

ITM kód Projektu: 26240220067

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

**ČÍSLO ZMLUVY: 068/2010/4.2/OPVaV**

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 068/2010/4.2/OPVaV/D01/Z (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

### **Poskytovateľ**

názov : Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky  
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava  
Slovenská republika  
IČO : 00164381  
DIČ : 2020798725  
konajúci : Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení<sup>1</sup>

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu 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“)

### **Prijímateľ**

názov : GENETON, s.r.o.

<sup>1</sup> Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadení orgánu, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

sídlo : Cabanova 14, 841 02 Bratislava - Dúbravka  
zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, vložka č. 39782/B  
dňa 14. 03. 2006  
konajúci : RNDr. Tomáš Szemes, PhD., RNDr. Gabriel Minárik, PhD.  
IČO : 36285595  
DIČ : 2022154266

banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~<sup>2</sup> a)

b)

~~predfinancovanie:~~<sup>3</sup> a)

b)

refundácia:<sup>4</sup> a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

## Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **068/2010/4.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240220067** v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. apríla 2011 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

## Článok 2

**(1) Článok 5 bod 5.2 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 5 bod 5.2 nasledovne:**

Prijímateľ je povinný podávať Žiadosti o platbu nasledovne:

- V prípade refundácie (priebežná platba) bude Prijímateľ podávať žiadosť o platbu (priebežná platba) jedenkrát za dva kalendárne mesiace v minimálnej výške 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR), a to v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom zahŕnie deklarované oprávnené výdavky do žiadosti o platbu (resp. uhradí výdavok). Ak za uvedené obdobie dvoch kalendárnych mesiacov suma deklarovanych výdavkov nedosiahne sumu 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR), podá Prijímateľ žiadosť o platbu v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, kedy suma deklarovanych výdavkov dosiahne minimálne výšku 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR). Limit 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR)

---

<sup>2</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>3</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>4</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

neplatí v prípade záverečnej žiadosti o platbu. Výdavky v žiadosti o platbu – priebežná môžu byť zahrnuté za maximálne obdobie 12 kalendárnych mesiacov.

- (2) Zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa vypúšťajú prílohy č. 3 Podpisové vzory a č. 5 Plnomocenstvo

Prílohy zmluvy o poskytnutí NFP sa prečísľujú nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku,

Príloha č. 2 Predmet podpory NFP,

Príloha č. 3 Rozpočet projektu,

Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu,

Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve

- (3) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení prvá veta v článku 6 bod 6.3 Zmluvy o poskytnutí NFP nasledovne:

Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy: 1. Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, 2. Predmet podpory NFP, 3. Rozpočet projektu, 4. Prehľad aktivít projektu, 5. Zmluva o partnerstve.

- (4) Článok 6 bod 6.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 6 bod 6.4 nasledovne:

Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi zmenu alebo doplnenie osôb oprávnených konať v mene Prijímateľa a doručiť Poskytovateľovi nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny štatutára je Prijímateľ povinný doručiť originál alebo úradne overenú kópiu menovacieho dekrétu alebo iný dokument potvrdzujúci vykonanie zmeny v osobe štatutára a v prípade zmeny zástupcu je Prijímateľ povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu.

- (5) Zoznam príloh sa mení nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku

Príloha č. 2 Predmet podpory NFP

Príloha č. 3 Rozpočet projektu

Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve

### **Ostatné prílohy Zmluvy**

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

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

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

- (7) **Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 1 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 1 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

### Článok 3

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis: .....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>5</sup> Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>6</sup> Prijímateľa

RNDr. Gabriel Minárik

---

<sup>5</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>6</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4  
OPVaV

