie infraštruktúry pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej biomedicínskej diagnostiky.	
	Aktivita 1.2 Diagnostika patogénov v potravinách.	
Cieľ aktivity	Infraštruktúra pre komparatívnu genomiku a proteomiku patogénnych eukaryotických mikroorganizmov.	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011	
Opis aktivity	K vývoju nových spoľahlivých a rýchlych metód detekcie patogénov v potravinách je potrebné dostatočne preskúmať fenotypové a molekulárno-biologické vlastnosti infekčných mikroorganizmov prenášaných potravinami, vrátane izolácie a charakterizácie nových kmeňov a druhov, schopných vyvolávať ochorenie. Významnou úlohou je štúdium vnútroduhovej variability patogénnych mikroorganizmov. Na základe nových informácií bude možné zaviesť účinné metódy detekcie kombinujúce mikrobiologické kultivačné postupy s DNA diagnostikou, dosahujúce požadované parametre stanovenia špecificity, senzitivity a rýchlosti získania výsledkov. Na mikrobiologické spracovanie bakteriálnych kmeňov z potravín bude v rámci projektu zakúpený kultivačný box s laminárnym prúdením vzduchu spĺňajúci kritériá práce s patogénmi. Fluorescenčný mikroskop s fotodokumentačným zariadením umožní priame štúdium baktérií ako aj in-situ hybridizačnú identifikáciu v mikroskopických preparátoch. Štúdium genotypových rozdielov pri veľkých súboroch bakteriálnych kmeňov, potrebných pre návrh a overenie nových diagnostických metód, bude zabezpečené pomocou PCR cyklera schopného analyzovať naraz 96 vzoriek. Na vyhodnotenie polymorfizmov PCR produktov rôznych kmeňov bude zakúpený prístroj na elektroforézu v gradientových géloch (DGGE).	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude zavedenie nových metodík pre detekciu významných patogénov. Získaná infraštruktúra a metodiky budú prístupné pre ostatných partnerov projektu ako aj pre spolupracujúce pracoviská. Vedecké výsledky budú publikované v odbornej tlači.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky: 125 035,43 euro Celkové neoprávnené výdavky: 0 euro Projekt nebude generovať príjem.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Hlavný partner/prijímateľ (UK Bratislava) bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas projektu, i po ukončení projektu.	45%
Partner č. 1	Za implementáciu aktivity bude zodpovedný partner – Ústav molekulárnej biológie SAV.	55%

	hodnotenie efektivity vyvíjaných terapeutických postupov. V rámci tejto aktivity bude zakúpené počas dvoch rokov trvania projektu zariadenie do troch laboratórií. Vysoko-otáčková centrifúga s platničkovým rotorom je zariadenie pre rutinnú separáciu biologických makromolekúl priamo na mikrotitračných platničkách. Platničkový elektroporátor je zariadenie pre prenos DNA molekúl do bunky pomocou elektrického výboja v roztoku. Pipetovací robot je zariadenie pre zvýšenie výkonnosti a presnosti väčšinu operácií v biomedicínskom laboratóriu. Platničkový termálny cyklér umožní pracovať s množstvom vzoriek naraz, pričom zvýšená priechodnosť jednotlivých fáz spracovania urýchli dosiahnutie výstupov. Dôležitým aspektom je, že zabezpečenie prístrojov zlepší aj spoluprácu s ostatnými pracoviskami, ktoré budú mať prístup k využívaniu prístrojov. Všetky zariadenia budú zabezpečené verejným obstarávaním pri dodržaní všetkých zákonných podmienok a lehôt.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Priamym výstupom tejto aktivity bude zabezpečenie najvýhodnejšej dodatočnej infraštruktúry participujúcich laboratórií a zavedenie príslušných metodík. Prirodzene, nepriamo bude zvýšená kvalita laboratórií viesť k publikáciám v odborných časopisoch a predpokladáme aj získanie vedeckých grantových projektov. Prístroje i metodiky budú k dispozícii pre ostatných partnerov projektu v spolupráci.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky: 153 424,75 euro Celkové neoprávnené výdavky: 0 euro Projekt nebude generovať príjem.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Za implementáciu aktivity bude zodpovedný hlavný partner/prijímateľ – Univerzita Komenského v Bratislave.	100%
Partner č. 1	Partner č. 1 (UMB SAV) bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas projektu, i po ukončení projektu.	0%
Partner č. 2	Partner č. 2 (VÚ SAV) bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas projektu, i po ukončení projektu.	0%
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Špecifický cieľ 2. Vybudovanie infraštruktúry pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej biomedicínskej terapie. Aktivita 2.2 Nanoterapia.
Cieľ aktivity	Vytvorenie infraštruktúry pre kompetitívny výskum v oblasti nanoterapie nádorových ochorení.

