



**Európska únia**  
Európsky fond regionálneho rozvoja



## DODATOK Č. 6 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

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

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku **068/2010/4.2/OPVaV/D06/PZ** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý 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: Ilkovičova 3, 841 04 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., RNDr. Tomáš Szemes, PhD.,  
Mgr. Vladimír Virčík

(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“), v znení Dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku **068/2010/4.2/OPVaV/D01/PZ**, Dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku **068/2010/4.2/OPVaV/D02/PZ**, Dodatku č. 3 - registračné číslo Dodatku **068/2010/4.2/OPVaV/D03/PZ**, Dodatku č. 4 - registračné číslo Dodatku **068/2010/4.2/OPVaV/D04/PZ** a Dodatku č. 5 - registračné číslo Dodatku **068/2010/4.2/OPVaV/D05/PZ**, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

## Článok 2

- (1) **Článok II ods. 1. Zmluvy o partnerstve** sa nahrádza novým článkom II ods. 1. nasledovne:

„1. Predmetom Zmluvy o partnerstve je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán pri realizácii Projektu:

Názov projektu:	REVOGENE – Výskumné centrum molekulárnej genetiky
ITMS kód Projektu:	26240220067
Miesto realizácie projektu:	Sasinkova 4, Bratislava - Staré Mesto Šafárikov námestie 6, Bratislava - Staré Mesto Ilkovičova 3, Bratislava – Karlova Ves Mlynská dolina, Bratislava - Karlova Ves
Číslo Výzvy:	OPVaV-2009/4.2/05-SORO

s aktivitami špecifikovanými v Prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve.“

### Prílohy Zmluvy

- (2) **Príloha č. 1a Zmluvy o partnerstve „Prehľad partnerov v projekte“** sa nahrádza novou Prílohou č. 1a „Prehľad partnerov v projekte“.

Nová Príloha „Prehľad partnerov v projekte“ je prílohou č. 1 k Dodatku.  
Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) **Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“** sa nahrádza novou prílohou č. 2a „Rozpočet projektu“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 2 k Dodatku.  
Príloha č. 2 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Univerzita Komenského v Bratislave“ je prílohou č. 3 k Dodatku.

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

#### **Prílohy:**

Príloha č. 1 Prehľad partnerov v projekte

Príloha č. 2 Rozpočet projektu

Príloha č. 3 Rozpočet projektu pre Partnera 1: Univerzita Komenského v Bratislave

V Bratislave dňa \_\_. \_\_. 2014

---

Mgr. Vladimír Virčík  
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)  
RNDr. Marián Kostolányi  
generálny riaditeľ  
(štatutárny zástupca)

Príloha č.1 Dodatku č. 6

**Príloha č. 1a Zmluvy o partnerstve „Prehľad partnerov v projekte“**



**Európska únia**  
Európsky fond regionálneho rozvoja



### Prehľad partnerov v projekte

REVOGENE – Výskumné centrum molekulárnej genetiky  
ITMS kód projektu 26240220067

	Aktivity		% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner: GENETON s.r.o.			
	Aktivita 1.1	Vytvorenie centra výskumu NGS, stanovenie pravidiel spoločnej spolupráce a diseminácia	74,80
	Aktivita 1.2	Obstaranie nevyhnutnej infraštruktúry pre Výskumné centrum molekulárnej genetiky	10,16
	Aktivita 2.1	Priemyselný výskum metód NGS v molekulárnej genetike	76,10
Partner 1: Univerzita Komenského v Bratislave			
	Aktivita 1.1	Vytvorenie centra výskumu NGS, stanovenie pravidiel spoločnej spolupráce a diseminácia	25,20
	Aktivita 1.2	Obstaranie nevyhnutnej infraštruktúry pre Výskumné centrum molekulárnej genetiky	89,84
	Aktivita 2.1	Priemyselný výskum metód NGS v molekulárnej genetike	23,90

Príloha č. 2 Dodatku č. 6

**Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“**

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



## ROZPOČET PROJEKTU

**OPERAČNÝ PROGRAM:** Výskum a vývoj

**Kód výzvy:** OPVaV-2009/4.2/05-SORO

**Projekt - názov:** REVOGENE – Výskumné centrum molekulárnej genetiky

**Projekt – kód projektu z ITMS:** 26240220067

**Hlavný partner – prijímateľ:** GENETON s.r.o.

**Adresa/Sídlo:** Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava

**IČO:** 36285595

**Partner 1:** Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo nám. 6, 818 06 Bratislava – Staré Mesto, IČO: 00397865

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	1 140 843,48	201 325,32	335 542,20	20	60,36	1 677 711,00
Partner 1	936 447,04	110 170,24	55 085,12	5	39,64	1 101 702,40
<b>SPOLU</b>	<b>2 077 290,52</b>	<b>311 495,56</b>	<b>390 627,32</b>	-	100	<b>2 779 413,40</b>



Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA									
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
1.1.1. Zariadenie a vybavenie									
	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórných zariadení	nerlevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku									
	1.2.1. Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
1.3. Zariadenie a vybavenie - iné									
	1.3.1. Pipety manuálne jednonanálové s nastaviteľným objemom - sada	633004	sada	6	754,500	4 527,00	0,00	6 sád pipiet pre prípravu a spracovanie vzoriek v laboratóriu s naledonými minimálnymi parametrami: nastaviteľný objem v rozsahu 0,1 ul - 10 ml, plno autoklavovateľné 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%.	1.2
	1.3.2. Pipety manuálne multikanálové s nastaviteľným objemom	633004	ks	6	655,000	3 930,00	0,00	6 multikanálových pipiet s minimálnymi parametrami: rozpätie pracovného objemu 0,5 - 300 ul, plno autoklavovateľné 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%.	1.2
	1.3.3. Pipety elektronické jednonanálové	633004	ks	6	506,000	3 036,00	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%.	1.2
	1.3.4. Pipety elektronické multikanálové	633004	ks	6	735,000	4 410,00	0,00	6 ks elektronických multikanálových 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%.	1.2
	1.3.5. Elektronický dávkovač kvapalín	633004	ks	3	597,000	1 791,00	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%.	1.2

1.3.6.	Laboratórny nábytok	633001	súbor	1	39 888,300	39 888,30	0,00	Vybavenie laboratórií 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
<b>1. Spolu</b>						<b>57 582,30</b>	<b>0,00</b>		
<b>Aktivita 1.1 Vytvorenie centra výskumu NGS, stanovenie</b>									
<b>2.A.<sup>2</sup> pravidiel spoločnej spolupráce a diseminácia</b>									
<b>2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>						<b>21 900,00</b>	<b>0,00</b>		
2.A.1.1.	odborný pracovník 1	610620	osobohodina	1 200	18,250	21 900,00	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.	1.1
<b>2.A.2. Cestovné náhrady</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	nerrelevantné	nerlevantné
<b>2.A.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>						<b>39 845,00</b>	<b>0,00</b>		
2.A.3.1.	komunikačná platforma	637004	projekt	1	39 845,000	39 845,00	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 webová stránka 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
<b>2.A. Celkom</b>						<b>61 745,00</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. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>						<b>4 471,25</b>	<b>0,00</b>		
2.B.1.1.	odborný pracovník 2	610620	osobohodina	245	18,250	4 471,25	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.	1.2
<b>2.B.2. Cestovné náhrady</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie <sup>3</sup>	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
<b>2.B.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.B.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
<b>2.B. Celkom</b>						<b>4 471,25</b>	<b>0,00</b>		

Aktivita 2.1: Priemyselny výskum metód NGS v 2.C. molekulárnej genetiky									
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						249 316,25	0,00		
2.C.1.1.	odborný pracovník 1	610620	osobohodina	5 140	18,250	93 805,00	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.	2.1
2.C.1.2.	odborný pracovník 2	610620	osobohodina	5 365	18,250	97 911,25	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.	2.1
2.C.1.3.	odborný pracovník 4	610620	osobohodina	1 800	16,000	28 800,00	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.	2.1
2.C.1.4.	odborný pracovník 3	610620	osobohodina	1 800	16,000	28 800,00	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.	2.1
2.C.2. Cestovné náhrady						20 000,00	0,00		
2.C.2.1.	Zahranické pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup> v prípade potreby	631002	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Účasť na zahraničných odborných podujatiach, počet ciest 9, počet osôb 4, počet osobociest max. 36; položka zahŕňa: cestovné, ubytovanie, diéty podľa platnej legislatívy a prípadné vložné. Pracovné cesty sú plánované pre pracovníkov odbornej aktivity 2.1. Miesto cesty bude určené počas realizácie projektu. Výdavok žiadateľa.	2.1
2.C.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						1 209 907,20	0,00		
2.C.3.1.	Spotrebný materiál k pipetám a dávkovačom	633006	projekt	1	29 907,200	29 907,20	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.	2.1

2.C.3.2.	Bioinformatické služby - dodávané externe	637004	projekt	1	150 000,000	150 000,00	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.	2.1	
2.C.3.3.	Spotrebný materiál pre prípravu vzoriek	633006	projekt	1	780 000,000	780 000,00	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 sekvenančných knižníc, 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%.	2.1	
2.C.3.4.	právne poradenstvo	637004	projekt	1	250 000,000	250 000,00	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. Celkom</b>						<b>1 479 223,45</b>	<b>0,00</b>			
<b>2. Spolu</b>						<b>1 545 439,70</b>	<b>0,00</b>			
<b>3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky</b>										
<b>3.1. Personálne výdavky interné</b>										
3.1.1.	Projektový manažér <sup>6</sup>	610620	osobohodina	5 850	12,160	71 136,00	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.	Podporná aktivita riadenie projektu	

3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					3 553,00	0,00		
3.2.1.	Údržba a opravy	635004	projekt	1	3 553,000	3 553,00	0,00	Údržba a opravy prístrojov a zariadení zakúpených v projekte počas doby realizácie projektu, najmä kalibrácia pípiet. Suma bol stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					74 689,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 677 711,00	0,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	4,66%	74 689,00	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3a	Dodávky - priame výdavky	27,44%	439 845,00	50,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu

### Žiadateľ 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 Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

\* Žiadateľ uvedie v percentách limit príslušný pre svoje výdavky vo svojom rozpočte.

