

Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Univerzita Komenského v Bratislave

Právna forma: verejná vysoká škola

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

IČO: 00397865

DIČ: 2020845332

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

Telefón/fax: (02)59244141

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

Http: www.uniba.sk

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

Subjekt v pôsobnosti Hlavného partnera :

Názov fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

Adresa/Sídlo: Mlynská dolina, 842 15 Bratislava 4

IČO: 39786506

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov: Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/sídlo: Dúbravská cesta 21, 845 51 Bratislava

IČO: 00166634

DIČ: 2020894689

Zapísaná v: -

Telefón/fax: (02)59307444

E-mail: Imrich.barak@savba.sk

Http: www.umb.sav.sk

Štatutárny zástupca: RNDr.Imrich Barák, DrSc.

(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov: Virologický ústav Slovenskej akadémie vied

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava

IČO: 00166651

DIČ: 2020894700

Zapísaná v: -

Telefón/fax: (02)59302405

E-mail: virukopa@savba.sk

Http: www.virology.sav.sk

Štatutárny zástupca: MVDr. Juraj Kopáček, CSc.

(ďalej len „partner 2“)

*podľa ustanovenia § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka
za účelom realizácie*

PROJEKTU Č. 26240120027

Názov projektu: Rozvoj Centra excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekúl na zlepšenie kvality života

(ďalej len „Projekt“)

P R E A M B U L A

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v súvislosti so zámerom realizácie Projektu a uzatvorením zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na účely spolufinancovania schváleného Projektu s cieľom zabezpečiť realizáciu Projektu uzatvárajú túto Zmluvu o partnerstve (ďalej len „Zmluva o partnerstve“).
2. Zmluva o partnerstve, všetky práva, povinnosti a nároky vzniknuté na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve sa riadia platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva. V prípade rozporov medzi právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva, majú prednosť právne predpisy Európskeho spoločenstva. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené v Zmluve o partnerstve sa riadia Všeobecnými zmluvnými podmienkami k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“), ktoré tvoria Prílohu č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Ak by niektoré ustanovenia VZP boli v rozpore s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, platia ustanovenia Zmluvy o partnerstve.
3. Vzájomné práva a povinnosti medzi zmluvnými stranami sa ďalej primerane riadia všetkými dokumentmi, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému programu Výskum a vývoj, príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, príslušnou Výzvou na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.
4. V prípade, že počas platnosti Zmluvy o partnerstve dôjde k zmene právnych predpisov resp. iného pre účely tejto Zmluvy o partnerstve rozhodného dokumentu vydaného príslušnými orgánmi Slovenskej republiky alebo Európskeho spoločenstva, zmluvné strany sa zaväzujú odo dňa nadobudnutia ich platnosti a účinnosti postupovať podľa platného právneho predpisu respektíve iného rozhodného dokumentu pokiaľ to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve Príručky pre Prijímateľa, Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, bude ktorákoľvek zo zmluvných strán považovať za účelné upraviť Zmluvu o partnerstve dodatkom, zaväzujú sa zmluvné strany uzatvoriť dodatok k Zmluve o partnerstve v rozsahu zosúladenia s platnými právnymi predpismi, respektíve iným rozhodným dokumentom.

Článok I Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

1. **Aktivita** – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných aktivít. Aktivita je jasne vymedzená časom, prostriedkami a výdavkami. Aktivita sa člení na hlavné aktivity a podporné aktivity;
2. **Bezodkladne** - najneskôr do siedmych dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
3. **Členovia partnerstva** – hlavný partner a partneri
4. **Deň** – za deň sa považuje kalendárny deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
5. **Európsky fond regionálneho rozvoja** (ďalej aj „ERDF“) - finančný nástroj štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorý prispieva k financovaniu pomoci na posilnenie ekonomickej a sociálnej súdržnosti odstraňovaním regionálnych rozdielov cestou podpory rozvoja a štrukturálneho prispôsobenia sa regionálnych ekonomík vrátane adaptácie upadajúcich priemyselných regiónov a zaostávajúcich regiónov a podporu cezhraničnej, nadnárodnej a medziregionálnej spolupráce (čl. 2 Nariadenia ES 1080/2006);