	cytometra bude nevyhnutne previazaný a komplementárny s nákupmi ďalších prístrojov, pomocou ktorých sa dobuduje celková infraštruktúra na štúdium patologických javov, detekciu markerov ochorení a vývoj diagnostických prístupov.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Prietokový cytometer získaný a uvedený do činnosti v rámci tejto aktivity budú pri výskume priamo využívať pracovníci organizácie žiadateľa a partnerov, ktorí patria do nasledujúcich cieľových skupín: študenti doktorandského štúdia, výskumníci do 35 rokov a výskumníci nad 35 rokov (vrátane tých, ktorí sa vrátili pôsobiť do slovenských organizácií), spolu minimálne 20 pracovníkov v priebehu riešenia projektu. Okrem nich budú prístroj využívať aj študenti VŠ pri vypracovávaní diplomových prác pod vedením pracovníkov organizácií Centra. Zároveň sa prístroj využije pri riešení projektov 6. a 7. Rámcového programu EÚ a iných medzinárodných projektov, v ktorých pracoviská centra participujú (konkrétne projektov CELLCHECK, METOXIA). Ďalšími výstupmi budú publikácie v časopisoch a zborníkoch (min 5 v priebehu riešenia projektu).	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky: 189 696,09 euro Celkové neoprávnené výdavky: 0 euro Projekt nebude generovať príjem.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Hlavný partner/prijímateľ (UK Bratislava) bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas projektu, i po ukončení projektu.	64%
Partner č. 1	Partner č. 1 (UMB SAV) bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas projektu, i po ukončení projektu	0%
Partner č. 2	Za implementáciu aktivity bude zodpovedný Partner č. 2 – Virologický ústav SAV.	36%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Špecifický cieľ 2. Vybudovanie infraštruktúry pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej biomedicínskej terapie. Aktivita 2.1 Molekulárna terapia a personalizovaná medicína.
Cieľ aktivity	Vytvorenie infraštruktúry pre kompetitívny výskum v oblasti molekulárnej terapie závažných ochorení.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	Nákup prístrojovej techniky pre potreby experimentálnej terapie využívajúcej nukleové kyseliny i proteomické dáta výrazne zvýši kvalitu výskumu a jeho kompetitívnosť v európskom i svetovom meradle. Zakúpenie prístrojov do jednotlivých participujúcich laboratórií zlepší ich produktivitu a umožní nové analýzy pre

Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011	
Opis aktivity	Nákup prístrojovej techniky pre analýzu povrchových vlastností nanočastíc, lipozómov a ich modifikácie DNA aptamérmi, ako aj HPLC analyzátora na separáciu, identifikáciu a kvantifikáciu biologických látok, ako produktov oxidácie AGE, porfyrínov, bielkovín aj aminokyselín a na separáciu aktívnych zložiek liečiv. Zakúpenie prístrojov do jednotlivých participujúcich laboratórií zlepši ich produktivitu a umožní nové analýzy pre hodnotenie efektivity progresívnych terapeutických postupov. V rámci tejto aktivity bude zakúpené počas dvoch rokov trvania projektu zariadenie do dvoch laboratórií. Bude sa jednať o nákup zariadenia na určenie rozmerov a povrchového náboja nanočastíc a lipozómov (Zeta Plus) a HPLC analyzátora s UV VIS a fluorescenčným detektorom. Zakúpenie uvedených prístrojov zlepši aj spoluprácu s ostatnými pracoviskami, ktoré budú mať prístup k ich využívaniu. Všetky zariadenia budú zabezpečené verejným obstarávaním pri dodržaní všetkých zákonných podmienok a lehôt.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Priamym výstupom tejto aktivity bude zabezpečenie najvýhodnejšej dodatočnej infraštruktúry participujúcich laboratórií a zavedenie príslušných metodík. Zvýšená kvalita laboratórií bude viesť ku kvalitnejším publikáciám v odborných časopisoch a predpokladáme aj získanie vedeckých grantových projektov. Prístroje i metodiky budú k dispozícii pre ostatných partnerov projektu v spolupráci.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky: 102 246,14 euro Celkové neoprávnené výdavky: 0 euro Projekt nebude generovať príjem.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Za implementáciu aktivity bude zodpovedný hlavný partner/prijímateľ – Univerzita Komenského v Bratislave.	100%
Partner č. 1	Partner č. 1 (ÚMB SAV) bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas projektu, i po ukončení projektu.	0%
Partner č. 2	Partner č. 2 (VÚ SAV) bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas projektu, i po ukončení projektu.	0%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Špecifický cieľ 3. Vybudovanie infraštruktúry pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej biomedicínskej bioinformatiky. Aktivita 3.1 Bioinformatika.