Príloha č. 2: Dodatok č. 1 k Zmluve o partnerstve

Sumárny rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKÝCH PARTNEROV

A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J
I. Zariadenie a vybavenie projektu												
1.1. Zariadenie a vybavenie												
					EUR	EUR	EUR	EUR				
1.1.1.	Sekvenačný systém novej generácie (NGS systém)	713004	ks	1	250 000,00	250 000,00	0,00	0,00	Sekvenačný systém založený na technológii sekvenovania novej generácie (next generation sequencing), teda systém s vysokoparalelným sekvenovaním náhodných fragmentov DNA. Minimálne parametre: Systém musí zahŕňať prostriedky na uskutočnenie NGS analýz, najmä NGS sekvenátor, aparát na prípravu sekvenovaných fragmentov, prístroj na emPCR. Najmenej 50000 mapovateľných fragmentov v každom behu, fragmenty o dĺžke najmenej 300 bp, najmenej 15 miliónov prečítaných báz v úhrne. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%. Výdavok partnera PriFUK.	1.2	0,00	250000,00
1.1.2.	Výkonný výpočtový klaster	713002	ks	1	66 000,000	66 000,00	0,00	0,00	Výpočtový klaster s dostatočnou kapacitou analyzovať vysokoobjemové dáta z NGS analýz. Minimálne parametre: 1 hlavný uzol - 64GB RAM, 2x 8-jadrový procesor, 6x 1TB SAS HDD v konfigurácii RAID5; 3 počítačové uzly - každý uzol s 24GB RAM, 4-jadrový procesor, 2x 1TB vysokorýchlostný SAS HDD; 1 storage uzol s kapacitou 15TB, namenej 1Gb prepínač a adekvátny záložný zdroj napätia celé v Racku. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%. Výdavok partnera PriFUK.	1.2	0,00	66000,00
1.1.3.	Real - Time PCR systém	713004	ks	1	62 000,000	62 000,00	0,00	0,00	Systém pre analýzy založené na technológii fluorescenčnej Real Time PCR na verifikáciu výsledkov z transkriptómových experimentov na NGS platforme. Minimálne parametre: schopnosť analyzovať vzorky v 96 aj 384 jamkovom platničkovom formáte, možnosť rôznych excitačných vlnových dĺžok rozsahu 450 - 600 nm, detekcia rôznych emisných vlnových dĺžok (450 - 700 nm), tepelná uniformita 384 bloku do 1 stupňa Celzia, možnosť High Resolution Melting analýzy, možnosť rýchlych Real Time PCR analýz. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%. Výdavok partnera PriFUK.	1.2	0,00	62000,00

1.1.4.	Automat pre spracovanie vzoriek	713004	ks	1	120 000,00	120 000,00	0,00	0,00	Automatizovaný systém pre spracovanie vzoriek zo štandardných laboratórných vzoriek (krv, sliny, telové tekutiny, tkanivové kultúry, ...), možné aplikácie izolácia DNA, RNA, proteíny. Minimálne parametre: možnosť pracovať so vzorkami v objemoch do 15 ml a využívať na spracovanie vzoriek izolačné súpravy od rôznych výrobcov (otvorený systém). Možnosť individualizácie systému podľa zadaných parametrov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%. Výdavok partnera PriFUK.	1.2	0,00	120000,00
1.1.5.	Automat pre úpravu vzoriek na NGS	713004	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	0,00	Zariadenie určené na štandardizovanú a automatickú prípravu DNA knižníc pre NGS systémy produkujúce dlhé čítania. Minimálne parametre: tvorba fragmentových DNA knižníc o veľkosti fragmentov v rozsahu 200-1500 bp. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%. Výdavok partnera PriFUK.	1.2	0,00	50000,00
<b>1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
<b>1.3. Zariadenie a vybavenie - iné</b>						<b>61 450,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>61450,00</b>	<b>0,00</b>
1.3.1.	Pipety manuálne jednonábové s nastaviteľným objemom - sada	633004	sada	6	800,000	4 800,00	0,00	0,00	6 sád pipiet pre prípravu a spracovanie vzoriek v laboratóriu s nasledujúcimi minimálnymi parametrami: nastaviteľný objem v rozsahu 0,1 ul - 10 ml, plno autoklávovalné pipety s možnosťou úpravy charakteristiky pipetovania pre rôzne druhy roztokov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%. Výdavok žiadateľa.	1.2	4800,00	0,00
1.3.2.	Pipety manuálne multikanábové s nastaviteľným objemom	633004	ks	6	900,000	5 400,00	0,00	0,00	6 multikanábových pipiet s minimálnymi parametrami: rozpätie pracovného objemu 0,5 - 300 ul, plno autoklávovalné pipety s možnosťou úpravy charakteristiky pipetovania pre rôzne druhy roztokov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%. Výdavok žiadateľa.	1.2	5400,00	0,00
1.3.3.	Pipety elektronické jednonábové	633004	ks	6	600,000	3 600,00	0,00	0,00	6 ks elektronických pipiet pre semiautomatizáciu spracovania a prípravy vzoriek s minimálnym rozsahom pipetovaných objemov 0,5 - 5000 ul. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%. Výdavok žiadateľa.	1.2	3600,00	0,00
1.3.4.	Pipety elektronické multikanábové	633004	ks	6	900,000	5 400,00	0,00	0,00	6 ks elektronických multikanábových pipiet pre semiautomatizáciu spracovania a prípravy vzoriek s minimálnym rozsahom pipetovaných objemov 0,5 - 1200 ul. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%. Výdavok žiadateľa.	1.2	5400,00	0,00