6. **Hlavný partner** – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
7. **Nenávratný finančný príspevok** (ďalej aj „NFP“) - suma finančných prostriedkov poskytnutá prijímateľovi (hlavnému partnerovi) na základe schváleného projektu podľa podmienok zmluvy o NFP z verejných prostriedkov v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
8. **Neoprávnené výdavky** - sú výdavky, ktoré vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov alebo boli predmetom financovania inej nenávratnej pomoci alebo spadajú do účtovnej kategórie neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP alebo nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu projektu alebo sú v rozpore so zmluvou o NFP;
9. **Okolnosti vylučujúce zodpovednosť** - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomerov;
10. **Operačný program** (ďalej aj „OP“) - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl.2 Nariadenia Rady ES 1083/2006);
11. **Oprávnené výdavky** - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže Poskytovateľ uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii Poskytovateľa;
12. **Partner** – osoba, ktorá sa spolupodieľa na príprave projektu so žiadateľom a ktorá sa spolupodieľa na realizácii projektu s prijímateľom podľa zmluvy o poskytnutí NFP a podľa zmluvy o partnerstve.
13. **Partnerstvo** - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Partnerstvo je tvorené hlavným partnerom a partnermi.
14. **Poskytovateľ** - orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie nenávratného finančného príspevku schválenému a vybranému projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V rámci Operačného programu Výskum a vývoj je Poskytovateľom Ministerstvo školstva Slovenskej republiky, ktoré môže byť zastúpené Agentúrou Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá vykonáva svoju činnosť na základe Splnomocnenie Agentúry Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ ako sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom na plnenie úloh Ministerstva školstva Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu pre operačný program Výskum a vývoj zo dňa 13.12.2007;
15. **Štátna pomoc** - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá naruša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvýhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Spoločenstva;
16. **Štrukturálne fondy** - nástroje štrukturálnej politiky ES využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;

17. **Verejné obstarávanie** - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
18. **Výzva na predkladanie žiadostí o NFP** - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.
19. **Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“)** - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
20. **Zverejnenie** - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch Poskytovateľa a/alebo na internetovej stránke Poskytovateľa alebo inou, podľa úvahy Poskytovateľa vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.
21. **Žiadosť o platbu** - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú hlavnému partnerovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov/Kohézneho fondu a spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere a je v súlade so Systémom finančného štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013.

Ak nie je v Zmluve o partnerstve výslovne uvedené inak, majú slová a pojmy použité v Zmluve o partnerstve a ktoré nie sú definované v tomto článku Zmluvy o partnerstve význam, aký im je priradený vo VZP.

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

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

Názov projektu	: Rozvoj Centra excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekúl na zlepšenie kvality života
ITMS kód Projektu	: 26240120027
Miesto realizácie projektu	: Hlavný partner: Univerzita Komenského v Bratislave Mlynská dolina CH1, 842 15 Bratislava Mlynská dolina B1, 842 15 Bratislava Mlynská dolina B2, 842 15 Bratislava Mlynská dolina G, 842 15 Bratislava Mlynská dolina F1, 842 48 Bratislava Sasinkova 2, 811 08 Bratislava Odbojárov 10, 832 32 Bratislava

Číslo Výzvy : OPVaV-2009/4.1/02-SORO

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

2. Účelom Zmluvy o partnerstve je vytvoriť podmienky pre naplnenie globálneho cieľa Operačného programu Výskum a vývoj v rámci pomoci poskytnutej z prostriedkov ERDF.
3. Zmluvné strany sa záväzne dohodli na pravidlách týkajúcich sa postavenia a vzájomných zmluvných vzťahov medzi členmi partnerstva a k Poskytovateľovi tak, aby bola zabezpečená realizácia plánovaných aktivít a dosiahnutie cieľov stanovených v schválenom projekte. Uzatvorením Zmluvy o partnerstve nie sú dotknuté práva a povinnosti hlavného partnera ako Prijímateľa voči Poskytovateľovi

v zmysle zmluvy o NFP, a to najmä nie je dotknutá celková zodpovednosť hlavného partnera ako prijímateľa NFP za implementáciu a realizáciu Projektu.

4. Partnerstvo je neformálnym spojením členov partnerstva vytvorené za účelom zefektívnenia spolupráce zmluvných strán za účelom lepšieho a efektívnejšieho naplnenia špecifických cieľov Operačného programu Výskum a vývoj. Prehľad aktivít a ukazovateľov Projektu (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie Projektu) je Prílohou č. 1b Zmluvy o partnerstve.