Cieľ aktivity	Vybudovanie infraštruktúry pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej biomedicínskej bioinformatiky, prepojenie spoluriešiteľov virtuálnou privátnou sieťou (VPN) k bioinformatickým zdrojom dát a softvéru.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	Bioinformatika je rozhodujúcim metodickým nástrojom genomiky a proteomiky. Bioinformatika sa stáva nenahraditeľným metodickým nástrojom pri návrhu nových liečiv, vývoji nových diagnostických metód. Metódy molekulárnej biológie, hlavne zdokonalené techniky <i>in vitro</i> (najviac DNA sekvenovanie a DNA čipové technológie), produkujú v súčasnosti veľké množstvo dát, ktoré už nemožno spracovať inak, než pomocou výkonnej výpočtovej techniky. V oblasti zdravotníckych biotechnológií vo výskume ale aj v samotnej diagnostickej a terapeutickej aplikácii sa generujú rozsiahle dátové súbory. Je to podmienené charakterom výstupov. sekvenčné data, profily DNA mikročipov, 2D separácii hmotnostnej analýzy. Výstupy z týchto metód predstavujú súbory s veľkosťou niekoľko kB až stovky MB. Tieto počty sa znásobujú pri klinických údajoch počtom vyšetrených pacientov. Získané dáta napr. sekvenčné sa v ďalšej fáze spracúvajú z hľadiska ovládania náročným softvérom a až takýto výstup sa vracia k samotnému výskumníkovi resp. lekárovi. Softver Vector NTI - softvérový balík najčastejšie využívaný v molekulárno-biologickom laboratóriu pre plánovanie a vyhodnotenie práce s rekombinantnou DNA. Softver Bionumerics - Multilicenčný bioinformatický softvérový balík pre spracovanie dát z DNA čipov a elektroforetických gélov. Softvér Sequence Pilot – HG Softvérový balík pre spracovanie sekvenčných dát a fragmentovú analýzu ľudského genómu. Manažovateľné sieťové prepínače ktívny sieťový prvok pre vytváranie manažovateľnej virtuálnej počítačovej siete. Server pre aplikačný softvér - server využívajúci platformu Windows Server 2008 resp. linux a na nej bežiaci špecializovaný bioinformatický softvér. Softver pre VPN, antivirusová ochrana a sieťová správa, zálohovanie - Softvér zabezpečujúci antivirusovú bezpečnosť a riadenie a prehľad činnosti virtuálnej počítačovej siete. Server - súborový server, úložisko dát sekvencií nukleových kyselí a proteínov. Inteligentné sieťové smerovače - aktívne sieťové prvky pre vytváranie manažovateľnej virtuálnej počítačovej siete.
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom bude infraštruktúra pozostávajúca z aplikačného servera, súborového servera inštalovaných balíkov bioinformatického softvéru a virtuálna počítačová sieť spájajúca pracoviská zúčastnených spoluriešiteľov a umožňujúca im prístup k bioinformatickým dátam a aplikačnému softvéru.
Výdavky na realizáciu	Celkové oprávnené výdavky: 252 825,89 euro

aktivity	Celkové neoprávnené výdavky: 0 euro Projekt nebude generovať príjem.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Za implementáciu aktivity bude zodpovedný hlavný partner/prijímateľ – Univerzita Komenského v Bratislave.	100%
Partner č. 1	Partner č. 1 (UMB SAV) bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas projektu, i po ukončení projektu.	0%
Partner č. 2	Partner č. 2 (VÚ SAV) bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas projektu, i po ukončení projektu.	0%
Spolu		100%

Tabuľka č. 1.b.2

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	10*	2011	66,7%
Partner. č. 1	počet	0	2008	3*	2011	19,9%
Partner. č. 2	počet	0	2008	2*	2011	13,4%
Spolu	počet	0	2008	15	2011	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

Počet prác publikovaných v nerezencovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	14*	2011	70%
Partner. č. 1	počet	0	2008	3*	2011	15%
Partner. č. 2	počet	0	2008	3*	2011	15%
Spolu	počet	0	2008	20	2011	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb – Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy**						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	31*	2011	65,96%
Partner. č. 1	počet	0	2008	8*	2011	17,02%
Partner. č. 2	počet	0	2008	8*	2011	17,02%
Spolu	počet	0	2008	47	2011	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

** Do ukazovateľa budú zarátané rovnaké osoby opakovane v prípade, že budú používateľmi viacerých druhov nových alebo inovovaných služieb alebo tieto osoby použijú nové alebo inovované služby opakovane.

Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb – Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži**						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	30*	2011	63,83%
Partner. č. 1	počet	0	2008	8*	2011	17,02%
Partner. č. 2	počet	0	2008	9*	2011	19,15%
Spolu	počet	0	2008	47	2011	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

** Do ukazovateľa budú zarátané rovnaké osoby opakovane v prípade, že budú používateľmi viacerých druhov nových alebo inovovaných služieb alebo tieto osoby použijú nové alebo inovované služby opakovane.

Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb – Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	32*	2011	68,09%
Partner. č. 1	počet	0	2008	7*	2011	14,89%
Partner. č. 2	počet	0	2008	8*	2011	17,02%
Spolu	počet	0	2008	47	2011	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

** Do ukazovateľa budú zarátané rovnaké osoby opakovane v prípade, že budú používateľmi viacerých druhov nových alebo inovovaných služieb alebo tieto osoby použijú nové alebo inovované služby opakovane.

Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb - Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	31*	2011	65,96%
Partner. č. 1	počet	0	2008	9*	2011	19,15%
Partner. č. 2	počet	0	2008	7*	2011	14,89%
Spolu	počet	0	2008	47	2011	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

** Do ukazovateľa budú zarátané rovnaké osoby opakovane v prípade, že budú používateľmi viacerých druhov nových alebo inovovaných služieb alebo tieto osoby použijú nové alebo inovované služby opakovane.

Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	39*	2011	68,42%
Partner. č. 1	počet	0	2008	9*	2011	15,79%
Partner. č. 2	počet	0	2008	9*	2011	15,79%
Spolu	počet	0	2008	57	2011	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

** Do ukazovateľa budú zarátané rovnaké osoby opakovane v prípade, že budú používateľmi viacerých druhov nových alebo inovovaných služieb alebo tieto osoby použijú nové alebo inovované služby opakovane.

Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	37*	2011	67,28
Partner. č. 1	počet	0	2008	9*	2011	16,36
Partner. č. 2	počet	0	2008	9*	2011	16,36
Spolu	počet	0	2008	55	2011	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

** Do ukazovateľa budú zarátané rovnaké osoby opakovane v prípade, že budú používateľmi viacerých druhov nových alebo inovovaných služieb alebo tieto osoby použijú nové alebo inovované služby opakovane.

Tabuľka č. 1.b.3

Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	3*	2016	60%
Partner. č. 1	počet	0	2008	1*	2016	20%
Partner. č. 2	počet	0	2008	1*	2016	20%
Spolu	počet	0	2008	5	2016	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	5*	2016	50%
Partner. č. 1	počet	0	2008	3*	2016	30%
Partner. č. 2	počet	0	2008	2*	2016	20%
Spolu	počet	0	2008	10	2016	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	5*	2016	50%
Partner. č. 1	počet	0	2008	3*	2016	30%
Partner. č. 2	počet	0	2008	2*	2016	20%
Spolu	počet	0	2008	10	2016	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb – Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy**						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	10*	2016	66,7%
Partner. č. 1	počet	0	2008	2*	2016	13,4%
Partner. č. 2	počet	0	2008	3*	2016	19,9%
Spolu	počet	0	2008	15	2016	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

** Do ukazovateľa budú zarátané rovnaké osoby opakovane v prípade, že budú používateľmi viacerých druhov nových alebo inovovaných služieb alebo tieto osoby použijú nové alebo inovované služby opakovane.

Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb - Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	10*	2016	66,7%
Partner. č. 1	počet	0	2008	2*	2016	13,4%
Partner. č. 2	počet	0	2008	3*	2016	19,9%
Spolu	počet	0	2008	15	2016	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

** Do ukazovateľa budú zarátané rovnaké osoby opakovane v prípade, že budú používateľmi viacerých druhov nových alebo inovovaných služieb alebo tieto osoby použijú nové alebo inovované služby opakovane.

Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb - Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	9*	2016	60%
Partner. č. 1	počet	0	2008	3*	2016	20%
Partner. č. 2	počet	0	2008	3*	2016	20%
Spolu	počet	0	2008	15	2016	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

** Do ukazovateľa budú zarátané rovnaké osoby opakovane v prípade, že budú používateľmi viacerých druhov nových alebo inovovaných služieb alebo tieto osoby použijú nové alebo inovované služby opakovane.

Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb - Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	9*	2016	60%
Partner. č. 1	počet	0	2008	3*	2016	20%
Partner. č. 2	počet	0	2008	3*	2016	20%
Spolu	počet	0	2008	15	2016	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

** Do ukazovateľa budú zarátané rovnaké osoby opakovane v prípade, že budú používateľmi viacerých druhov nových alebo inovovaných služieb alebo tieto osoby použijú nové alebo inovované služby opakovane.

Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	15*	2016	60%
Partner. č. 1	počet	0	2008	5*	2016	20%
Partner. č. 2	počet	0	2008	5*	2016	20%
Spolu	počet	0	2008	25	2016	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

** Do ukazovateľa budú zarátané rovnaké osoby opakovane v prípade, že budú používateľmi viacerých druhov nových alebo inovovaných služieb alebo tieto osoby použijú nové alebo inovované služby opakovane.

Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	10*	2016	50%
Partner. č. 1	počet	0	2008	5*	2016	25%
Partner. č. 2	počet	0	2008	5*	2016	25%
Spolu	počet	0	2008	20	2016	100%

* Nižšie plnenie kritéria u jedného partnera môže byť nahradené zvýšeným plnením u iného partnera.

** Do ukazovateľa budú zarátané rovnaké osoby opakované v prípade, že budú používateľmi viacerých druhov nových alebo inovovaných služieb alebo tieto osoby použijú nové alebo inovované služby opakované.