1.3.5.	Elektronický dávkovač kvapalín	633004	ks	3	750,000	2 250,00	0,00	0,00	Elektronické dávkovače pre sériovú prípravu a spracovanie vzoriek s minimálnym rozsahom dávkovaného objemu 1 - 50 000 ul. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%. Výdavok žiadateľa.	1.2	2250,00	0,00
1.3.6.	Laboratórny nábytok	633001	súbor	1	40 000,000	40 000,00	0,00	0,00	Vybavenie laboratória výskumného centra laboratórnym nábytkom, najmä laboratórne stoly so zvýšenou nosnosťou, laboratórne stoly s úložnými priestormi, úložné pojazdné kontajnery, laboratórne stoličky, stojace a závesné úložné priestory - uzavreté, uzamykateľný kovový úložný priestor. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%. Výdavok žiadateľa.	1.2	40000,00	0,00
<b>1. Spolu</b>						<b>609 450,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>61450,00</b>	<b>548000,00</b>
<b>Aktivita 1.1 Vytvorenie centra výskumu NGS, stanovenie 2.A.2 pravidel spoločnej spolupráce a diseminácia</b>												
<b>2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>						<b>66 425,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>45625,00</b>	<b>20800,00</b>
2.A.1.1.	odborný pracovník 1	610620	osobohodina	2 500	18,250	45 625,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba zodpovedá priemernej cene práce špecifikovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Príručkou žiadateľa o NFP. Hodinová sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok žiadateľa.	1.1	45625,00	0,00
2.A.1.2.	odborný pracovník 5	610620	osobohodina	900	16,000	14 400,00	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia. Výdavok partnera PriFUK.	1.1	0,00	14400,00
2.A.1.3.	odborný pracovník 6	610620	osobohodina	400	16,000	6 400,00	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia. Výdavok partnera PriFUK.	1.1	0,00	6400,00
<b>2.A.2. Cestovné náhrady</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie <sup>3</sup>	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerlevantné	0,00	0,00
<b>2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	0,00	0,00
<b>2.A.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>						<b>40 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>40000,00</b>	<b>0,00</b>
2.A.4.1.	komunikačná platforma	637004	projekt	1	40 000,000	40 000,00	0,00	0,00	Projektový a manažérsky informačný systém za účelom jednak diseminácie výsledkov výskumu a vývoja pre odbornú verejnosť, ako aj pre laikov a potenciálnych odberateľov výsledkov, integrálnou súčasťou interného informačného systému bude aj webstránka centra. Interný informačný systém je potrebný kvôli uchovávaniu veľkého množstva dát, ktoré sú výsledkom výskumu, ale najmä kvôli zabezpečeniu bezpečnosti - jednak vstupných dát, ale najmä výsledkov výskumu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	1.1	40000,00	0,00
<b>2.A. Celkom</b>						<b>106 425,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>85625,00</b>	<b>20800,00</b>
<b>Aktivita 1.2 Obstaranie nevyhnutnej infraštruktúry pre 2.B. Výskumné centrum molekulárnej genetiky</b>												



