

ITMS kód Projektu: 26240120031

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 § 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: 031/2010/4.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 031/2010/4.1/OPVaV/D02 (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 zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : 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 riadení orgánu, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

Prijímateľ

názov: Chemický ústav Slovenskej akadémie vied
 sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 38 Bratislava
 zapísaný v: registri organizácií
 konajúci: Ing. Miroslav Koóš, DrSc.
 IČO: 00166618
 DIČ: 2020894678

banka :
 číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

~~refundácia:~~⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **031/2010/4.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240120031** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 031/2010/4.1/OPVaV/D01 a Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30.08.2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.04.2011 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa vypúšťajú prílohy č. 3 Podpisové vzory a č. 6 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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (2) 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.

- (3) 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.

- (4) 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

- (5) V článku 1 bod 1.2 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nasledujúce údaje o Prijímateľovi nahrádzajú novými údajmi:

Konajúci: Ing. Miroslav Kooš, DrSc.

- (6) 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 predfinancovania 1-krát za kalendárny mesiac v minimálnej výške 3 000,00 EUR (slovom tritisíc EUR) s tým, že všetky účtovné doklady zahrnie do jednej žiadosti o platbu, vždy v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, do ktorého boli zahrnuté účtovné doklady na preplatenie. V prípade, že v priebehu nasledujúcich dvoch mesiacov po podaní predfinancovania nedosiahne prijímateľ výšku výdavkov za všetky účtovné doklady 3 000,00 EUR (slovom tritisíc EUR), môže podať žiadosť o platbu aj na nižšiu sumu.

Prijímateľ je povinný vykonať úhradu dodávateľovi/zhotoviteľovi do 7 kalendárnych dní odo dňa pripísania prostriedkov na účet Prijímateľa a zároveň zúčtovať poskytnuté predfinancovanie v plnej výške do 21 kalendárnych dní odo dňa pripísania prostriedkov na účet Prijímateľa. V prípade nezúčtovania plnej výšky predfinancovania je Prijímateľ povinný nezúčtovaný rozdiel vrátiť po dohode s Poskytovateľom na účet platobnej jednotky.

- 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 deklarovaných výdavkov nedosiahne sumu 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR), podá Prijímateľ žiadosť o platbu v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, kedy suma deklarovaných výdavkov dosiahne minimálne výšku 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR). Limit 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR) neplatí v prípade záverečnej žiadosti o platbu. Výdavky v žiadosti o platbu – priebežná môžu byť zahrnuté za maximálne obdobie 12 kalendárnych mesiacov.

Ostatné prílohy Zmluvy

- (7) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou 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.

- (8) Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 2 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 právny účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok 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/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Miroslav Kooš, DrSc.

Prílohy:

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

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

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2, Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV(ak je to relevantné)																		
A	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný)	Jednotková cena (max. cena) ¹	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ⁵	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 2	Partner č. 3	Partner č. 4	Partner č. 5	Partner č. 6	
B		B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J						
I. Zariadenie a vybavenie						EUR	EUR	EUR			EUR	EUR						
1.1. Zariadenie a vybavenie						3 352 860,00	0,00	0,00			2 532 120,00	89 060,00	123 480,00	134 000,00	147 050,00	151 000,00	176 150,00	
1.1.1.	Separčno-identifikačné zariadenie pre štruktúrnú analýzu glykoproteínov	713004	ks	1	968 120,000	968 120,00	0,00	0,000	Žiadateľ: Ultrarýchly kvapalinový chromatograf s príslušenstvom prepojený na vysokorozlišovací hmotnostný spektrometer s ionizátormi ESI, APCI, detekcia pozitívnych i negatívnych iónov, analyzátor orbitrap s rozlíšením minimálne 100 000 pri m/z 400, s presnosťou hmotnosti < 3 ppm pomocou externej kalibrácie, <1 pomocou internej kalibrácie, umožňujúci merať spektrá MSn, pre n=1 až 10, fragmentácie pomocou ETD minimálny hmotnostný rozsah m/z: 50-2000. Zariadenie je kľúčové na stanovenie štruktúry glykoproteínov, proteínov a glykánov, vyhľadávanie biomarkerov, určenie fragmentačných mechanizmov a schém. Súčasťou prístroja bude kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému. Softvér pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní bez obmedzenia počtu vytvárania užívateľských kont, podstavce pod periférne zariadenia k hmotnostnému spektrometru a záložný zdroj pre hmotnostný spektrometer. Prístroj bude využívaný i na kvalitatívne a kvantitatívne stanovenie nízkomolekulových látok. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	2,1	968120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.	Zariadenie pre plynovú chromatografiu	713004	ks	1	31 000,000	31 000,00	0,00	0,000	Žiadateľ: Plynový chromatograf s príslušenstvom - autosampler pre najmenej 16 vzoriek, FID detektor, vyhrievanie minimálne v rozsahu 50-350°C, sada chirálnych a achirálnych kolón, riadiaca jednotka a i. Súčasťou prístroja bude automatický dávkovač vzoriek pre dávkovanie kvapalných vzoriek v min. počte 100ks vialiek s objemom 2 ml vrátane príslušenstva pozostávajúceho zo sady chirálnych a achirálnych kapilárnych kolón (min. 2 ks) a nástrojov na užívateľskú údržbu zariadenia. Súčasťou bude taktiež kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvér pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní. Zariadenie je potrebné na kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu prchavých derivatizovaných vzoriek aminokyselín, sacharidov a lipidov, stanovenie biomarkerov, sledovanie kinetiky. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	2,1	31000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3.	Zariadenie na Ramanovskú vibračnú spektrometriu	713004	ks	1	110 000,000	110 000,00	0,00	0,000	Žiadateľ: Ramanov spektrometer vyššej triedy na báze FTIR spektrometra s príslušenstvom, vrátane umožnenia merania viacerých druhov vzoriek, potrebné pre charakterizáciu látok, určenie funkčných skupín, mapovanie tkanív. Spektrálny rozsah 3600 – 50 cm-1. Súčasťou prístroja musí byť programové vybavenie a kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvér pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	2,1	110000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