Príloha č.2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK a EUR) PRE Hlavného partnera: Univerzita Komenského v Bratislave										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Ekonomická klasifikácia	Názov položky rozpočtu	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena v SKK	Jednotková cena v EUR	Výdavky projektu spolu v SKK	Výdavky projektu spolu v EUR	Opravené výdavky projektu spolu v SKK	Komentár k rozpočtu - v komentári uvádzať meno partnera, ktorého sa týka výdavky	Priradenie k aktivite projektu (číslo aktivity - Opísanie projektu podľa I)
1.1	Zariadenie a vybavenie projektu					27 350 000,00	907 853,68	0,00		1
1.1.1	Zariadenie a vybavenie									
1.1.1.1	Server	ks	0	0,0000		0,00	0,00	0,00		
1.1.1.2	Mikroskop	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.3	Software	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.4	Licencie	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.5	Stolná ultracentrifúga s príslušným vybavením, rotormi a adaptémi	ks	1	1 800 000,00	59 749,0540	1 800 000,00	59 749,05	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a separáciu bunkových štruktúr a makromolekul	aktivita 1.1
1.1.1.6	French press na kvantitatívnu extrakciu proteínov	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
1.1.1.7	Vysokokapacitné kultivačné boxy s termostatickou reguláciou a chladením, ktoré sú nevyhnutné na zvýšenie existujúcej kapacity pre kultiváciu mikroorganizmov pri definovanej teplote	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	0,00	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Autoklav je základné vybavenie pre mikrobiologické laboratórium potrebné pre dodržanie štandardov práce s GMO	aktivita 1.1
1.1.1.8	Vysokokapacitný centrálny autoklav	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
1.1.1.9	Kompletné zariadenie Bioanalyzér systém	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 nevýhody doposiaľ používaného Politerovho článku	aktivita 1.1
1.1.1.10	PCR gradientový termocykler	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
1.1.1.11	HPLC - typ 1 (pre proteíny)	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
1.1.1.12	Dvojrozmerná elektroforéza, vrátane zdroja, separačných zariadení a vyhodnocovacieho zariadenia so softvérom	ks	1	700 000,00	23 233,7432	700 000,00	23 233,74	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	aktivita 1.1
1.1.1.13	Laminárny box pre prácu s patogénnymi	ks	2	550 000,00	18 256,6554	1 100 000,00	36 513,31	0,00		aktivita 1.1

A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena, SKK	Jednotková cena, EUR	Výdavky projektu spolu, SKK	Výdavky projektu spolu, EUR	Opísanie výdavky projektu spolu, SKK	Priradenie k aktivite projektu (číslo aktiviny v Opise projektu F1-I)
1.1.14. zariadením a softvérom na vyhodnotenie	713004	ks	1	680 000,00	22 371,8648	680 000,00	22 371,86	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Mikroskop umožňujúci vizualizáciu fluorescenčne značených makromolekul s rozlíšením vyšším ako viditeľný mikroskop.	aktivita 1.2
1.1.15. Vysokopriepustný PCR cyklier	713004	ks	1	380 000,00	12 613,6892	380 000,00	12 613,69	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Cyklier 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	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Špeciálna elektroforétna aparatura pr separáciu molekul hlavne nukleových kyselín s vysokou molekulovou hmotnosťou	aktivita 1.2
1.1.17. Prístrojový cytometer	713004	ks	1	3 600 000,00	119 498,1079	3 600 000,00	119 498,11	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Vysoko sofistikované zariadenie umožňujúce sledovať parametre buniek alebo makromolekul 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	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre rutinnú separáciu biologických makromolekul v podmienka vysokého odstredivého zrýchlenia.	aktivita 2.1
1.1.19. Termálny cyklier	713004	ks	2	300 000,00	9 958,1757	600 000,00	19 916,35	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Základné zariadenie pre rutinné využívanie PCR metódy	aktivita 2.1
1.1.20. Elektropropagátor	713004	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	19 916,35	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pr prenos DNA molekul 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	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre zvýšenie výkonnosti a presnosti väčšinu 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	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Zariadenie pre starovanie 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	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	Softvérový balík najčastejšie využívaný v molekulárnej 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	Multicenný bioinformatický softvérový balík	aktivita 3.1
1.1.26. Softver Sequence Pilot - HG	713003	ks	1	530 000,00	17 592,7770	530 000,00	17 592,78	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	Obstaranie zariadenia vrátane vybavenia a základného softvéru. Aktivitý sieťový prvok pre vytváranie menežovateľnej virtuálnej počítačovej siete	aktivita 3.1