\*\* Žiadateľ 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.

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - v prípade ak žiadateľ je pomerným platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu s DPH a stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie. V prípade, ak žiadateľ je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu bez DPH a v stĺpci F2 uvádza 0. V prípade, ak žiadateľ nie je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu s DPH a v stĺpci F2 uvádza 0.

Príloha č. 3 Dodatku č. 6

**Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Univerzita Komenského v Bratislave“**

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA - VÝSKUMNÚ ORGANIZÁCIU

A	B	BI	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>	
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR	EUR		
1.1.	Zariadenie a vybavenie					547 598,40	0,00	0,00		
1.1.1.	Sekvenačný systém novej generácie (NGS systém)	713004	ks	1	249 600,00	249 600,00	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	66 000,00	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, 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	61 999,20	61 999,20	0,00	0,00	<p>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%.</p>	1.2
1.1.4.	Automat pre spracovanie vzoriek	713004	ks	1	120 000,000	120 000,00	0,00	0,00	<p>Automatizovaný systém umožňujúci automatizované spracovanie vzoriek v podobe štandardnej izolovanej DNA/cDNA/amplikónov získaných izoláčnými či preamplifikačnými súpravami od rôznych výrobcov. Zariadenie dokáže prepojiť automatické generovanie klastrov, sekvenovanie a umožňuje primárnu aj sekundárnu analýzu získaných dát. Minimálne parametre: spracovanie genomickej DNA, DNA po reverzom prepise z RNA, amplikónov ako vstupného materiálu; integrácia prípravy sekvenčných knižníc; integrácia predsekvenačnej amplifikácie fragmentov; integrácia sekvenačného procesu; integrácia primárnej a sekundárnej analýzy dát pre niektoré aplikácie; schopnosť generovať čítania o dĺžke aspoň 100 báz; najmenej 1 milión samostatných čítaní v jednom prechode; prestup najmenej 500 miliónov báz za 24 hodín; schopnosť čítania párovaných koncov. Zariadenie sa bude využívať na účely projektu na 100%. Výdavok partnera PriFUK.</p>	1.2
1.1.5.	Automat pre úpravu vzoriek na NGS	713004	ks	1	49 999,20	49 999,20	0,00	0,00	<p>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%.</p>	1.2



1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
1.	Spolu					547 598,40	0,00	0,00		
<b>Aktivita 1.1 Vytvorenie centra výskumu NGS, stanovenie pravidiel spoločnej spolupráce a diseminácia</b>										
2.A.2	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					20 800,00	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
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie <sup>3</sup>	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
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
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.	Celkom					20 800,00	0,00	0,00		
<b>Aktivita 1.2 Obstaranie nevyhnutnej infraštruktúry pre</b>										
<b>2.B. Výskumné centrum molekulárnej genetiky</b>										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					896,00	0,00	0,00		
2.B.1.1.	odborný pracovník 5	610620	osobohodina	56	16,000	896,00	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	1.2
2.B.2.	Cestovné náhrady					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	nerrelevantné
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.	Celkom					896,00	0,00	0,00		
<b>Aktivita 2.1: Priemyselný výskum metód NGS v molekulárnej genetike</b>										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					114 505,60	0,00	0,00		
2.C.1.1.	odborný pracovník 6	610620	osobohodina	834	16,000	13 344,00	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	2 835	16,000	45 360,00	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	3 487,60	16,000	55 801,60	0,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov zamestnávateľa. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	2.1
2.C.2.	Cestovné náhrady					10 000,00	0,00	0,00		

2.C.2.3	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	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	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
<b>2.C.4.</b>	<b>Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>					<b>340 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.C.4.1.	služby - expertné analýzy a interpretácie získaných dát	637004	ks	1	100 000,00	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	240 000,00	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 cieľené resekvenovanie. Chemikálie a spotrebný plast sa budú využívať na účely projektu na 100%.	2.1
2.C.4.3.	projektové právne poradenstvo	637004	projekt	0	0,000	0,00	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>464 505,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2.</b>	<b>Spolu</b>					<b>486 201,60</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	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.1.3.	Finančný manažér	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
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>27 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu <sup>6</sup>	637015	projekt	1	2 000,000	2 000,00	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 - partner	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. Publicita a informovanosť</b>						<b>19 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Publicita projektu - napr. plagáty projektu, plagáty resp. brožúrky so zhrnutím zamerania projektu, drobné propagačné materiály, ... Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera PrifUK.	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 miestnosti, 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	0	0,00	0,00	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 tlačенých i elektronických médiách. Cena bol stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
<b>3. Spolu</b>						<b>67 902,40</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					
KEI	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	6,57%	67 902,40	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3a	Dodávky - priame výdavky	9,67%	100 000,00	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 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 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.