1.1.4.	Elementárny analyzátor	713004	ks	1	24 000,000	24 000,00	0,00	0,000	Žiadateľ: Elementárny analyzátor pre C,H,N,S,O s príslušenstvom, vrátane softvéru a riadiacej jednotky a i. Zariadenie umožňuje vysokovýkonne prevádzať elementárnu analýzu zlúčenín či stanovenie obsahu proteínov vo vzorkách. Množstvo vzorky v rozsahu 0-500mg. Chyba stanovenia < 0.3%. Súčasťou prístroja musí byť softvérové vybavenie slúžiace na kontrolu všetkých parametrov prístroja, zbera a spracovanie dát, prednastavenie metód, používanie knižníc, aut. kontrolu tesnosti a ovládaci PC pre kontrolu prístroja. Súčasťou dodávky bude taktiež spotrebný materiál a kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvér pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	2,1	24000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.5.	Zariadenie pre plynovú chromatografiu v spojení s hmotnostným detektorom	713004	ks	1	387 000,000	387 000,00	0,00	0,000	Žiadateľ: Plynový chromatograf s príslušenstvom - autosampler pre najmenej 16 vzoriek, vyhrievanie pece minimálne v rozsahu 50-350°C, sada chirálnych a achirálnych kolón a i. Zariadenie s hmotnostno-spektrometrickým detektorom s elektrónovou ionizáciou a priamym zavádzaním vzorky, umožňujúce meranie vzoriek z výstupu LC a kapilárnej elektroforézy, s trojitým kvadrupólom umožňujúce merať metódami MSMS stratu neutrálnych iónov, merací rozsah najmenej 10-900 m/z. Prístroj bude mať vytvorené podmienky pre spojenie s HPLC. Súčasťou prístroja bude komplexná jednotná softwarová platforma pre optimalizáciu riadenia a zber dát s GC, HPLC a MS. Software pre kvantifikáciu a organizáciu dát v prostredí GLP, software pre automatickú identifikáciu metabolitov podľa zvolených knižníc a spektier a software pro interpretáciu a klasifikáciu spektier slúžiaci pre identifikáciu neznámych látok. Súčasťou bude taktiež datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvér pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní. Zariadenie je potrebné na identifikáciu prchavých i neprchavých látok, stanovenie ich štruktúry, potvrdenie identity, sledovanie priebehu reakcií a overenie čistoty produktov. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	2,1	387000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.	Atómový silový mikroskop	713004	ks	1	251 000,000	251 000,00	0,00	0,000	Žiadateľ: Zariadenie s príslušenstvom je určené na výskum povrchových vlastností vzoriek na atómovej úrovni. Využije sa na mapovanie glykoproteínov v tkanivách, meranie interakcií biomolekúl, identifikáciu špecifických komponentov. Využije sa i na prípravu nanomateriálov. Zariadenie by malo umožniť merať všetky štandardné módy merania - kontaktný i bezkontaktný spôsob, LFM, AC, mapovanie, nanomanipulácie, nanolitografiu. Výstup najmenej 3000 x 3000 pixlov. Prístroj musí mať požadované AFM a jeho ovládacieho programu a softvér musí pracovať pod operačným systémom Windows resp. ekvivalent pre kompatibilitu program a dát. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	2,1	251000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.1.7.	Prístroj pre analýzu interakcií biomolekúl pomocou povrchovej plazmónovej rezonancie	0	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,000		2,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.8.	Tandemový hmotnostný spektrometer s laserovou ionizáciou	713004	ks	1	654 000,000	654 000,00	0,00	0,000	Žiadateľ: Prístroj je určený na meranie vysokorozlišovacieho hmotnostného spektra intaktných glykoproteínov a ich fragmentov získaných enzýmovým štiepením. Komplementárny analyzátor hmotností k metódam ESI na získanie primárnej štruktúry glykánov a proteínov. Minimálny hmotnostný rozsah 50-2000 m/z, rozlíšenie minimálne 40 000. Súčasťou prístroja bude ovládacia PC stanica vrátane softwaru, software pre vzdialený prístup k spektrometru, plne softwarovo ovládaný nanoHPLC chromatograf typu split free a spotter, kompletný proteomický software, lokálna licencia proteomické databázy MASCOT, kompletne databázové riešenie pre vyhodnocovanie a správu proteomických dát ako z MALDI-TOF/TOF merania, kompletný ovládaci software pre automatické meranie MALDI Imaging dát, robotické zariadenie pre automatické, optimalizované, viacvrstvé homogénne nanášanie matrice na vzorky pre MALDI Imaging. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu..	2,1	654000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.9.	Robotické zariadenie pre prípravu vzoriek	713004	ks	1	97 000,000	97 000,00	0,00	0,000	Žiadateľ: Zariadenie s príslušenstvom je určené na vysoko výkonnú prípravu vzoriek. Využíja sa na derivatizácie pre GC a GCMS, kapilárnu elektroforézu, prípravu vzoriek do kyviet na NMR, postkolónovú derivatizáciu na HPLC. Zariadenie sa použije na extrakciu, sonifikáciu, izotopické zriedenie, odstredovanie, ohrievanie a chladenie vzoriek. Injekčný nástrek v rozsahu 1.2-1000 µm. Súčasťou prístroja bude kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvér pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	97000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.10.	Autokláv	713004	ks	1	6 160,000	6 160,00	0,00	0,000	Partner 1: Prístroj bude využívaný na sterilizáciu laboratórnych pomôcok a pôd, tepelný rozsah najmenej do 120°C. Súčasťou bude aj požadovaný nerezový kôš. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	6160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.11.	Laminárny box	713004	ks	1	7 810,000	7 810,00	0,00	0,000	Partner 1: Zariadenie zabezpečí sterilné očkovanie mikroorganizmov. Rýchlosť prúdenia vzduchu 0,2 až 0,6 m/s. Súčasťou prístroja bude UV lampa, stojan, 2x elektrická zásuvka, prípojka pre plyn, vodu a vákuum. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	7810,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.1.12.	Nádoba Dewarova na prenos kvapalného dusíka	713004	ks	1	5 980,000	5 980,00	0,00	0,000	Partner 1: Kontajner sa použije na bezpečné uskladnenie a prenos tekutého dusíka, pre uchovávanie a prepravu biologických preparátov, transplantátov a iných materiálov, ktoré je nutné uchovávať za veľmi nízkych teplôt v kanystroch. Maximálny pracovný pretlak 0,05 Mpa. Súčasťou bude box určený na prechovávanie vzoriek pri teplote -80 °C s min. objemom 70 L. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	5980,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.13.	Spektrofotometer	713004	ks	1	18 940,000	18 940,00	0,00	0,000	Partner 1: Prístroj bude využívaný na stanovenie koncentrácie metabolitov, proteínov, sacharidov. Merací rozsah najmenej od 200-800 nm. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	18940,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.14.	Mikroskopické centrum	713004	ks	1	29 390,000	29 390,00	0,00	0,000	Partner 1: Stanica bude zahŕňať inverzný a fluorescečný mikroskop, softvér, kameru, počítač kolónii. Použije sa na štúdium a fotodokumentáciu buniek. Dĺžka vlny pásma budiaceho žiarenia má byť 350 - 580 nm, dĺžka vlny pásma fluorescenčného svetla 420 - 650 nm. Súčasťou dodávky bude kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvérom pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní dodaná s monitorom, klávesnicou a myšou pre ovládanie. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	29390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.15.	Modulárny systém PAGE, 2D, BLOT	713004	ks	1	16 790,000	16 790,00	0,00	0,000	Partner 1: Zariadenie sa použije na identifikáciu a izoláciu proteínov. Rozsah výstupného napätia 5-250 V, rozsah prúdu 10 - 500 mA. Zariadenie bude vrátane príslušenstva (spacer, hrebene, sklička, stojany), modulu pre semidry blot, fotodokumentačného systému, fotoaparátu, vyhodnocovacieho softvéru, zariadenie na temperáciu vzoriek, trepačky s kovovou platformou, magnetiek, kazety X-ray a štartovacieho kit-u chemikálií. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	16790,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.16.	Analytické váhy	713004	ks	1	3 990,000	3 990,00	0,00	0,000	Partner 1: Použijú sa na váženie vzoriek s presnosťou 0.00001g. Súčasťou zariadenia budú predvážky určené na predprípravu vzoriek a váhový stôl pod analytické váhy. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	3990,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.17.	Chladená trepačka	713004	ks	1	22 610,000	22 610,00	0,00	0,000	Partner 2: Zariadenie zabezpečí kultivácie rekombinantných kmeňov pri zníženej teplote a štandardnú kultiváciu produkčných kvasiniek počas letných mesiacov. Tepelný rozsah minimálne 5-30°C. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	0,00	22610,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.18.	Hlbokomraziaca skriňa	713004	ks	1	13 090,000	13 090,00	0,00	0,000	Partner 2: Zariadenie sa využije na úschovu produkčných kmeňov a pre skladovanie pripravených produktov pri teplote do -80°C. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	0,00	13090,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.19.	Kvapalinový chromatograf	713004	ks	1	87 780,000	87 780,00	0,00	0,000	Partner 2: Zariadenie s príslušenstvom bude obsahovať čerpadlá v rozsahu najmenej do 5 ml/min, detektory UV-VIS v rozmedzí najmenej 200-800 nm., zberač frakcií, PC s príslušným softvérom, sériu kolón, dávkovacie zariadenie, chladiacu skriňu. Využije sa pre purifikáciu proteínov. Súčasťou zariadenia bude kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvérom pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní dodaná s monitorom a klávesnicou. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	0,00	87780,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.1.20.	Analýzátor s rtg-detektorom	713004	ks	1	84 000,000	84 000,00	0,00	0,000	Partner 3: Zariadenie slúži na analýzu prvkov na preparátoch v elektrónovom mikroskope, umožňuje lokalizáciu prvkov v štruktúrach bunky. Je určený pre nedeštruktívnu multiprvkovú analýzu od Mg až po U v koncentráciách najmenej od 5 ppm až po 100%. Súčasťou zariadenia bude systém (softvér) na spracovanie záznamov spektra sekundárneho RTG žiarenia, kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu chemických prvkov a zlúčenín z povrchov a tenkých rezov vzorky, systém pre vytváranie digitálneho obrazu, digitálne zobrazovanie TEM, STEM a SEM obrázkov, softvér pre štruktúrnu analýzu obrazu - morfolometriu a inštrumentáciu a softvér pre kontrolu lúča v mikroskope. Zariadenie bude disponovať aj dodatočnými funkciami (napr. korekcia obrazu, archivácia, export obrazov atď.). Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	0,00	0,00	84000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.21.	System na analýzu buniek	713004	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,000	Partner 3: Prístroj je využiteľný na analýzu viability buniek, jeho výhodou je schopnosť sledovania tvorby agregátov, čo je využiteľné pri sledovaní vplyvu liečiv na aglutináciu buniek. Pracovná teplota v rozsahu 20 - 37°C. Súčasťou prístroja bude kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvérom pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní dodaná s monitorom a klávesnicou. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	0,00	0,00	50000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.22.	Zobrazovací systém	713004	ks	1	147 050,000	147 050,00	0,00	0,000	Partner 4: Systém použiteľný na sledovanie distribúcie, lokalizácie látok značených napr. fluorescenčne priamo na zvierati. Pracovná teplota 15 - 40°C ± 1°C. Systém bude umožňovať analýzu a spracovanie získaných dát. Súčasťou zariadenia bude kompletný systém pre udržiavanie optimálnych podmienok pre experimentálne zvieratá. Zariadenie bude vybavené softvérom pre multispektrálnu analýzu, softvérom pre snímánie dát, obsluhu systému a analýzu snímok, detekčnými módmi pre meranie luminiscencie, fluorescence, X-žiarenia, rádioizotopov, motorizovanou optikou, filtermi, digitálnym röntgenom a automatizovaným ovládaním svetelných zdrojov a röntgenu. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	0,00	0,00	0,00	147050,00	0,00	0,00
1.1.23.	Ultra vysokoúčinná kvapalinová chromatografia	713004	ks	1	151 000,000	151 000,00	0,00	0,000	Partner 5: Zariadenie pre vysokoúčinnú kvapalinovú chromatografiu pre tlaky do 1000 atm, vhodné pre kolóny do 5 µm s príslušenstvom - detektor, odplyňovač, vyhrievaný kolónový priestor. Zariadenie bude slúžiť na predseparáciu vzoriek a následnú identifikáciu biomolekúl. Zariadenie bude obsahovať autosamplér, kolónový termostat, detektor diódového poľa, softvér k systému, datastanicu vyhovujúcu riadiacemu softveru, farebnú tlačiareň, monitor a klávesnicu. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151000,00	0,00
1.1.24.	Isothermal Titration Calorimeter	713004	ks	1	176 150,000	176 150,00	0,00	0,000	Partner 6: Prístroj na analýzu väzobných parametrov makromolekúl (imunologické štúdie, preklinické skúšky, väzbové štúdie ligandov) v jednom experimente, napr. meranie afinitnej väzby v submili- až nano-molárnych vyjadreniach v reálnom čase s možnosťou merania kinetiky. Rozsah nastavenia teploty v meracej cele 2-80°C, zabudovaný Peltier systém tepelnej ekvibrácie. Zároveň poskytne možnosti štúdia väzbovosti a stability proteínov a nukleových kyselín. Súčasťou zariadenia bude inteligentný interface -data analysis software a PC riadiaca jednotka. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu.	2,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176150,00