A	Názov položky rozpočtu	B	Ekonomická klasifikácia	C	Jednotka	D	Počet jednotiek	E	Jednotková cena v SKK	F	Jednotková cena v EUR	G	Výdavky projektov spolu v SKK	H	Výdavky projektov spolu v EUR	I	Príloha k
1.1.28.	Server pre aplikáciu softvér		713002	ks		2		280 000,00		9 294,2973	560 000,00		18 588,59				
1.1.29.	Softvér pre VPN, antivírusová ochrana a sieťová správa, zálohovanie		713003	ks		1		520 000,00		17 260,8378							
1.1.30.	Server - súborový server		713002	ks		1		180 000,00		5 974,9054	180 000,00		5 974,91				
1.1.31.	Inteligentné sieťové smerovače		713002	ks		6		160 000,00		5 311,0270	960 000,00		31 866,16				
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku																
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)					0		0,00		0,0000	0,00		0,00				
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)					0		0,00		0,0000	0,00		0,00				
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)									0,0000	0,00		0,00				
1.2.4.	... Iné (doplniť)					0		0,00		0,0000	0,00		0,00				
1.3.	Poistenie, opravy a údržba									0,0000	150 000,00		4 979,09				
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku		637015	projekt		1		100 000,00		3 319,3919	100 000,00		3 319,39				
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		635004	projekt		1		50 000,00		1 659,6959	50 000,00		1 659,70				
1.4.	Stavebné úpravy (práce) projektu*																
1.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1									0,0000	0,00		0,00				
1.4.1.1.	doplniť položky podľa charakteru projektu					0		0,00		0,0000	0,00		0,00				
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2									0,0000	0,00		0,00				
1.4.2.1.	doplniť položky podľa charakteru projektu					0		0,00		0,0000	0,00		0,00				
1.5.	Stavebný dozor									0,0000	0,00		0,00				
1.5.1.	Stavebný dozor									0,0000	0,00		0,00				
1.6.	Projektová činnosť									0,0000	0,00		0,00				
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby									0,0000	0,00		0,00				
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta					0		0,00		0,0000	0,00		0,00				
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné									0,0000	0,00		0,00				
1.7.1.	Počítač			ks		0		0,00		0,0000	0,00		0,00				
1.7.2.	Aplikačný softvér, licencie			ks		0		0,00		0,0000	0,00		0,00				
1.7.3.	... Iné (doplniť)			ks		0		0,00		0,0000	0,00		0,00				

A	Názov položky rozpočtu	B	Ekonomická klasifikácia	C	D	E	F	G	H	I
			BI				FI = D * E	F2		
1. Spolu							27 500 000,00	912 832,77	0,00	
2A aktivita 1.1 Genomické a proteomické prístupy v zdravotníckych biotechnológiach										
Personálne výdavky interné - odborné										
2.A.1. činnosti										
2.A.1.1. Odborný personál - typ 1			610620	osobohodina	4 000	350,00	11 6179	1 400 000,00	46 471,60	aktivita 1.1
									0,00	
2.A.1.2. Odborný personál - typ 2			610620	osobohodina	4 000	300,00	9,9582	1 200 000,00	39 832,80	aktivita 1.1
									0,00	
2.A.1.3. Odborný personál - typ 3			610620	osobohodina	2 250	250,00	8,2985	562 500,00	18 671,63	aktivita 1.1
2.A.2. Cestovné náhrady **									0,00	
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie**			-	projekt	0	0,00	0,0000	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	
2.A.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby			-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.A.3. činnosti									0,00	
2.A.3.1. Odborný personál externý			637004	osobohodina	0	800,00	26,5551	0,00	0,00	aktivita 1.1
2.A.4. Ostatné výdavky - príame									0,00	
2.A.4.1. Najom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.A.4.2. Najom priestorov na realizáciu aktivít			-	projekt	0	0,00	0,0000	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	aktivita 1.1
2.A.4.4. Energie			632001	projekt	1	165 000,00	5 476,9966	165 000,00	5 477,00	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	aktivita 1.1
									0,00	
2.A.4.6. Náklady na vydanie elektronických a tlačných odborných brožúr a odborných materiálov			637004	projekt	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	aktivita 1.1
2.A. Spolu							6 227 500,00	206 715,39	0,00	

A	Názov položky rozpočtu	B	Ekonomická klasifikácia	C	Jednotka	Počet jednotiek	E	Jednotková cena v SKK	F1 = D * E	Výdavky projektu spolu v SKK	Výdavky projektu spolu v EUR	F2	G	Priradené k aktivite projektu
2B aktivita 1.2 Diagnostika pategénov v potravinách (UMB SAV)														
2.B.1. činnosti														
2.B.1.1.	Odborný personál	610620	osobohodina	0	250,00	0	8,2985	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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 1.2
2.B.2.	Cestovné náhrady**	-	projekt	0	0,00	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0	0,00000	0,00	0,00	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	0,00000	0,00	0,00	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	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti	-	projekt	0	0,00	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.3.1.	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	800,00	0	26,5551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Externé dodaná služba, jednotková cena je celková fakturovaná suma za hodinu.	aktivita 1.2
2.B.4.	Ostatné výdavky - príame	-	projekt	0	0,00	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	0	1 900 000,00	0	63 068,4459	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.	aktivita 1.2
2.B. Spolu								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2C aktivita 1.3 Prietokový cytometer v analýze a detekcii markerov ľudských ochorení (VÚ SAV)														
2.C.1. činnosti														
2.C.1.1.	Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	0	250,00	0	8,2984	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia pomernej časti mzdy - 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 1.3
2.C.2.	Cestovné náhrady**	-	projekt	0	0,00	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0	0,00000	0,00	0,00	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	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti	-	projekt	0	0,00	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.3.1.	Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	800,00	0	26,5551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Externé dodaná služba, jednotková cena je celková fakturovaná suma za hodinu.	aktivita 1.3
2.C.4.	Ostatné výdavky - príame	-	projekt	0	0,00	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.4.3.	Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	0	1 900 000,00	0	63 068,4459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné).	aktivita 1.3