2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					23 050,00	0,00	0,00			18250,00	4800,00
2.B.1.1.	odborný pracovník 2	610620	osobohodina	1 000	18,250	18 250,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba zodpovedá priemernej cene práce špecifikovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Príručkou žiadateľa o NFP. Hodinová sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok žiadateľa.	1.2	18250,00	0,00
2.B.1.2.	odborný pracovník 5	610620	osobohodina	300	16,000	4 800,00	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera predaný typ pracovného zaradenia. Výdavok partnera PriFUK.	1.2	0,00	4800,00
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie <sup>3</sup>	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerlevantné	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	0,00	0,00
2.B.	Celkom					23 050,00	0,00	0,00			18250,00	4800,00
Aktivita 2.1: Priemyselný výskum metód NGS v												
2.C. molekulárnej genetiky												
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					258 450,00	0,00	0,00			207250,00	51200,00
2.C.1.1.	odborný pracovník 1	610620	osobohodina	3 350	18,250	61 137,50	0,00	0,00	Hodinová sadzba zodpovedá priemernej cene práce špecifikovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Príručkou žiadateľa o NFP. Hodinová sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok žiadateľa.	2.1	61137,50	0,00
2.C.1.2.	odborný pracovník 2	610620	osobohodina	4 850	18,250	88 512,50	0,00	0,00	Hodinová sadzba zodpovedá priemernej cene práce špecifikovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Príručkou žiadateľa o NFP. Hodinová sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok žiadateľa.	2.1	88512,50	0,00
2.C.1.3.	odborný pracovník 4	610620	osobohodina	1 800	16,000	28 800,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba zodpovedá priemernej cene práce špecifikovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Príručkou žiadateľa o NFP. Hodinová sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok žiadateľa.	2.1	28800,00	0,00
2.C.1.4.	odborný pracovník 3	610620	osobohodina	1 800	16,000	28 800,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba zodpovedá priemernej cene práce špecifikovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Príručkou žiadateľa o NFP. Hodinová sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok žiadateľa.	2.1	28800,00	0,00
2.C.1.5.	odborný pracovník 6	610620	osobohodina	800	16,000	12 800,00	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera predaný typ pracovného zaradenia. Výdavok partnera PriFUK.	2.1	0,00	12800,00
2.C.1.6.	odborný pracovník 7	610620	osobohodina	1 200	16,000	19 200,00	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera predaný typ pracovného zaradenia. Výdavok partnera PriFUK.	2.1	0,00	19200,00
2.C.1.7.	odborný pracovník 8	610620	osobohodina	1 200	16,000	19 200,00	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera predaný typ pracovného zaradenia. Výdavok partnera PriFUK.	2.1	0,00	19200,00
2.C.2.	Cestovné náhrady					30 000,00	0,00	0,00			20000,00	10000,00

2.C.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup> v prípade potreby - žiadateľ	631002	projekt	1	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	Účast na zahraničných odborných podujatiach, počet ciest 9, počet osôb 4, počet osobociest 4,5; položka zahŕňa: cestovné, ubytovanie, diety podľa platnej legislatívy a prípadné vložné. Pracovné cesty sú plánované pre pracovníkov odbornej aktivity 2.1. Miesto cesty nie je zatiaľ známe, bude určené počas realizácie projektu. Výdavok žiadateľa.	2.1	20000,00	0,00
2.C.2.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup> v prípade potreby - partner	631002	projekt	1	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	Účast na zahraničných odborných podujatiach - min. počet ciest 2, min. počet osôb 2. Položka zahŕňa: cestovné, ubytovanie, diety podľa platnej legislatívy a prípadné konferenčné poplatky a vložné pre 3 pracovníkov na odbornej aktivite, miesto cesty nie je známe, bude určené počas realizácie projektu. Výdavok partnera PriľUK.	2.1	0,00	10000,00
2.C.3.	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.4.	<b>Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>					<b>1 600 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>1210000,00</b>	<b>390000,00</b>
2.C.4.1.	Spotrebný materiál k pipetám a dávkovačom	633006	projekt	1	30 000,000	30 000,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál nevyhnutný na realizáciu aktivity. Najmä: špičky k pipetám, držiaky pipiet, boxy na špičky, náhradné náplne so špičkami, sterilné aj nesterilné prevedenie špičiek, náplní a boxov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	2.1	30000,00	0,00
2.C.4.2.	Bioinformatické služby - dodávané externe	637004	projekt	1	150 000,000	150 000,00	0,00	0,00	Extene dodávané bioinformatické služby potrebné pri riešení požiadaviek na označenie, sledovanie, prípravu a spracovanie vzoriek pre NGS systém potrebnom pre následnú analýzu získaných výsledkov z NGS systému. Sú nevyhnutné pri riešení databázového systému pre uskladnenie veľkého objemu dát z NGS systému a zabezpečenie bezpečného a kvalitného prístupu k výsledkom NGS systému. Príprava pokročilých analyzačných softvérových nástrojov potrebných pre oloženie, spracovanie a analýzu veľkého objemu dát získaných z NGS systému na základe dodaných podkladov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	2.1	150000,00	0,00
2.C.4.3.	Spotrebný materiál pre prípravu vzoriek	633006	projekt	1	480 000,000	480 000,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál, predovšetkým; reagenčné kity a jednorázový plast na izoláciu DNA alebo RNA zo vzoriek, reagenčné kity a jednorázový plast na fragmentáciu DNA a RNA vzorky, reagenčné kity a jednorázový plast na prípravu sekvenčných knižnic, reagenčné kity a jednorázový plast na amplifikáciu fragmentov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Chemikálie a spotrebný plast sa budú využívať na účely projektu na 100%. Výdavok žiadateľa.	2.1	480000,00	0,00