1.1.25	Vytváranie počítačových sietí: Počítačové prepojenie medzi laboratóriami	713002	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,000	Žiadateľ: Počítačová sieť medzi jednotlivými pracoviskami partnera na výmenu spracovaných dát, nameraných údajov, chromatografov, NMR a hmotnostných spektier, prenos videokonferencií. Vstup do databáz a data mining. Štatistické spracovanie údajov, odosielanie výsledkov. Sieť by mala mať prenosovú rýchlosť najmenej 100 Mbyt/s, hlavný server, záložný zdroj a jednotlivé terminály na pracoviskách partnerov.	2,2	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.26	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,000	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.27	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,000	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.28	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,000	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.2	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3.	Stavebné úpravy					251 120,00	0,00	0,00			251 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3.1.	Hlavná stavebná výroba	717003	projekt	1	126195,64	126 195,64	0,00	0,00	Žiadateľ: Prístroje sú fyzicky rozmerné, potrebujú priestor i zo zadnej strany pre prípadné opravy, bude treba upraviť pôvodné priečky. Prístroje, vyžadujú špeciálne podmienky. Hmotnostné spektrometre majú hmotnosť 800 kg a vyžadujú spevnenú podlahy, elektrostatickú a otrasu vzdornú. Búracie a murovacie práce - doprava prístrojov na pracovisko, bude treba najprv vybrať vhodný priechod a následne ho zamurovať. Podrobnosti viď výkaz výmer.	2,1	126 195,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3.2.	Pomocná stavebná výroba	717003	projekt	1	84990,51	84 990,51	0,00	0,00	Žiadateľ: Priestory musia byť izolované proti vlhkosti pretože sa jedná o elektrické zariadenia s veľkým príkonom. Pre prácu na plynovom chromatografe, GCMS, elementárnom analyzátore a hmotnostných spektrometroch je potrebné vybudovať rozvod technických plynov (vodíka, vzduchu, hélia, dusíka) z miestnosti v ktorej budú umiestnené tlakové nádoby a generátory vzduchu z dusíka, a rozvod vákuu. Na potrebu chladenia upravenou vodou u niektorých prístrojov je potrebné zabezpečiť recirkuláciu odpadnej vody. V miestnostiach s prístrojovou technikou pre prípad vodovodnej havárie treba vybudovať kanalizáciu, aby sa zabránilo škodám na prístrojoch. Úprava dverí podľa protipožiarneho predpisov. Montáž a úprava priestorov nad prístrojmi - ochrana proti zatekaniu, odt'ah spalín z GC a GCMS. Podlahy musia byť elektrostatické a uzamčené. Steny a podlahy musia vyhovovať požiadavkám projektu pre prácu s infekčným materiálom vyhovovať technickým normám. Podrobnosti viď výkaz výmer.	2,1	84 990,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

									Žiadateľ: Prístroje vyžadujú striedavý trojfázový zdroj napätia a prúdu. Každý z inštalovaných prístrojov musí byť uzemnený, mal by mať samostatný istič, hodnoty sa pohybujú od 5 A do 30 A. Terajšia elektroinštalácia je nevyhovujúca a treba ju renovovať. Priestoty, v ktorých budú umiestnené prístroje musia mať stabilnú optimálnu teplotu a vlhkosť, preto treba zabezpečiť umelú úpravu vzduchu, ktorou sa v priestoroch udržiava konštantná teplota a vlhkosť vzduchu. Podľa predbežných výpočtov treba odvieť 16 000 W a zabezpečiť vlhkosť v rozmedzí 50-80%. Podrobnosti viď výkaz výmer.									
1.3.3.	Montážne práce a dodávky	717003	projekt	1	39933,85	39 933,85	0,00	0,00	2,1	39 933,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4.1.	Stavebný dozor	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00						
1.5.	Projektčná činnosť					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.5.1.	Autorský dozor projektanta / architekta	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.5.2.	Zariadenie a vybavenie -																	
1.6.	iné					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.6.1.																		
1.	Spolu					3 603 980,00	0,00	0,00		2 783 240,00	89 060,00	123 480,00	134 000,00	147 050,00	151 000,00	176 150,00		
2.A.2 Aktivita 1.1: Formálne vytvorenie centra excelentnosti pre glykomiku																		
	Personálne výdavky																	
2.A.1.	interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.1.1.	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁵ v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					50 000,00	0,00	0,00		50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00	Žiadateľ: Analýza fungujúcich centier excelentnosti na základe ktorej bude vytvorený štatút centra excelentnosti. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	1,1	50 000,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,000	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energia)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,000	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,000	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					50 000,00	0,00	0,00			50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B. Aktivita 1.2: Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja centra																	
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplňiť 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.3.1.	Doplňiť 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					50 000,00	0,00	0,00			50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00	Žiadateľ: Analýza dlhodobej udržateľnosti a rozvoja centra vo všetkých jeho aspektoch v zmysle najlepšej medzinárodnej praxe, čo znamená metodicky pripraviť stratégiu vedeckého, vzdelávacieho a inovačného zamerania centra; zásad pre inovačné a komercializačné aktivity smerom k odberateľskej praxi. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	1,2	50 000,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B. Celkom						50 000,00	0,00	0,00			50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C. Aktivita 2.1: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou																	
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 080,00	0,00	0,00			1 080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.1.1.	Odborný pracovník 1	610620	osobohodina	120	9,000	1 080,00	0,00	0,00	Ziadateľ: Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2,1	1 080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00					
2.C.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.3.1.	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4. Ostatné výdavky - priame						20 000,00	0,00	0,00			20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	Výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, materiál pre chod prístrojov	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	Ziadateľ: Materiál je nevyhnutný na splnenie aktivity 2.1. Je zahrnutý spotrebný materiál dôležitý pre inštaláciu a zabehnutie zakúpených prístrojov, skúšobnú prevádzku, na vytvorenie a validáciu experimentálnych metód: štandardy, izotopicky značené látky na overenie kvantifikácie, vzorkovnice pre čítačky mikroplatní, rozpúšťadlá, plyny hélium, argón a i. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	2,1	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.C.4.5.	Výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, vodné, stočné	632002	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	Ziadať: Spotreba vody potrebnej pre chod všetkých zakúpených prístrojov a zariadení v rámci inštalácie, zábehu a skúšobnej prevádzky na chladenie, na prípravu destilovanej vody, riešenia aktivity 2.1. Suma bola určená odhadom a bude dokladovaná na základe výpočtového vzorca	2,1	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.	Výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, energie	632001	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	Ziadať: Spotreba elektrickej energie prístrojov v rámci riešenia aktivity 2.1. inštalácia, zábeh a skúšobná prevádzka. Suma bola určená na základe technických parametrov prístrojov a zariadení.	2,1	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					21 080,00	0,00	0,00			21 080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D Aktivita 2.2: Vybavenie centra excelentnosti modernou IKT infraštruktúrou																	
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 080,00	0,00	0,00			1 080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.1.1.	Odborný pracovník 2	610620	osobohodina	120	9,00	1 080,00	0,00	0,00	Ziadať: Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2,2	1 080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ²	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ³	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.3.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ³	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.4.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					15 000,00	0,00	0,00			15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.D.4.4.	Výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, materiál	633006	projekt	1	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	Žiadateľ: Materiál je nevyhnutný na splnenie aktivity 2.2. Je zahrnutý spotrebný materiál dôležitý pre inštaláciu a overenie funkcie siete, na prepojenie jednotlivých prístrojov, prepojenie partnerských pracovísk. V materiáli sú zahrnuté napr. montážne rámy, splitter, rozvádzače, križený Patch kábel, háčiky na vyvážovací panel, a i. Cena bola určená na základe predbežného	2,2	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.5.	Všeobecné služby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	prieskumu.	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					16 080,00	0,00	0,00	nerelevantné		16 080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E Aktivita 3.1: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov																	
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					10 800,00	0,00	0,00			10 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.1.1.	Odborný pracovník 3	610620	osobohodina	1 200	9,000	10 800,00	0,00	0,00	Žiadateľ: Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	3,1	10 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.3.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.4.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁵ v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					156 560,00	0,00	0,00			46 900,00	50 660,00	30 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	20 000,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity: Materiál všeobecný	633006	projekt	1	100 000,00	100 000,00	0,00	0,00	Žiadateľ, partneri 1-5: Materiál je nevyhnutný na splnenie aktivity. Zahŕňa v sebe spotrebný materiál dôležitý pre chod zakúpených prístrojov, chromatografické kolónky, plyny, rozpúšťadlá, základný laboratórny materiál, bežné chemikálie. Partner č.6: zlaté platničky pre meranie dynamiky biomolekúl in vitro. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	3,1	30 000,00	38 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	20 000,00
2.E.4.5.	Materiál, prevádzkové stroje, prístroje, technika a náradie	633004	projekt	1	10 560,00	10 560,00	0,00	0,00	Žiadateľ, partner č.1. Materiál je nutný pre splnenie aktivity, jedná sa o pipety, laboratórne sklo, a i. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	3,1	4 500,00	6 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda): Vodné stočné	632002	projekt	1	14 000,00	14 000,00	0,00	0,00	Žiadateľ, partner č.2: Zahŕňa v sebe spotrebu vody potrebnú pre chod všetkých zakúpených prístrojov, v rámci riešenia aktivity, na umývanie skla a na prípravu destilovanej vody. Suma bola určená odhadom a bude dokladovaná na základe výpočtového vzorca	3,1	4 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie): Energie a plyn	632001	projekt	1	32 000,00	32 000,00	0,00	0,00	Žiadateľ, partner 1 a partner 2: Spotreba elektrickej energie prístrojov potrebných na riešenia aktivity 3.1. Suma bola určená odhadom a bude dokladovaná na základe výpočtového vzorca.	3,1	8 400,00	6 600,00	17 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.	Celkom					167 360,00	0,00	0,00			57 700,00	50 660,00	30 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	20 000,00
2.	Spolu					304 520,00	0,00	0,00			194 860,00	50 660,00	30 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	20 000,00
Riadenie projektu a publicita - nepriame																	
3. výdavky																	
3.1.	Personálne výdavky interné					18 360,00	0,00	0,00			17 280,00	540,00	0,00	0,00	540,00	0,00	0,00
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	720	9,000	6 480,00	0,00	0,00	Žiadateľ: Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	6 480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Finančný manažér	610620	osobohodina	360	9,000	3 240,00	0,00	0,00	Žiadateľ: Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	3 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Manažér publicity	610620	osobohodina	120	9,000	1 080,00	0,00	0,00	Žiadateľ: Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	1 080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4.	Asistent 1 a finančný manažér partnerov 1-3	610620	osobohodina	60	9,000	540,00	0,00	0,00	Partner 1:Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	540,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.1.5.	Asistent 2 a finančný manažér partnerov 4-6	610620	osobohodina	60	9,000	540,00	0,00	0,00	Partner 4: Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	540,00	0,00	0,00
3.1.6.	Asistent projektového manažéra 3	610620	osobohodina	720	9,000	6 480,00	0,00	0,00	Žiadateľ: Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	6 480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					3 240,00	0,00	0,00			3 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	360	9,000	3 240,00	0,00	0,00	Žiadateľ: Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody.	Podporná aktivita riadenie projektu	3 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					38 335,00	0,00	0,00			34 800,00	360,00	620,00	675,00	730,00	750,00	400,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Žiadateľ: Náklady na kancelárske potreby a tlač projektovej dokumentácie. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita riadenie projektu	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.3.	Energie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Žiadateľ: Predpokladaná spotreba energie súvisiaca s administráciou projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Úpratovanie v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Notárske poplatky	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	18 335,000	18 335,00	0,00	0,00	Všetci. Náklady na poistenie zariadenia, výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania, t.j. 2,5 roka. Poistka zahŕňa: Požiar, blesk výbuch, a pád lietadla, víchrica a krubobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež, vlamanie a vandalizmus, ostatné (náráz vozidla, dym, pád stromov).	Podporná aktivita riadenie projektu	14 800,00	360,00	620,00	675,00	730,00	750,00	400,00