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	IJ	JK	JK	KL	KL	LM	LM	LN	LN	LO	LO	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP</
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

A	Názov položky - rozpočtu	B	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	C	Počet jednotiek	E	Jednotková cena v SKK	Jednotková cena v EUR	F1 = D * E	Výdavky projektu spolu v SKK	Výdavky projektu spolu v EUR	Oprávnené výdavky projektu spolu v SKK	F2	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj člena partnerstva, ktorého sa týka	G	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktiv. v Opise projektu PTH)	I
2.D.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	55 433,72	0,00		Náklady na vydanie elektronických (napr. PDF, CDROM a pod.) a tlačných (napr. brožovaná forma publikácie rozmerov A4 alebo A5 a obdĺžnych rozmerov) - jedná sa o materiály odborného charakteru, nie materiály v rámci publicity projektu. Pod nákladmi navyše sa rozumie, grafické zalomenie materiálu a obálky, tlač obálky a vnútra, väzba a činnosti súvisiace s vydaním publikácie v elektronickej alebo tlačenej forme		aktivita 2.1	
2E aktivita 2.2 Nanoterapia																		
Personálne výdavky interné - odborné činnosti																		
2.E.1.										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			Refundácia pomernej časti mzdy - 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			Refundácia pomernej časti mzdy - 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			Refundácia pomernej časti mzdy - 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.	Prepravná 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		800,00		26,5551	0,00	0,00	2 323,57	0,00		Externé dodaná služba, jednotková cena je celková fakturovaná suma za hodinu.		aktivita 2.2	
2.E.4.	Ostatné výdavky - priradené									70 000,00								
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 aktivít	-		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			Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné).		aktivita 2.2	
2.E.4.4.	Energie	632001		projekt	1		20 000,00		663,8784	20 000,00	663,88	0,00			Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.		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	

A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I	
Názov položky - rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena v SKK	Jednotková cena v EUR	Výdavky projektu spolu v SKK	Výdavky projektu spolu v EUR	Komentár k rozpočtu - v komentári uviete aj meno partnerov, ktorého sa týka výdavok	Priradenie k aktivite projektu (číslo aktivy v Opise projektu - F1-I)
2.E.4.6. odborných brožúr a tlačných materiálov	637004	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	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 navyše 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
2F.1.1. Odborný personál - typ 1									
2.F.1.1. Odborný personál - typ 1	610620	osobohodina	500	350,00	11,6178	175 000,00	5 808,90	Refundácia pomernej časti mzdy - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacer 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	Refundácia pomernej časti mzdy - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacer pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.	aktivita 3.1

A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena v SKK	Jednotková cena v EUR	Výdavky projektom spolu v SKK	Výdavky projektom spolu v EUR	Priradenie k aktivite projektu (číslo aktivity v Opise projektu PHL)
2.F.1.3. Odborný personál - typ 3	610620	osobohodina	700	250,00	8,2984	175 000,00	5 808,88	Refundácia pomernej časti mzdy - jednotková cena je celková cena práce. Aktivitu realizuje jeden alebo viacero pracovníkov. Odborný personál bude pracovať na realizácii výskumných úloh v rámci danej aktivity.
2.F.2. Cestovné náhrady **	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	aktivita 3.1
2.F.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.F.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	-
2.F.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.F.3.1. Odborný personál externý	637004	osobohodina	0	800,00	26,5551	0,00	0,00	Externé dodaná služba, jednotková cena je celková fakturovaná suma za hodinu.
2.F.4. Ostatné výdavky - priame	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	aktivita 3.1
2.F.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.F.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.F.4.3. Spotrebný materiál na prevádzku zariadenia pre účely tejto aktivity	633007	projekt	1	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotreba materiálu pre účely realizácie odbornej aktivity (plastik, biochemikálie a iné).
2.F.4.4. Energie	632001	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.
2.F.4.5. Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	1	10 000,00	331,9392	10 000,00	331,94	Nákup odbornej literatúry, náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií.
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	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 navyše sa rozumie, grafické zalomenie materiálu a obálky, tlač obálky a vnútra, väzba a činnosti súvisiace s vydaním publikácie v elektronickej alebo tlačenej forme.