2.C.4.4.	právne poradenstvo	637004	projekt	1	550 000,000	550 000,00	0,00	0,00	Výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva - patentové poradenstvo, právne poradenstvo, poradenstvo pri špecifikácii formy ochrany duševného vlastníctva a príprava potrebných dokumentov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	2.1	550000,00	0,00
2.C.4.5.	služby - expertné analýzy a interpretácie získaných dát	637004	ks	1	100 000,000	100 000,00	0,00	0,00	Služby k pokročilej molekulárno-biologickej analýze a interpretácii dát získaných pri riešení projektu. Výdavok partnera PriFUK.	2.1	0,00	100000,00
2.C.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - materiál a pomôcky pre vedecké účely	633006	projekt	1	240 000,000	240 000,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál, predovšetkým; reagenčné kity na sekvenčný beh, reagenčné kity a syntéza oligonukleotidov pre selekciu DNA fragmentov pre ciele resekvenovanie. Chemikálie a spotrebný plast sa budú využívať na účely projektu na 100%. Výdavok partnera PriFUK.	2.1	0,00	240000,00
2.C.4.7.	projektové právne poradenstvo	637004	projekt	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00	Výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva - patentové poradenstvo, právne poradenstvo, poradenstvo pri špecifikácii formy ochrany duševného vlastníctva a príprava potrebných dokumentov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera PriFUK.	2.1	0,00	50000,00
<b>2.C.</b>	<b>Celkom</b>					<b>1 888 450,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>1 437 250,00</b>	<b>451 200,00</b>
<b>2.</b>	<b>Spolu</b>					<b>2 017 925,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>1 541 125,00</b>	<b>476 800,00</b>
<b>3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky</b>												
<b>3.1.</b>	<b>Personálne výdavky interne<sup>6</sup></b>					<b>93 038,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>71 136,00</b>	<b>21 902,40</b>
3.1.1.	Manažér publicity	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerlevantné	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	5 850	12,160	71 136,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba zodpovedá priemernej cene práce špecifikovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Príručkou žiadateľa o NFP. Hodinová sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok žiadateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	71 136,00	0,00
3.1.5.	Projektový manažér partnera	610620	osobohodina	1 800	12,168	21 902,40	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia. Výdavok partnera PriFUK.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	21 902,40
<b>3.2.</b>	<b>Ostatné výdavky - nepriame<sup>7</sup></b>					<b>39 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>4 000,00</b>	<b>35 000,00</b>
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu <sup>6</sup>	637015	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	poistenie prístrojov a zariadení zakúpených z projektu počas realizácie projektu. Cena bol stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera PriFUK.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	10000,00
3.2.5.	Údržba a opravy - žiadateľ	635004	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Údržba a opravy prístrojov a zariadení zakúpených v projekte počas doby realizácie projektu, najmä kalibrácia pipiet. Suma bol stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	4 000,00	0,00
3.2.6.	Údržba a opravy - partner	635004	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	0,00	Údržba a opravy, kalibrácie prístrojov zakúpených počas realizácie projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera PriFUK.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	25000,00
<b>3.3.</b>	<b>Publicita a informovanosť<sup>8</sup></b>					<b>20 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>20 000,00</b>

3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Publicita projektu - napr. plagátky projektu, plagátky resp. brožúrky so zhrnutím zamerania projektu, drobné propagačné materiály, ... Cena bol stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera PriFUK.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	1000,00
3.3.2.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	700,000	700,00	0,00	0,00	Označenie projektu - tabuľa a ďalšie označenia miestností, atď. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera PriFUK.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	700,00
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Výdavky na vytvorenie web stránky projektu, cena bol stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera PriFUK.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	1000,00
3.3.5.	publicita projektu v médiách	637003	projekt	1	17 300,000	17 300,00	0,00	0,00	výdavky na publicitu projektu v tlačенých i elektronických médiách. Cena bol stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera PriFUK.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	17300,00
<b>3.</b>	<b>Spolu</b>					<b>152 038,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>75136,00</b>	<b>76902,40</b>
	<b>VÝDAVKY PROJEKTU</b>					<b>2 779 413,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>1677711,00</b>	<b>1101702,40</b>

<b>Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu</b>												
<b>KE1</b>	<b>Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)</b>		5,79%	152 038,40	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu						

### Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet projektu!

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

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

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

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

4 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (V prípade vlaku bude akceptovaná za oprávnený výdavok cena lístku vo vlaku pre II. triedu + miestenka. Je možné využiť aj na tuzemské pracovné cesty aj leteckú prepravu, pričom za oprávnený výdavok sa bude považovať max. cena vlaku pre II. triedu + miestenka).