3.4.8.	Údržba a opravy, vrátane údržby počítačových sietí	635004	projekt	1	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	Ziadateľ: Údržba a servis zariadení zakúpených pre riešenie navrhovaného projektu počas doby realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5. Publicita a informovanosť						6 300,00	0,00	0,00			6 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.1.	Informačná tabuľa, trvalá pamätná doska	637003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Ziadateľ: Cena zahŕňa nevyhnutné náklady na informačnú tabuľu, tvalo umiestnenú pamätnú dosku, a i. na propagáciu projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Ziadateľ: Cena zahŕňa tlač plagátov potrebných na propagáciu projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúrky propagacny material	637003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Ziadateľ: Cena zahŕňa tlač propagačných materiálov na propagáciu projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.4.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	1 300,00	1 300,00	0,00	0,00	Ziadateľ: Výdavky na nálepky s označením loga EÚ a názvom príslušného programu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	Ziadateľ: Náklady na vytvorenie a údržbu web stránky určenej na propagáciu projektu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky						3 240,00	0,00	0,00			3 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1. Personálne výdavky interné						3 240,00	0,00	0,00			3 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	360	9,00	3 240,00	0,00	0,00	Ziadateľ: Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	3 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.6.3.2.	týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					69 475,00	0,00	0,00			64 860,00	900,00	620,00	675,00	1 270,00	750,00	400,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					3 977 975,00	0,00	0,00			3 042 960,00	140 620,00	154 100,00	137 675,00	151 320,00	154 750,00	196 550,00

efektívnosť rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	1,78%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	6,42%
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	5,23%
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	2,56%
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	4,66%



DODATOK Č. 2 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 k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 031/2010/4.1/OPVaV/D02/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240120031, názov projektu: Centrum excelentnosti pre Glykomiku medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Chemický ústav Slovenskej akadémie vied
Právna forma: Príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 38 Bratislava
IČO: 00166618
DIČ: 2020894678
Zapísaná v: Zriaďovacia listina č. 488/G/12/2008 Predsedníctva SAV (uznesenie Predsedníctva SAV č. 1130 zo dňa 22.7.2008)
Telefón/fax: +421 2 5941 0201/ +421 2 5941 0222
E-mail: chemmiro@savba.sk
Http: www.chem.sk
Štatutárny zástupca: Ing. Miroslav Kooš, DrSc.
(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie
Slovenskej akadémie vied
Právna forma: Rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava - Karlova Ves
IČO: 00598453
DIČ: 2020895096
Zapísaná v: Zriaďovacia listina č.473/G/12/2008 Predsedníctva SAV (uznesenie Predsedníctva SAV č. 1130 zo dňa 22.7.2008)
Telefón/fax: +421 2 5941 0662
E-mail: exfarano@savba.sk
Http: www.uef.sav.sk
Štatutárny zástupca: Prof. MUDr. Radomír Nosál, DrSc.
(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov : Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied
Právna forma: Rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 21, 845 51 Bratislava – Karlova Ves
IČO: 00166634
DIČ: 2020894689
Zapísaná v: Zriaďovacia listina č. 484/G/12/2008 Predsedníctva SAV
(uznesenie Predsedníctva č. 1130 zo dňa 22.7.2008)
Telefón/fax: + 421 2 5930 7418, +421 2 5930 7411
E-mail: Imrich.barak@savba.sk
Http: imb.savba.sk
Štatutárny zástupca: RNDr. Imrich Barák, DrSc.
(ďalej len „partner 2")

a

4. Názov : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej
akadémie vied
Právna forma: Rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Vlárská 5, 833 34 Bratislava – Nové Mesto
IČO: 00490890
DIČ: 2020887000
Zapísaná v: Zriaďovacia listina č.507/G/12/2008 Predsedníctva SAV
(uznesenie Predsedníctva č. 1130 zo dňa 22.7.2008)
Telefón/fax: + 421 2 5477 2211
E-mail: olga.krizanova@savba.sk
Http: www.umfg.sav.sk
Štatutárny zástupca: Doc.Ing. Oľga Križanová, DrSc.
(ďalej len „partner 3")

a

5. Názov : Ústav pre výskum srdca Slovenskej akadémie vied
Právna forma: Rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 840 05 Bratislava – Karlova Ves
IČO: 00598461
DIČ: 2020895107
Zapísaná v: Zriaďovacia listina č. 478/G/12/2008 Predsedníctva SAV
(uznesenie Predsedníctva č. 1130 zo dňa 22.7.2008)
Telefón/fax: + 421 2 5477 4405
E-mail: usrdmiro@savba.sk
Http: www.usrd.sav.sk
Štatutárny zástupca: RNDr. Miroslav Barančík, DrSc.
(ďalej len „partner 4")

a

6. Názov : Ústav zoológie Slovenskej akadémie vied
Právna forma: Príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 06 Bratislava – Karlova Ves
IČO: 00679097
DIČ: 2020919417
Zapísaná v: Zriaďovacia listina č. 589/G/12/2008 Predsedníctva SAV
(uznesenie Predsedníctva č. 1130 zo dňa 22.7.2008)
Telefón/fax: + 421 2 5930 2601
E-mail: milan.kozanek@savba.sk
Http: www.zoo.sav.sk

Štatutárny zástupca:
(ďalej len „partner 5“)

RNDr. Milan Kozánek, CSc.

a

7. Názov : Univerzita Komenského v Bratislave
Právna forma: Verejná inštitúcia
Adresa/Sídlo: Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava – Staré Mesto
IČO: 00397865
DIČ: 2020845332
Zapísaná v: Štatút Univerzity Komenského v Bratislave
Telefón/fax: + 421 2 59244248
E-mail: Karol.Micieta@rec.uniba.sk

Http: www.uniba.sk
Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.
(ďalej len „partner 6“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240120031 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 031/2010/4.1/OPVaV/D01/PZ, 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

- (1) **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 č. 2.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) **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 č. 2.
- Príloha č. 2 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (3) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera : Chemický ústav Slovenskej akadémie vied** sa nahrádza novou prílohou č. 2b **“Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera : Chemický ústav Slovenskej akadémie vied .**
- Nová Príloha „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera : **Chemický ústav Slovenskej akadémie vied** je prílohou č.3 k Dodatku č. 2.
- Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (4) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie Slovenskej akadémie vied“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b **„Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie Slovenskej akadémie“.**
- Nová Príloha „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie Slovenskej akadémie je prílohou č. 4 k Dodatku č. 2.
- Príloha č. 4 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (5) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b **„Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied“.**
- Nová Príloha „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied je prílohou č. 5 k Dodatku č. 2.
- Príloha č. 5 k Dodatku č.2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (6) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied “** sa nahrádza novou prílohou č. 2b **„Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied “.**
- Nová Príloha „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied je prílohou č. 6 k Dodatku č. 2.
- Príloha č. 6 k Dodatku č.2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (7) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav pre výskum srdca Slovenskej akadémie vied“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b **„Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav pre výskum srdca Slovenskej akadémie vied“.**
- Nová Príloha „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav pre výskum srdca Slovenskej akadémie vied je prílohou č. 7 k Dodatku č.2.
- Príloha č. 7 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (8) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav zoológie Slovenskej akadémie vied“** sa nahrádza novou

prílohou č. 2b „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav zoológie Slovenskej akadémie vied“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav zoológie Slovenskej akadémie vied je prílohou č. 8 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 8 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (9) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave je prílohou č. 9 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 9 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 10 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí 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 rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V _____ dňa _____._____

Hlavný partner partnerstva
Ing. Miroslav Kooš, DrSc.

1. člen partnerstva
Prof. MUDr. Radomír Nosál, DrSc.

2. člen partnerstva
RNDr. Imrich Barák, DrSc.

3. člen partnerstva
Doc.Ing. Oľga Križanová, DrSc.

4. člen partnerstva
RNDr. Miroslav Barančík, DrSc.

5. člen partnerstva
RNDr. Milan Kozánek, CSc.