A	Názov položky rozpočtu	B	Ekonomická klasifikácia	C	Jednotka	D	Počet jednotiek	E	Jednotková cena v SKK	F	Výdavky projektu spolu v EUR	G	Výdavky projektu spolu v SKK	H	Opis projektu	I
2.F.	Spolu															
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky***															
3.1.	Personálne výdavky interné															
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	96				220,00	7,3026		701,05					
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	240				220,00	7,3027		1 752,65					
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	768				220,00	7,3027		5 608,47					
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	768				220,00	7,3027		5 608,47					
3.2.	Cestovné náhrady**															
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***															
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**															
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby															
3.2.4.	... Iné (doplniť)															
3.3.	Personálne výdavky externé															
3.3.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0				0,00	0,0000		0,00					
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0				0,00	0,0000		0,00					
3.3.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	384				500,00	16,5970		6 373,25					
3.3.4.	Projektový manažér	637004	osobohodina	384				500,00	16,5970		6 373,25					

A	Názov položky rozpočtu	B	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	C	Počet jednotiek	D	Jednotková cena v EUR	E	Jednotková cena v SKK	F	Výdavky projektu spolu v EUR	G	Výdavky projektu spolu v SKK	H	Opis projektu	I
	3.4. Ostatné výdavky - neplánované		BI									1 659,70	0,00	50 000,00			
3.4.1.	Sporobný tovar a prevádzkový materiál	633006		projekt		1		1 327,7568	40 000,00	0,0000		1 327,76	0,00	40 000,00		Obstaranie kancelárskeho 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		0,0000	0,00			0,00	0,00	0,00			
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003		projekt		1		331,9392	10 000,00	0,0000		331,94	0,00	10 000,00		Posťovné hradené v hotovosti alebo na faktúru, telekomunikačné poplatky a internet	riadenie
3.4.4.	Administrácia projektu	-		projekt		0		0,0000	0,00			0,00	0,00	0,00			
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	-		projekt		0		0,0000	0,00			0,00	0,00	0,00			
	3.5. Publicita a informovanosť											4 315,21	0,00	130 000,00			
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003		projekt		1		1 327,7568	40 000,00	0,0000		1 327,76	0,00	40 000,00		Náklady na grafické zalomenie a výroby letákov a/alebo skladačiek resp. obdobných tlačovím za účelom realizácie publicity projektu.	publicita
3.5.2.	Plagáty	637003		projekt		0		0,0000	0,00			0,00	0,00	0,00		Náklady na grafické zalomenie a výroby plagátov resp. obdobných tlačovím za účelom realizácie publicity projektu.	publicita
3.5.3.	Brožúrky	-		projekt		0		0,0000	0,00			0,00	0,00	0,00			
3.5.4.	CDROM	-		projekt		0		0,0000	0,00			0,00	0,00	0,00			
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003		projekt		1		1 327,7568	40 000,00	0,0000		1 327,76	0,00	40 000,00		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		1 659,6959	50 000,00	0,0000		1 659,70	0,00	50 000,00		Náklady na prenájom webside (technického riešenia a webpriestoru) pre účely realizácie projektu po dobu realizácie projektu. Náklady na doménu.	publicita
	3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - neplánované výdavky											5 311,04	0,00	160 000,00			
3.6.1.	Manažér monitoringu	-		osobohodina		0		0,0000	0,00			0,00	0,00	0,00			
3.6.1.1.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-		osobohodina		0		0,0000	0,00			0,00	0,00	0,00			
3.6.1.2.		-		osobohodina		0		0,0000	0,00			0,00	0,00	0,00			

A	Názov položky rozpočtu B	Ekonomická klasifikácia BI	Jednotka C	Počet jednotiek D	Technická cena v SKK E	Jednotková cena v EUR F1 = D * E	Výdavky projektu spolu v SKK F2	Výdavky projektu spolu v EUR F3	Opravné výdavky projektu spolu v SKK F4	Komentár k rozpočtu - s komentármi investíciám partnerstva, ktorého sa výdavok týka G	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu EIA) H
3.6.2.	Cestovné náhrady **	-				0,0000	0,00	0,00	0,00		I
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	160 000,00	5 311,04	0,00	-	
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	320	500,00	16,5970	160 000,00	5 311,04	0,00	Externe realizovaná služba. Jednotková cena obsahuje všetky náklady dodávateľa. Manažér monitoringu bude realizovať aktivity spojené s hodnotením a monitorovaním realizácie projektu, spracovanie monitorovacích správ, kontrola na mieste.	Riadenie projektu
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					1 197 280,00	39 742,51		0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					37 714 780,00	1 251 901,40	0,00	0,00		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - napríklad	0,0317	7%, resp. 3%
KE2	Slavebné úpravy (práce) projektu	0,0000	max. 10,00%
KE3	Subdodávky	0,0144	max. 20,00%

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

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

*Slavebné 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 zaradenie/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 - súpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

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