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

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

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

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

\* Žiadateľ uvedie v percentách limit príslušný pre výdavky v projekte.

\*\* Žiadateľ uvedie v eurách limit príslušný pre výdavky v projekte.

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

**Výdavky projektu spolu** - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

**Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp po odpočte DPH** - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky projektu spolu v stĺpci F1 v rozpočte partnera - výskumná organizácia sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (čiastočný odpočet DPH).

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



## DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

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

Tento Dodatok č. 1 k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku **068/2010/4.2/OPVaV/D01/PZ** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. **26240220067**, názov projektu: **REVOGENE – Výskumné centrum molekulárnej genetiky** medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: GENETON s.r.o.  
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným  
Adresa/Sídlo: Cabanova 14, 841 02 Bratislava  
IČO: 36285595 DIČ: 2022154266  
Zapísaná v: obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 39782/B  
Telefón/fax: 0904 327 947 E-mail: [geneton@geneton.sk](mailto:geneton@geneton.sk) Http: [www.geneton.sk](http://www.geneton.sk)  
Štatutárny zástupca: RNDr. Gabriel Minárik, PhD. a RNDr. Tomáš Szemes, PhD.  
(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : 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: 02/592 44 248 E-mail: [Karol.Micieta@rec.uniba.sk](mailto:Karol.Micieta@rec.uniba.sk) Http: : [www.uniba.sk](http://www.uniba.sk)  
Štatutárny zástupca: Prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.  
Subjekt v pôsobnosti partnera 1:  
Názov fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta  
Adresa/Sídlo: Mlynská dolina, 842 15 Bratislava  
IČO: 39786506  
Štatutárny zástupca: dekan, Doc. RNDr. Milan Trizna, PhD., na základe plnej moci zo dňa 7.2.2011

(ďalej len „partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

## Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240220067 (ďalej len „Zmluva“) uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

## Článok 2

- (1) Zo zmluvy o partnerstve sa vypúšťajú prílohy č. 4 Podpisové vzory partnerov a č. 5 Plnomocenstvo.
- (2) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení posledná veta v článku XI. ods. 3 nasledovne:

V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom predloženým Poskytovateľovi.

### Prílohy Zmluvy

- (3) Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre partnera Univerzitu Komenského v Bratislave“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre partnera 1 Univerzitu Komenského v Bratislave“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1 Univerzitu Komenského v Bratislave“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1. Príloha č. 1 k Dodatku č.1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

## Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 5 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôzny deň, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

**Príloha**

Príloha č. 1: Rozpočet projektu pre partnera 1 Univerzitu Komenského v Bratislave

V Bratislave dňa \_\_.06.2011

---

RNDr. Gabriel Minárik, PhD.  
Hlavný partner partnerstva  
(štatutárny zástupca)

---

RNDr. Tomáš Szemes, PhD.  
Hlavný partner partnerstva  
(štatutárny zástupca)

---

Prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.  
1. člen partnerstva  
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

---

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR  
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva, vedy výskumu  
a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)  
Ing. Alexandra Drgová  
(štatutárny zástupca)

**Príloha č. 1: Rozpočet projektu pre partnera 1 Univerzitu Komenského v Bratislave**



Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA - VÝSKUMNÚ ORGANIZÁCIU										
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H
Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) <sup>1</sup>	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) <sup>5</sup>	
					EUR	EUR	EUR			
<b>1. Zariadenie a vybavenie projektu</b>										
<b>1.1. Zariadenie a vybavenie</b>										
					548 000,00	0,00	0,00			
1.1.1.	Sekvenačný systém novej generácie (NGS systém)	713004	ks	1	250 000,000	250 000,00	0,00	0,00	Sekvenačný systém založený na technológii sekvenovania novej generácie (next generation sequencing), teda systém s vysokoparalelným sekvenovaním náhodných fragmentov DNA. Minimálne parametre: Systém musí zahŕňať prostriedky na uskutočnenie NGS analýz, najmä NGS sekvenátor, aparát na prípravu sekvenovaných fragmentov, prístroj na emPCR. Najmenej 50000 mapovateľných fragmentov v každom behu, fragmenty o dĺžke najmenej 300 bp, najmenej 15 miliónov prečítaných báz v úhrne. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%.	1.2
1.1.2.	Výkonný výpočtový klaster	713002	ks	1	66 000,000	66 000,00	0,00	0,00	Výpočtový klaster s dostatočnou kapacitou analyzovať vysokoobjemové dáta z NGS analýz. Minimálne parametre: 1 hlavný uzol - 64GB RAM, 2x 8-jadrový procesor, 6x 1TB SAS HDD v konfigurácii RAID5; 3 počítačové uzly - každý uzol s 24GB RAM, 4-jadrový procesor, 2x 1TB vysokorychlostný SAS HDD; 1 storage uzol s kapacitou 15TB, najmenej 1Gb prepínač a adekvátny záložný zdroj napätia celé v Racku. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%.	1.2