6. člen partnerstva
prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD. (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
generálna riaditeľka

Prílohy:

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

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

Príloha č. 3 **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera : Chemický ústav Slovenskej akadémie vied**

Príloha č. 4 **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie Slovenskej akadémie vied“**

Príloha č. 5 **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied“**

Príloha č. 6 **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied**

Príloha č. 7 **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav pre výskum srdca Slovenskej akadémie vied“**

Príloha č. 8 Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera: Ústav zoológie Slovenskej akadémie vied“

Príloha č. 9 Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera : Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

**Prehľad partnerov v projekte**

Centrum excelentnosti pre glykomiku
ITMS: 26240120031

		Aktivity	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner Chemický ústav Slovenskej akadémie vied			
	Aktivita 1.1	Formálne vytvorenie centra excelentnosti pre glykomiku	100,00
	Aktivita 1.2	Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja centra	100,00
	Aktivita 2.1	Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou	77,35
	Aktivita 2.2	Vybavenie centra excelentnosti modernou IKT infraštruktúrou	100,00
	Aktivita 3.1	Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov	34,48
Partner 1 Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie Slovenskej akadémie vied			
	Aktivita 1.1	Formálne vytvorenie centra excelentnosti pre glykomiku	0,00
	Aktivita 1.2	Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja centra	0,00
	Aktivita 2.1	Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou	2,46
	Aktivita 2.2	Vybavenie centra excelentnosti modernou IKT infraštruktúrou	0,00
	Aktivita 3.1	Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov	30,27
Partner 2 Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied			
	Aktivita 1.1	Formálne vytvorenie centra excelentnosti pre glykomiku	0,00
	Aktivita 1.2	Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja centra	0,00
	Aktivita 2.1	Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou	3,41

	Aktivita 2.2	Vybavenie centra excelentnosti modernou IKT infraštruktúrou	0,00
	Aktivita 3.1	Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov	17,93
Partner 3 Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied			
	Aktivita 1.1	Formálne vytvorenie centra excelentnosti pre glykomiku	0,00
	Aktivita 1.2	Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja centra	0,00
	Aktivita 2.1	Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou	3,70
	Aktivita 2.2	Vybavenie centra excelentnosti modernou IKT infraštruktúrou	0,00
	Aktivita 3.1	Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov	1,79
Partner 4 Ústav pre výskum srdca Slovenskej akadémie vied			
	Aktivita 1.1	Formálne vytvorenie centra excelentnosti pre glykomiku	0,00
	Aktivita 1.2	Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja centra	0,00
	Aktivita 2.1	Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou	4,06
	Aktivita 2.2	Vybavenie centra excelentnosti modernou IKT infraštruktúrou	0,00
	Aktivita 3.1	Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov	1,79
Partner 5 Ústav zoológie Slovenskej akadémie vied			
	Aktivita 1.1	Formálne vytvorenie centra excelentnosti pre glykomiku	0,00
	Aktivita 1.2	Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja centra	0,00
	Aktivita 2.1	Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou	4,17
	Aktivita 2.2	Vybavenie centra excelentnosti modernou IKT infraštruktúrou	0,00
	Aktivita 3.1	Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov	1,79
Partner 6 Univerzita Komenského v Bratislave			
	Aktivita 1.1	Formálne vytvorenie centra excelentnosti pre glykomiku	0,00
	Aktivita 1.2	Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja centra	0,00
	Aktivita 2.1	Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou	4,32
	Aktivita 2.2	Vybavenie centra excelentnosti modernou IKT infraštruktúrou	0,00
	Aktivita 3.1	Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov	11,95

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2009/4.1/03-SORO

Projekt - názov: Centrum excelentnosti pre glykomiku

Projekt – kód projektu z ITMS: 26240120031

Hlavný partner – prijímateľ: Chemický ústav Slovenskej akadémie vied

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 38 Bratislava

IČO: 00166618

Partner 1: Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie Slovenskej akadémie vied

Adresa/Sídlo: Dúbravská 9, 841 04 Bratislava - Karlova Ves

IČO: 00598453

Partner 2: Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 21, 845 51 Bratislava – Karlova Ves

IČO: 166634

Partner 3: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied

Adresa/Sídlo: Vlárská 5, 833 34 Bratislava – Nové Mesto

IČO: 00490890

Partner 4: Ústav pre výskum srdca Slovenskej akadémie vied

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 840 05 Bratislava – Karlova Ves

IČO: 598461

Partner 5: Ústav zoológie Slovenskej akadémie vied

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 06 Bratislava – Karlova Ves

IČO: 00679097

Partner 6: Univerzita Komenského v Bratislave

Adresa/Sídlo: Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava – Karlova Ves

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	2 586 516	456 444	0,-	0 %	76,49	3 042 960
Partner 1	119 527	21 093	0,	0 %	3,53	140 620
Partner 2	130 985	23 115	0,	0 %	3,87	154 100
Partner 3	117 024	20 651	0,	0 %	3,46	137 675
Partner 4	128 622	22 698	0,	0 %	3,81	151 320
Partner 5	131 538	23 213	0,	0 %	3,89	154 750
Partner 6	167 068	29 483	0,	0 %	4,94	196 550
SPOLU	3 381 279	596 696	0,	0 %	100,00	3 977 975

Príloha č. 3 k Dodatku č 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Chemický ústav Slovenskej akadémie vied

A	Názov položky rozpočtu	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
		Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					2 532 120,00	0,00		
1.1.1.	Separačno-identifikačné zariadenie pre štruktúrnú analýzu glykoproteínov	713004	ks	1	968 120,000	968 120,00	0,00	Ultrarýchly kvapalinový chromatograf s príslušenstvom prepojený na vysokorozlišovací hmotnostný spektrometer s ionizátormi ESI, APCI, detekcia pozitívnych i negatívnych iónov, analyzátor orbitrap s rozlíšením minimálne 100 000 pri m/z 400, s presnosťou hmotnosti < 3 ppm pomocou externej kalibrácie, <1 pomocou internej kalibrácie, umožňujúci merať spektrá MS ⁿ , pre n=1 až 10, fragmentácie pomocou ETD, minimálny hmotnostný rozsah m/z: 50-2000. Zariadenie je kľúčové na stanovenie štruktúry glykoproteínov, proteínov a glykánov, vyhľadávanie biomarkerov, určenie fragmentačných mechanizmov a schém. Súčasťou prístroja bude kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému. Softvér pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní bez obmedzenia počtu vytvárania užívateľských kont, podstavce pod periférne zariadenia k hmotnostnému spektrometru a záložný zdroj pre hmotnostný spektrometer. Prístroj bude využívaný i na kvalitatívne a kvantitatívne stanovenie nízkomolekulových látok. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.2.	Zariadenie pre plynovú chromatografiu	713004	ks	1	31 000,000	31 000,00	0,00	Plynový chromatograf s príslušenstvom - autosampler pre najmenej 16 vzoriek, FID detektor, vyhrievanie minimálne v rozsahu 50-350°C, sada chirálnych a achirálnych kolón, riadiaca jednotka a i. Súčasťou prístroja bude automatický dávkovač vzoriek pre dávkovanie kvapalných vzoriek v min. počte 100ks vialiek s objemom 2 ml vrátane príslušenstva pozostávajúceho zo sady chirálnych a achirálnych kapilárnych kolón (min. 2 ks) a nástrojov na užívateľskú údržbu zariadenia. Súčasťou bude taktiež kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvér pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní. Zariadenie je potrebné na kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu prchavých derivatizovaných vzoriek aminokyselín, sacharidov a lipidov, stanovenie biomarkerov, sledovanie kinetiky. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou

1.1.3.	Zariadenie na Ramanovskú vibračnú spektrometriu	713004	ks	1	110 000,000	110 000,00	0,00	Ramanov spektrometer vyššej triedy na báze FTIR spektrometra s príslušenstvom, vrátane umožnenia merania viacerých druhov vzoriek, potrebné pre charakterizáciu látok, určenie funkčných skupín, mapovanie tkanív. Spektrálny rozsah 3600 – 50 cm ⁻¹ . Súčasťou prístroja musí byť programové vybavenie a kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvér pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.4.	Elementárny analyzátor	713004	ks	1	24 000,000	24 000,00	0,00	Elementárny analyzátor pre C,H,N,S,O s príslušenstvom, vrátane softvéru a riadiacej jednotky a i. Zariadenie umožňuje vysokovýkonne prevádzkať elementárnu analýzu zlúčenín či stanovenie obsahu proteínov vo vzorkách. Množstvo vzorky v rozsahu 0-500mg. Chyba stanovenia < 0.3%. Súčasťou prístroja musí byť softvérové vybavenie slúžiace na kontrolu všetkých parametrov prístroja, zbera a spracovanie dát, prednastavenie metód, používanie knižnice, aut. kontrolu tesnosti a ovládaci PC pre kontrolu prístroja. Súčasťou dodávky bude taktiež spotrebný materiál a kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvér pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.5.	Zariadenie pre plynovú chromatografiu v spojení s hmotnostným detektorom	713004	ks	1	387 000,000	387 000,00	0,00	Plynový chromatograf s príslušenstvom - autosampler pre najmenej 16 vzoriek, vyhrievanie pece minimálne v rozsahu 50-350°C, sada chirálnych a achirálnych kolón a i. Zariadenie s hmotnostno-spektrometrickým detektorom s elektrónovou ionizáciou a priamym zavádzaním vzorky, umožňujúce meranie vzoriek z výstupu LC a kapilárnej elektroforézy, s trojitým kvadrupólom umožňujúce merať metódami MSMS stratu neutrálnych iónov, merací rozsah najmenej 10-900 m/z. Prístroj bude mať vytvorené podmienky pre spojenie s HPLC. Súčasťou prístroja bude komplexná jednotná softwarová platforma pre optimalizáciu riadenia a zber dát s GC, HPLC a MS. Software pre kvantifikáciu a organizáciu dát v prostredí GLP, software pre automatickú identifikáciu metabolitov podľa zvolených knižníc a spektier a software pro interpretáciu a klasifikáciu spektier slúžiaci pre identifikáciu neznámych látok. Súčasťou bude taktiež datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvér pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní. Zariadenie je potrebné na identifikáciu prchavých i neprchavých látok, stanovenie ich štruktúry, potvrdenie identity, sledovanie priebehu reakcií a overenie čistoty produktov. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou

1.1.6.	Atómový silový mikroskop	713004	ks	1	251 000,000	251 000,00	0,00	Zariadenie s príslušenstvom je určené na výskum povrchových vlastností vzoriek na atómovej úrovni. Využije sa na mapovanie glykoproteínov v tkanivách, meranie interakcií biomolekúl, identifikáciu špecifických komponentov. Využije sa i na prípravu nanomateriálov. Zariadenie by malo umožniť merať všetky štandardné módy merania - kontaktný i bezkontaktný spôsob, LFM, AC, mapovanie, nanomanipulácie, nanolitografiu. Výstup najmenej 3000 x 3000 pixlov. Prístroj musí mať požadované AFM a jeho ovládacieho programu a softvér musí pracovať pod operačným systémom Windows resp. ekvivalent pre kompatibilitu program a dát. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.7.	Prístroj pre analýzu interakcií biomolekúl pomocou povrchovej plazmónovej rezonancie	0	ks	0	0,000	0,00	0,00		Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.8.	Tandemový hmotnostný spektrometer s laserovou ionizáciou	713004	ks	1	654 000,000	654 000,00		Prístroj je určený na meranie vysokorozlišovacieho hmotnostného spektra intaktných glykoproteínov a ich fragmentov získaných enzýmovým štiepením. Komplementárny analyzátor hmotností k metódam ESI na získanie primárnej štruktúry glykánov a proteínov. Minimálny hmotnostný rozsah 50-2000 m/z, rozlíšenie minimálne 40 000. Súčasťou prístroja bude ovládacia PC stanica vrátane softwaru, software pre vzdialený prístup k spektrometru, plne softwarovo ovládaný nanoHPLC chromatograf typu split free a spotter, kompletný proteomický software, lokálna licencia proteomické databáze MASCOT, kompletne databázové riešenie pre vyhodnocovanie a správu proteomických dát ako z MALDI-TOF/TOF merania, kompletný ovládací software pre automatické meranie MALDI Imaging dát, robotické zariadenie pre automatické, optimalizované, viacvrstvé homogénne nanášanie matrice na vzorky pre MALDI Imaging. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou

1.1.9.	Robotické zariadenie pre prípravu vzoriek	713004	ks	1	97 000,00	97 000,00		Zariadenie s príslušenstvom je určené na vysoko výkonnú prípravu vzoriek. Využíja sa na derivatizácie pre GC a GCMS, kapilárnu elektroforézu, prípravu vzoriek do kviet na NMR, postkolónovú derivatizáciu na HPLC. Zariadenie sa použije na extrakciu, sonifikáciu, izotopické zariadenie, odstreďovanie, ohrievanie a chladenie vzoriek. Injekčný nástrek v rozsahu 1.2-1000 µm. Súčasťou prístroja bude kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvér pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.25.	Vytváranie počítačových sietí: Počítačové prepojenie medzi laboratóriami	713002	projekt	1	10 000,00	10 000,00	0,00	Počítačová sieť medzi jednotlivými pracoviskami partnera na výmenu spracovaných dát, nameraných údajov, chromatografív, NMR a hmotnostných spektier, prenos videokonferencií. Vstup do databáz a data mining. Štatistické spracovanie údajov, odosielanie výsledkov. Sieť by mala mať prenosovú rýchlosť najmenej 100 Mbit/s, hlavný server, záložný zdroj a jednotlivé terminály na pracoviskách partnerov. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.26.	Licencie		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.27.	nakup IKT		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.28.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu					0,00	0,00		
1.3	Stavebné úpravy (práce) projektu*					251 120,00	0,00		
1.3.1	Hlavná stavebná výroba	717003	projekt	1	126195,64	126 195,64	0,00	Prístroje sú fyzicky rozmerné, potrebujú priestor i zo zadnej strany pre prípadné opravy, bude treba upraviť pôvodné priečky. Prístroje, vyžadujú špeciálne podmienky. Hmotnostné spektrometre majú hmotnosť 800 kg a vyžadujú spevnenú podlahu, elektrostatickú a otrasu vzdornú. Búracie a murovacie práce - doprava prístrojov na pracovisko, bude treba najprv vybudovať vhodný prieťah a následne ho zamurovať.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou

							Priestory musia byť izolované proti vlhkosti pretože sa jedná o elektrické zariadenia s veľkým príkonom. Pre prácu na plynovom chromatografe, GCMS, elementárnom analyzátore a hmotnostných spektrometroch je potrebné vybudovať rozvod technických plynov (vodíka, vzduchu, hélia, dusíka) z miestnosti v ktorej budú umiestnené tlakové nádoby a generátory vzduchu a dusíka, a rozvod vákua. Na potrebu chladenia upravenou vodou u niektorých prístrojov je potrebné zabezpečiť recirkuláciu odpadnej vody. V miestnostiach s prístrojovou technikou pre prípad vodovodnej havárie treba vybudovať kanalizáciu, aby sa zabránilo škodám na prístrojoch. Úprava dverí podľa protipožiarnych predpisov. Montáž a úprava priestorov nad prístrojmi - ochrana proti zatekaniu, odťah spalín z GC a GCMS. Podlahy musia byť elektrostatické a uzamknuté. Steny a podlahy musia vyhovovať požiadavkam projektu pre prácu s infekčným materiálom vyhovovať technickým normám.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.3.2.	Pomocná stavebná výroba	717003	projekt	1	84990,51	84 990,51		
1.3.3.	Montážne práce a dodávky	717003	projekt	1	39933,85	39 933,85	Prístroje vyžadujú striedavý trojfázový zdroj napätia a prúdu. Každý z inštalovaných prístrojov musí byť uzemnený, mal by mať samostatný istič, hodnoty sa pohybujú od 5 A do 30 A. Terajšia elektroinštalácia je nevyhovujúca a treba ju renovovať. Priestory, v ktorých budú umiestnené prístroje musia mať stabilnú optimálnu teplotu a vlhkosť, preto treba zabezpečiť umelú úpravu vzduchu, ktorou sa v priestoroch udržiava konštantná teplota a vlhkosť vzduchu. Podľa predbežných výpočtov treba odvieť 16 000 W a zabezpečiť vlhkosť v rozmedzí 50-80%.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
	...							
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	
1.5.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
1.5.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00	
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00	

1.	Spolu					2 783 240,00	0,00		
2.A Aktivita 1.1.:Formálne vytvorenie centra excelentnosti pre glykomiku									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
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.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					50 000,00	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		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637004	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	Analýza fungujúcich centier excelentnosti na základe ktorej bude vytvorený štatút centra excelentnosti. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1.: Formálne vytvorenie centra excelentnosti pre glykomiku
2.A	Celkom					50 000,00	0,00		
2.B Aktivita 1.2.: Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja centra									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					50 000,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637004	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	Analýza dlhodobej udržateľnosti a rozvoja centra vo všetkých jeho aspektoch v zmysle najlepšej medzinárodnej praxe, čo znamená metodicky pripraviť stratégiu vedeckého, vzdelávacieho a inovačného zamerania centra; zásad pre inovačné a komercializačné aktivity smerom k odberateľskej praxi. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.2: Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja centra.
2.B.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napríklad plyn, energie)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.	Celkom					50 000,00	0,00		
2.C Aktivita 2.1. Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 080,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný pracovník 1	610620	osobohodina	120	9,000	1 080,00	0,00	Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
2.C.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					20 000,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zaistenia a riadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00		

2.C.4.4.	Výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, materiál pre chod prístrojov	633006	projekt	1	15 000,00	15 000,00	0,00	Materiál je nevyhnutný na splnenie aktivity 2.1. Je zahrnutý spotrebný materiál dôležitý pre inštaláciu a zabehnutie zakúpených prístrojov, skúšobnú prevádzku, na vytvorenie a validáciu experimentálnych metód: štandardy, izotopicky značené látky na overenie kvantifikácie, vzorkovnice pre čítačky mikroplatní, rozpúšťadlá, plyny hélium, argón a i. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
2.C.4.5.	Výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, vodné, stočné	632002	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	Spotreba vody potrebnej pre chod všetkých zakúpených prístrojov a zariadení v rámci inštalácie, zábehu a skúšobnej prevádzky na chladenie, na prípravu destilovanej vody, riešenia aktivity 2.1. Suma bola určená odhadom a bude dokladovaná na základe výpočtového vzorca	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
2.C.4.6.	Výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, energie	632001	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	Spotreba elektrickej energie prístrojov v rámci riešenia aktivity 2.1. inštalácia, zábeh a skúšobná prevádzka. Suma bola určená na základe technických parametrov prístrojov a zariadení.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
2.C.4.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. Celkom						21 080,00	0,00		
2D Aktivita 2.2. Vybavenie centra excelentnosti modernou IKT infraštruktúrou									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 080,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný pracovník 2	610620	osobohodina	120	9,00	1 080,00	0,00	Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Aktivita 2.2.: Vybavenie centra excelentnosti modernou IKT technikou
2.D.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					15 000,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	0	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	0	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	0	0	0,00	0,00	0,00		

								Materiál je nevyhnutný na splnenie aktivity 2.2. Je zahrnutý spotrebný materiál dôležitý pre inštaláciu a overenie funkcie siete, na prepojenie jednotlivých prístrojov, prepojenie partnerských pracovísk. V materiáli sú zahrnuté napr. montážne rámy, splitter, rozvádzače, krížený Patch kábel, háčiky na vyvážovací panel, a i. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	
2.D.4.4.	Výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, materiál	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00		Aktivita 2.2.: Vybavenie centra excelentnosti modernou IKT technikou
2.D.4.5.	Všeobecné služby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00		

2.D.	Celkom					16 080,00	0,00		
2.E Aktivita 3.1.: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov									
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					10 800,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný pracovník 3	610620	osobohodina	1 200	9,000	10 800,00	0,00	Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Aktivita 3.1.: Analýzy glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov
2.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.4.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					46 900,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	0	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	0	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	0	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity: Materiál všeobecný	633006	projekt	1	30 000,000	30 000,00	0,00	Materiál je nevyhnutný na splnenie aktivity. Zahŕňa v sebe spotrebný materiál dôležitý pre chod zakúpených prístrojov, chromatografické kolónky, plyny, rozpúšťadlá, základný laboratórny materiál, bežné chemikálie. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 3.1.: Analýzy glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov
2.E.4.5.	Materiál, prevádzkové stroje, prístroje, technika a náradie	633004	projekt	1	4 500,000	4 500,00	0,00	Materiál je nutný pre splnenie aktivity, jedná sa o pipety, laboratórne sklo, a i. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 3.1.: Analýzy glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov
2.E.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda): Vodné stočné	632002	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	Zahŕňa v sebe spotrebu vody potrebnú pre chod všetkých zakúpených prístrojov, v rámci riešenia aktivity, na umývanie skla a na prípravu destilovanej vody. Suma bola určená odhadom a bude dokladovaná na základe výpočtového vzorca	Aktivita 3.1.: Analýzy glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov

2.E.4.7	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie): Energie a plyn	632001	projekt	1	8 400,00	8 400,00		Spotreba elektrickej energie prístrojov potrebných na riešenie aktivity 3.1. Suma bola určená odhadom a bude dokladovaná na základe výpočtového vzorca.	Aktivita 3.1.: Analýzy glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov
2.E. Celkom						57 700,00	0,00		
2. Spolu						194 860,00			
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1. Personálne výdavky interné						17 280,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	720	9,00	6 480,00	0,00	Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Finančný manažér	610620	osobohodina	360	9,00	3 240,00	0,00	Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Manažér publicity	610620	osobohodina	120	9,00	1 080,00	0,00	Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Asistent projektového manažéra 3	610620	osobohodina	720	9,00	6 480,00	0,00	Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	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	0,00	0,00		
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.3. Personálne výdavky externé						3 240,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	360	9,00	3 240,00	0,00	Žiadateľ sa rozhodol využiť externého experta na verejné obstarávanie z dôvodu bezproblémového obstarávania prístrojov a zariadení. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						34 800,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	5 000,00	5 000,00	0,00	Náklady na kancelárske potreby a tlač projektovej dokumentácie. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Energie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	1	5 000,00	5 000,00	0,00	s administráciou projektu.	Podporná aktivita
3.4.4.	Upratovanie v rámci administrácie projektu	nerrelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Právne poradenstvo		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

3.4.6.	Notárske poplatky								
3.4.7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	14 800,000	14 800,00	0,00	Náklady na poistenie zariadenia, výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania, t.j. 2,5 roka. Poistka zahŕňa: Požiar, blesk výbuch, a pád lietadla, víchrica a krubobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež, vlamanie a vandalizmus, ostatné (náráz vozidla, dym, pád stromov).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.8.	Údržba a opravy, vrátane údržby počítačových sietí	635004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Údržba a servis zariadení zakúpených pre riešenie navrhovaného projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3..5. Publicita a informovanosť						6 300,00	0,00		
3.5.1.	Informačná tabuľa, trvalá pamätná doska	637003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	Cena zahŕňa nevyhnutné výdavky na propagáciu projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	Cena zahŕňa tlač plagátov potrebných na propagáciu projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky, propagačný materiál	637003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	Cena zahŕňa tlač propagačných materiálov na propagáciu projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	1 300,00	1 300,00	0,00	Výdavky na nálepky s označením loga EÚ a názvom príslušného programu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	Náklady na vytvorenie a údržbu web stránky určenej na propagáciu projektu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						3 240,00	0,00		
3.6.1. Personálne výdavky interné						3 240,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	360	9,00	3 240,00	0,00	Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3. Personálne výdavky externé						0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		

3.	Spolu				64 860,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU				3 042 960	0		

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu			
	<i>Riadenie projektu a publicita - nepriame</i>			
<i>KE1</i>	<i>výdavky****</i>		<i>max.</i>	<i>7%, resp. 3%</i>
<i>KE2</i>	<i>Stavebné úpravy (práce) projektu</i>		<i>max.</i>	<i>10,00%</i>
<i>KE3</i>	<i>Subdodávky</i>		<i>max.</i>	<i>20,00%</i>

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

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

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

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

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

Príloha č. 4 k Dodatku č. 2 : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie Slovenskej akadémie vied

A	Názov položky rozpočtu B	Číselník oprávnených výdavkov B1	Jednotka C	Počet jednotiek D	Jednotková cena E	Výdavky projektu spolu F1 = D * E	Oprávnené výdavky projektu spolu F2	Komentár k rozpočtu G	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.) I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
						89 060,00	0,00		
1.1.10.	Autokláv	713004	ks	1	6 160,000	6 160,00	0,00	Prístroj bude využívaný na sterilizáciu laboratórnych pomôcok a pôd, tepelný rozsah najmenej do 120°C. Súčasťou bude aj požadovaný nerezový kôš. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.11.	Laminárny box	713004	ks	1	7 810,000	7 810,00	0,00	Zariadenie zabezpečí sterilné očkovanie mikroorganizmov. Rýchlosť prúdenia vzduchu 0,2 až 0,6 m/s. Súčasťou prístroja bude UV lamp, stojan, 2x elektrická zásuvka, prípojka pre plyn, vodu a vákuum. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.12.	Nádoba Dewarova na prenos kvapalného dusíka	713004	ks	1	5 980,000	5 980,00	0,00	Kontajner sa použije na bezpečné uskladnenie a prenos tekutého dusíka, pre uchovávanie a prepravu biologických preparátov, transplantátov a iných materiálov, ktoré je nutné uchovávať za veľmi nízkych teplôt v kanystroch. Maximálny pracovný pretlak 0,05 Mpa. Súčasťou bude box určený na prechovávanie vzoriek pri teplote -80 °C s min. objemom 70 L. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.13.	Spektrofotometer	713004	ks	1	18 940,000	18 940,00	0,00	Prístroj bude využívaný na stanovenie koncentrácie metabolitov, proteínov, sacharidov. Merací rozsah najmenej od 200-800 nm. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.14.	Mikroskopické centrum	713004	ks	1	29 390,000	29 390,00		Stanica bude zahŕňať inverzný a fluorescenčný mikroskop, softvér, kameru, počítač kolónii. Použije sa na štúdium a fotodokumentáciu buniek. Dĺžka vlny pásma budiaceho žiarenia má byť 350 - 580 nm, dĺžka vlny pásma fluorescenčného svetla 420 - 650 nm. Súčasťou dodávky bude kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvérom pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní dodaná s monitorom, klávesnicou a myšou pre ovládanie. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.15.	Modulárny systém PAGE, 2D, BLOT	713004	ks	1	16 790,000	16 790,00		Zariadenie sa použije na identifikáciu a izoláciu proteínov. Rozsah výstupného napätia 5-250 V, rozsah prúdu 10 - 500 mA. Zariadenie bude vrátane príslušenstva (spacer, hrebene, sklička, stojany), modulu pre semidry blot, fotodokumentačného systému, fotoaparátu, vyhodnocovacieho softvéru, zariadenie na temperáciu vzoriek, trepačky s kovovou platformou, magnetiek, kazety X-ray a štartovacieho kit-u chemikálii. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou

1.1.16.	Analytické váhy	713004	ks	1	3 990,00	3 990,00	0,00	Použijú sa na váženie vzoriek s presnosťou 0.00001g. Súčasťou zariadenia budú predvážky určené na predprípravu vzoriek a váhový stôl pod analytické váhy. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1. Spolu						89 060,00	0,00		
2.E Aktivita 3.1.: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov									
2.E.4. Ostatné výdavky - priame						50 660,00	0,00		
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity: Materiál všeobecný	633006	projekt	1	38 000,00	38 000,00	0,00	Materiál je nevyhnutný na splnenie aktivity. Zahŕňa v sebe spotrebný materiál dôležitý pre chod zakúpených prístrojov, chromatografické kolónky, plyny, rozpúšťadlá, základný laboratórny materiál, bežné chemikálie. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 3.1.: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov
2.E.4.5.	Materiál, prevádzkové stroje, prístroje, technika a náradie	633004	projekt	1	6 060,00	6 060,00	0,00	Materiál je nutný pre splnenie aktivity, jedná sa o pipety, laboratórne sklo, a i. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 3.1.: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov
2.E.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energia): Energie a plyn	632001	projekt	1	6 600,00	6 600,00	0,00	Spotreba elektrickej energie prístrojov potrebných na riešenie aktivity 3.1. Suma bola určená odhadom a bude dokladovaná na základe výpočtového vzorca.	Aktivita 3.1.: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov
2. Spolu						50 660,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1. Personálne výdavky interné						540,00	0,00		
3.1.4.	Asistent I a finančný manažér partnerov 1-3	610620	osobohodina	60	9,00	540,00	0,00	Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						360,00	0,00		
3.4.7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	360,00	360,00	0,00	Náklady na poistenie zariadenia, výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania, t.j. 2,5 roka. Poistka zahŕňa: Požiar, blesk výbuch, a pád lietadla, víchrica a krubobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež, vládanie a vandalizmus, ostatné (náráz vozidla, dym, pád stromov).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.8.	Údržba a opravy, vrátane údržby počítačových sietí		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3. Spolu						900,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						140 620	0		

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

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

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

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

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

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

Príloha č. 5 k Dodatku č. 2 : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied

	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					123 480,00	0,00		
1.1.17.	Chladená trepačka	713004	ks	1	22 610,000	22 610,00	0,00	Zariadenie zabezpečí kultivácie rekombinantných kmeňov pri zníženej teplote a štandardnú kultiváciu produkčných kvasiniek počas letných mesiacov. Tepelný rozsah minimálne 5-30°C. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.18.	Hlbokomraziaca skriňa	713004	ks	1	13 090,000	13 090,00	0,00	Zariadenie sa využije na uschovu produkčných kmeňov a pre skladovanie pripravených produktov pri teplote do -80°C. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.19.	Kvapalinový chromatograf	713004	ks	1	87 780,000	87 780,00	0,00	Zariadenie s príslušenstvom bude obsahovať čerpadlá v rozsahu najmenej do 5 ml/min, detektory UV-VIS v rozmedzí najmenej 200-800 nm., zberač frakcií, PC s príslušným softvérom, sériu kolón, dávkovacie zariadenie, chladiacu skriňu. Využije sa pre purifikáciu proteínov. Súčasťou zariadenia bude kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvérom pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní dodaná s monitorom a klávesnicou. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.	Spolu					123 480,00	0,00		
2.E. Aktivita 3.1: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov									
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					30 000,00	0,00		
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity: Materiál všeobecný	633006	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	Materiál je nevyhnutný na splnenie aktivity. Zahŕňa v sebe spotrebný materiál dôležitý pre chod zakúpených prístrojov, chromatografické kolónky, plyny, rozpúšťadlá, základný laboratórny materiál, bežné chemikálie. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 3.1.: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov
2.E.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda): Vodné stočné	632002	projekt	1	10 000,00	10 000,00	0,00	Zahŕňa v sebe spotrebu vody potrebnú pre chod všetkých zakúpených prístrojov, v rámci riešenia aktivity, na umývanie skla a na prípravu destilovanej vody. Suma bola určená odhadom a bude dokladovaná na základe výpočtového vzorca	Aktivita 3.1.: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov

2.E.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie): Energie a plyn	632001	projekt	1	17 000,00	17 000,00	0,00	Spotreba elektrickej energie prístrojov potrebných na riešenia aktivity 3.1. Suma bola určená odhadom a bude dokladovaná na základe výpočtového vzorca.	Aktivita 3.1.: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov
2. Spolu						30 000,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						620,00	0,00		
3.4.7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	620,00	620,00	0,00	Náklady na poistenie zariadenia, výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania, t.j. 2,5 roka. Poistka zahŕňa: Požiar, blesk výbuch, a pád lietadla, víchrica a krubobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež, vlamanie a vandalizmus, ostatné (náráz vozidla, dym, pád stromov).	Podporná aktivita riadenie projektu
3. Spolu						620,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						154 100	0		

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

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

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

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

Výdavky projektu spolu - 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.