1.1.3.	Real - Time PCR systém	713004	ks		1	62 000,00	62 000,00	0,00	0,00	0,00	Systém pre analýzy založené na technológii fluorescenčnej Real Time PCR na verifikáciu výsledkov z transkriptómových experimentov na NGS platforme. Minimálne parametre: schopnosť analyzovať vzorky v 96 aj 384 jamkovom platničkovom formáte, možnosť rôznych excitačných vlnových dĺžok rozsahu 450 - 600 nm, detekcia rôznych emisných vlnových dĺžok (450 - 700 nm), tepelná uniformita 384 bloku do 1 stupňa Celzia, možnosť High Resolution Melting analýzy, možnosť rýchlych Real Time PCR analýz. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%.	1.2
1.1.4.	Automat pre spracovanie vzoriek	713004	ks		1	120 000,00	120 000,00	0,00	0,00	0,00	Automatizovaný systém pre spracovanie vzoriek zo štandardných laboratórnych vzoriek (krv, sliny, telové tekutiny, tkanivové kultúry, ...), možné aplikácie izolácia DNA, RNA, proteíny. Minimálne parametre: možnosť pracovať so vzorkami v objemoch do 15 ml a využívať na spracovanie vzoriek izolačné súpravy od rôznych výrobcov (otvorený systém). Možnosť individualizácie systému podľa zadaných parametrov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%.	1.2
1.1.5.	Automat pre úpravu vzoriek na NGS	713004	ks		1	50 000,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie určené na štandardizovanú a automatickú prípravu DNA knižníc pre NGS systémy produkujúce dlhé čítania. Minimálne parametre: tvorba fragmentových DNA knižníc o veľkosti fragmentov v rozsahu 200-1500 bp. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%.	1.2
<b>1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerrelevantné	projekt		0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerlevantné
<b>1.3. Zariadenie a vybavenie - iné</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	ks		0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
<b>1. Spolu</b>							<b>548 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Aktivita 1.1 Vytvorenie centra výskumu NGS, stanovenie</b>												
<b>2.A.2 pravidiel spoločnej spolupráce a diseminácia</b>												
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosť						20 800,00	0,00	0,00	0,00		

2.A.1.1.	odborný pracovník 5	610620	osobohodina	900	16,000	14 400,00	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	1.1
2.A.1.2.	odborný pracovník 6	610620	osobohodina	400	16,000	6 400,00	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	1.1
<b>2.A.2.</b>	<b>Cestovné náhrady</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie <sup>3</sup>	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
<b>2.A.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
<b>2.A.4.</b>	<b>Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
<b>2.A.</b>	<b>Celkom</b>					<b>20 800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Aktivita 1.2 Obstaranie nevyhnutnej infraštruktúry pre</b>										
<b>2.B. Výskumné centrum molekulárnej genetiky</b>										
<b>2.B.1.</b>	<b>Personálne výdavky interné - odborné činnosť</b>					<b>4 800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.B.1.1.	odborný pracovník 5	610620	osobohodina	300	16,000	4 800,00	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	1.2
<b>2.B.2.</b>	<b>Cestovné náhrady</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie <sup>3</sup>	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
<b>2.B.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
<b>2.B.4.</b>	<b>Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
<b>2.B.</b>	<b>Celkom</b>					<b>4 800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Aktivita 2.1: Priemyselný výskum metód NGS v</b>										
<b>2.C. molekulárnej genetiky</b>										
<b>2.C.1.</b>	<b>Personálne výdavky interné - odborné činnosť</b>					<b>51 200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.C.1.1.	odborný pracovník 6	610620	osobohodina	800	16,000	12 800,00	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	2.1
2.C.1.2.	odborný pracovník 7	610620	osobohodina	1 200	16,000	19 200,00	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	2.1
2.C.1.3.	odborný pracovník 8	610620	osobohodina	1 200	16,000	19 200,00	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	2.1
<b>2.C.2.</b>	<b>Cestovné náhrady</b>					<b>10 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		