Príloha č.6 k Dodatku č. 2 : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied

		Číselník oprávnených výdavkov							
	Názov položky rozpočtu		Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					134 000,00	0,00		
1.1.20.	Analyzátor s rtg-detektorom	713004	ks	1	84 000,000	84 000,00	0,00	Zariadenie slúži na analýzu prvkov na preparátoch v elektrónovom mikroskope, umožňuje lokalizáciu prvkov v štruktúrach bunky. Je určený pre nedeštruktívnu multiprvkovú analýzu od Mg až po U v koncentráciách najmenej od 5 ppm až po 100%. Súčasťou zariadenia bude systém (softvér) na spracovanie záznamov spektra sekundárneho RTG žiarenia, kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu chemických prvkov a zlúčenín z povrchov a tenkých rezov vzorky, systém pre vytváranie digitálneho obrazu, digitálne zobrazovanie TEM, STEM a SEM obrázkov, softvér pre štruktúrálnu analýzu obrazu - morfolometriu a inštrumentáciu a softvér pre kontrolu lúča v mikroskope. Zariadenie bude disponovať aj dodatočnými funkciami (napr. korekcia obrazu, archivácia, export obrazov atď.). Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.1.21.	System na analýzu buniek	713004	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	Prístroj je využiteľný na analýzu viability buniek, jeho výhodou je schopnosť sledovania tvorby agregátov, čo je využiteľné pri sledovaní vplyvu lektínov na aglutináciu buniek. Pracovná teplota v rozsahu 20 - 37°C. Súčasťou prístroja bude kompletná datastanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvérom pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní dodaná s monitorom a klávesnicou. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1. Spolu						134 000,00	0,00		
2.E Aktivita 3.1: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov									
2.E.4. Ostatné výdavky - priame						3 000,00	0,00		
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity: Materiál všeobecný	633006	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	Materiál je nevyhnutný na splnenie aktivity. Zahŕňa v sebe spotrebný materiál dôležitý pre chod zakúpených prístrojov, chromatografické kolónky, plyny, rozpúšťadlá, základný laboratórny materiál, bežné chemikálie. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 3.1.: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov
2. Spolu						3 000,00	0,00		

3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					675,00	0,00		
3.4.7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	675,00	675,00	0,00	Náklady na poistenie zariadenia, výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania, t.j. 2,5 roka. Poistka zahŕňa: Požiar, blesk výbuch, a pád lietadla, víchrica a krubobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež, vlamanie a vandalizmus, ostatné (náraz vozidla, dym, pád stromov).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					675,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					137 675	0		

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

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

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

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

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

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

Príloha č.7 k Dodatku č.2 : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Ústav pre výskum srdca Slovenskej akadémie vied

		Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu <i>F1 = D * E</i>	Oprávnené výdavky projektu spolu <i>F2</i>	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/I.)
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B1</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F1 = D * E</i>	<i>F2</i>	<i>G</i>	<i>I</i>
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					147 050,00	0,00		
1.1.22.	Zobrazovací systém	713004	ks	1	147 050,000	147 050,00	0,00	Systém použiteľný na sledovanie distribúcie, lokalizácie látok značených napr. fluorescenčne priamo na zvierati. Pracovná teplota 15 - 40°C ± 1°C. Systém bude umožňovať analýzu a spracovanie získaných dát. Súčasťou zariadenia bude kompletný systém pre udržiavanie optimálnych podmienok pre experimentálne zvieratá. Zariadenie bude vybavené softvérom pre multispektrálnu analýzu, softvérom pre snímanie dát, obsluhu systému a analýzu snímkov, detekčnými módmi pre meranie luminiscencie, fluorescencie, X-žiarenia, rádioizotopov, motorizovanou optikou, filtrami, digitálnym röntgenom a automatizovaným ovládaním svetelných zdrojov a röntgenu. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1. Spolu						147 050,00	0,00		
2.E. Aktivita 3.1: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov									
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					3 000,00	0,00		
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity: Materiál všeobecný	633006	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	Materiál je nevyhnutný na splnenie aktivity. Zahŕňa v sebe spotrebný materiál dôležitý pre chod zakúpených prístrojov, chromatografické kolónky, plyny, rozpúšťadlá, základný laboratórny materiál, bežné chemikálie. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 3.1.: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov
2. Spolu						3 000,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1.	Personálne výdavky interné					540,00	0,00		
3.1.5.	Asistent 2 a finančný manažér partnerov 4-6		osobohodina	60	9,00	540,00	0,00	Mzda bola vypočítaná ako alikvotná suma vo vzťahu k celkovému odpracovanému času a hrubej mzde v zmysle rozpočtových pravidiel. Hodinová mzda zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						730,00	0,00		

								Náklady na poistenie zariadenia, výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania, t.j. 2,5 roka. Poistka zahŕňa: Požiar, blesk výbuch, a pád lietadla, víchrica a krubobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež, vlamanie a vandalizmus, ostatné (náraz vozidla, dym, pád stromov).	
3.4.7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	730,00	730,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					1 270,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					151 320	0		

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

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

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

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

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

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

Príloha č.8 k Dodatku č. 2 : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Ústav zoológie Slovenskej akadémie vied

	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
1.1.23.	Ultra vysokoúčinná kvapalinová chromatografia	713004	ks	1	151 000,000	151 000,00	0,00	Zariadenie pre vysokoúčinnú kvapalinovú chromatografiu pre tlaky do 1000 atm, vhodné pre kolóny do 5 µm s príslušenstvom - detektor, odplynovač, vyhrievaný kolónový priestor. Zariadenie bude slúžiť na predseparáciu vzoriek a následnú identifikáciu biomolekúl. Zariadenie bude obsahovať autosamplér, kolónový termostát, detektor diódového poľa, softvér k systému, datastanicu vyhovujúcu riadiacemu softveru, farebnú tlačiareň, monitor a klávesnicu. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.	Spolu					151 000,00	0,00		
2.E. Aktivita 3.1: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov									
2.4. Ostatné výdavky - priame									
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity: Materiál všeobecný	633006	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	Materiál je nevyhnutný na splnenie aktivity. Zahŕňa v sebe spotrebný materiál dôležitý pre chod zakúpených prístrojov, chromatografické kolónky, plyny, rozpúšťadlá, základný laboratórny materiál, bežné chemikálie. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu	Aktivita 3.1.: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov
2.	Spolu					3 000,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.4. Ostatné výdavky - nepriame									
3.4.7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	750,00	750,00	0,00	Náklady na poistenie zariadenia, výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania, t.j. 2,5 roka. Poistka zahŕňa: Požiar, blesk výbuch, a pád lietadla, víchrica a krubobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež, vládanie a vandalizmus, ostatné (nárast vozidla, dym, pád stromov).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					750,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						154 750	0		

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

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

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

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

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

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

Príloha č. 9 k Dodatku č. 2 : Rozpočet projektu pre prioritnú osi č. 1 až 4 OP VaV (v EUR) (konsolidované znenie) PRE PARTNERA : Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave									
A	Názov položky rozpočtu B	Číselník oprávnených výdavkov B1	Jednotka C	Počet jednotiek D	Jednotková cena E	Výdavky projektu spolu F1 = D * E	Oprávnené výdavky projektu spolu F2	Komentár k rozpočtu G	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/I.) I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					176 150,00	0,00		
1.1.24	Isothermal Titration Calorimeter	713004	ks	1	176 150,000	176 150,00	0,00	Priístroj na analýzu väzobných parametrov makromolekul (imunologické štúdie, preklinické skúšky, väzbové štúdie ligandov) v jednom experimente, napr.meranie afinitnej väzby v submili- až nano-molárnych vyjadreniach v realnom čase s možnosťou merania kinetiky. Rozsah nastavenia teploty v meracej cele 2-80°C, zabudovaný Peltier systém tepelnej ekvibrácie. Zároveň poskytne možnosti štúdia väzbovosti a stability proteínov a nukleových kyselín. Súčasťou zariadenia bude inteligentný interface -data analysis software a PC riadiaca jednotka. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 2.1.: Vybavenie centra excelentnosti špičkovou prístrojovou technikou
1.	Spolu					176 150,00	0,00		
2.E. Aktivita 3.1: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov									
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					20 000,00	0,00		
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity: Materiál všeobecný	633006	projekt	1	20 000,00	20 000,00	0,00	Zlaté platničky pre meranie dynamiky biomolekul in vitro. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu.	Aktivita 3.1.: Analýza glyko-proteomu živých systémov a štúdium biologickej funkcie sacharidov
2.	Spolu					20 000,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					400,00	0,00		
3.4.7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	400,000	400,00	0,00	Náklady na poistenie zariadenia, výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania, t.j. 2,5 roka. Poistka zahŕňa: Požiar, blesk výbuch, a pád lietadla, víchrica a krubobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež, vlamanie a vandalizmus, ostatné (nárast vozidla, dym, pád stromov).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					400,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						196 550	0		

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu			
	<i>Riadenie projektu a publicita - nepriame</i>			
<i>KE1</i>	<i>výdavky****</i>		<i>max.</i>	<i>7%, resp. 3%</i>
<i>KE2</i>	<i>Stavebné úpravy (práce) projektu</i>		<i>max.</i>	<i>10,00%</i>
<i>KE3</i>	<i>Subdodávky</i>		<i>max.</i>	<i>20,00%</i>

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

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

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

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

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