2.C.2.3	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup> v prípade potreby	631002	projekt	1	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	Účasť na zahraničných odborných podujatiach - min. počet ciest 2, min. počet osôb 2. Položka zahŕňa: cestovné, ubytovanie, diéty podľa platnej legislatívy a prípadné konferenčné poplatky a vložné pre 3 pracovníkov na odbornej aktivite, miesto cesty nie je známe, bude určené počas realizácie projektu.	2.1
<b>2.C.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
<b>2.C.4.</b>	<b>Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>					<b>390 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.C.4.1.	služby - expertné analýzy a interpretácie získaných dát	637004	ks	1	100 000,000	100 000,00	0,00	0,00	Služby k pokročilej molekulárno-biologickej analýze a interpretácii dát získaných pri riešení projektu	2.1
2.C.4.2.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - materiál a pomôcky pre vedecké účely	633006	projekt	1	240 000,000	240 000,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál, predovšetkým; reagenčné kity na sekvenačný beh, reagenčné kity a syntéza oligonukleotidov pre selekciu DNA fragmentov pre ciele resekvenovanie. Chemikálie a spotrebný plast sa budú využívať na účely projektu na 100%.	2.1
2.C.4.3.	projektové právne poradenstvo	637004	projekt	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00	Výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva - patentové poradenstvo, právne poradenstvo, poradenstvo pri špecifikácii formy ochrany duševného vlastníctva a príprava potrebných dokumentov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	2.1
<b>2.C.</b>	<b>Celkom</b>					<b>451 200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2.</b>	<b>Spolu</b>					<b>476 800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>3.</b>	<b>Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky</b>									
<b>3.1.</b>	<b>Personálne výdavky interné</b>					<b>21 902,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
3.1.1.	Manažér publicity	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
3.1.3.	Finančný manažér	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
3.1.4.	Projektový manažér partnera	610620	osobohodina	1 800	12,168	21 902,40	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.2.</b>	<b>Ostatné výdavky - nepriame</b>					<b>35 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu <sup>6</sup>	637015	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	poistenie prístrojov a zariadení zakúpených z projektu počas realizácie projektu. Cena bol stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Podporná aktivita riadenie projektu

3.2.5.	Údržba a opravy	635004	projekt	1	25 000,00	25 000,00	0,00	0,00	Údržba a opravy, kalibrácie prístrojov zakúpených počas realizácie projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
<b>3.3.</b>	<b>Publicita a informovanosť</b>					<b>20 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Publicita projektu - napr. plagátky projektu, plagátky resp. brožúrky so zhrnutím zamerania projektu, drobné propagačné materiály, ... Cena bol stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.2.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	700,00	700,00	0,00	0,00	Označenie projektu - tabuľa a ďalšie označenia miestností, atď. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Výdavky na vytvorenie web stránky projektu, cena bol stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.5.	publicita projektu v médiách	637003	projekt	1	17 300,00	17 300,00	0,00	0,00	výdavky na publicitu projektu v tlačenej i elektronických médiách. Cena bol stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
<b>3.</b>	<b>Spolu</b>					<b>76 902,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
	<b>VÝDAVKY PROJEKTU</b>					<b>1 101 702,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
<b>KE1</b>	<b>Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)</b>	7,50%	76 902,40	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
<b>KE3a</b>	<b>Dodávky - priame výdavky</b>	14,64%	150 000,00	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu

### Partner - výskumná organizácia vypracuje rozpočet sám za seba!

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

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

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

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

4 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (V prípade vlaku bude akceptovaná za oprávnený výdavok cena lístku vo vlaku pre II. triedu + miestenka. Je možné využiť aj na tuzemské pracovné cesty aj leteckú prepravu, pričom za oprávnený výdavok sa bude považovať max. cena vlaku pre II. triedu + miestenka).

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

6 Oprávnený výdavok len pre výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

\* Partner - výskumná organizácia uvedie v percentách limit príslušný pre svoje výdavky vo svojom rozpočte.

\*\* Partner - výskumná organizácia uvedie v eurách limit príslušný pre svoje výdavky vo svojom rozpočte.

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

**Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH-** stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky projektu spolu v stĺpci F1 sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH) v prípade, ak partner - výskumná organizácia je pomerným platiteľom DPH. V prípade, ak partner - výskumná organizácia je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu bez DPH a v stĺpci F2 a F3 uvádza 0. V prípade, ak partner - výskumná organizácia nie je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu s DPH a v stĺpci F2 a F3 uvádza 0.

**Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH-** stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy partnera - výskumnej organizácie (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie, v prípade, ak partner - výskumná organizácia je pomerným platiteľom DPH.