Článok III Vyhlásenia

1. Poskytovateľ podľa zmluvy o NFP reprezentuje a zastupuje finančné záujmy Európskeho spoločenstva a Slovenskej republiky. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ nie je členom partnerstva a nezodpovedá za konanie partnerstva, či ktoréhokoľvek člena partnerstva a ani za žiadne dojednania medzi členmi partnerstva.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ je oprávnený nie však povinný v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať členov partnerstva pri plnení povinností podľa Zmluvy o partnerstve a upozorňovať ich na nesúlad s právnymi predpismi, respektíve s pravidlami na poskytovanie pomoci, pričom sa členovia partnerstva zaväzujú takéto usmernenia bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.
3. Členovia partnerstva prehlasujú a súhlasia s tým, že hlavný partner zastupuje každého partnera a partnerstvo navonok v súvislosti s realizovaním Projektu, a to:
 - voči Poskytovateľovi,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k Poskytovateľovi, a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaní s Poskytovateľom o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.
5. Členovia partnerstva prehlasujú, že sa pri plnení svojich povinností a realizácii práv podľa Zmluvy o partnerstve budú riadiť platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskeho spoločenstva a metodickými usmerneniami Poskytovateľa.
6. Hlavný partner má postavenie koordinátora Projektu, ktorý v súlade so schváleným Projektom riadi a organizuje pomoc z ERDF v súlade ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, ustanoveniami zmluvy o NFP, usmerneniami a pokynmi Poskytovateľa. Partneri mu zverujú oprávnenia, ktorých výkon je potrebný pre zabezpečenie úspešnej realizácie Projektu. Partneri prehlasujú, že akceptujú hlavného partnera ako koordinátora Projektu v rozsahu oprávnení podľa Zmluvy o partnerstve a zaväzujú sa akceptovať a realizovať pokyny hlavného partnera vo vzťahu k realizácii aktivít a finančného riadenia Projektu.
7. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve preberajú na seba v celom rozsahu zodpovednosť za riadne plnenie povinností a vykonávanie im zverených aktivít Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera a/alebo partnerov za porušenie akýchkoľvek ustanovení zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, či inej právnej úpravy upravujúcej nakladanie s finančnými prostriedkami vyplácaných z iných verejných zdrojov, najmä zdrojov Európskej únie, týmto nie je dotknutá.
8. Hlavný partner a partneri sa podpisom Zmluvy o partnerstve stávajú spolu realizátormi Projektu, t.j. každý partner preberá zodpovednosť voči hlavnému partnerovi za realizáciu aktivít Projektu, ku ktorým sa zaviazal v zmysle Zmluvy o partnerstve a ktoré sú špecifikované v Prílohe č. 1b Zmluvy. Členovia partnerstva sa tak podieľajú na realizácii zmluvy o NFP uzavretej v rámci pomoci realizovanej z Operačného programu Výskum a vývoj medzi hlavným partnerom a Poskytovateľom a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za plnenie ustanovení Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP týmto nie je dotknutá.
9. Partner je povinný:
 - a) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak ho do ukončenia realizácie aktivít Projektu nevyčerpal,
 - b) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade platby poskytnutej omylom,
 - c) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinností znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 zákona

- č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- d) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak partner porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinnosti znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - e) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy Slovenskej republiky alebo Európskeho Spoločenstva,
 - f) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade, ak sa dosiahnutá hodnota merateľných ukazovateľov výsledku Projektu znížila o viac ako 10% oproti pôvodne dohodnutej hodnote merateľných ukazovateľov výsledku Projektu v zmysle zmluvy o NFP,
 - g) vrátiť príjem z Projektu hlavnému partnerovi, v prípade, ak počas realizácie aktivít Projektu alebo v období uvedenom v článku 1 ods. 4 VZP od ukončenia realizácie aktivít Projektu došlo k vytvoreniu príjmu podľa článku 55 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - h) vrátiť výnos z prostriedkov NFP podľa § 7 ods. 1 písm. m) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov vzniknutý na základe úročenia poskytnutého NFP (ďalej len „výnos“); uvedené platí len v prípade poskytnutia NFP systémom zálohovej platby alebo predfinancovania.

Na postup pri vysporiadaní finančných vzťahov sa primerane použijú ustanovenia článku 10 VZP, a na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 10 VZP a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok IV

Postavenie hlavného partnera a partnerov, ich práva a povinnosti

1. Partneri sú zodpovední hlavnému partnerovi a ostatným partnerom za realizáciu im zverených aktivít Projektu v zmysle Zmluvy o partnerstve. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za realizáciu Projektu v zmysle Zmluvy o NFP.
2. Hlavný partner je vo vzťahu k Poskytovateľovi v plnom rozsahu zodpovedný za koordináciu a riadenie realizácie všetkých aktivít schváleného Projektu a za plnenie povinností partnerov vyplývajúcich a súvisiacich so Zmluvou o partnerstve. Tým nie je dotknutá zodpovednosť jednotlivých partnerov voči hlavnému partnerovi alebo voči ostatným partnerom.
3. Na zabezpečovaní jednotlivých aktivít realizácie Projektu sa okrem hlavného partnera podieľajú aj ostatní partneri, pričom ich podiely a účasť na zabezpečovaní jednotlivých aktivít na realizácii Projektu sú uvedené v Prílohe č.1b Zmluvy o partnerstve.
4. Každý člen partnerstva sa zaväzuje plniť si svoje povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy o partnerstve riadne a včas, pričom vystupuje v úlohe realizátora jemu prislúchajúcej aktivity Projektu a zodpovedá hlavnému partnerovi a Poskytovateľovi za riadne a včasné plnenie svojich záväzkov.
5. Každý partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o začatí realizácie prislúchajúcej aktivity Projektu predložením čestného vyhlásenia o začatí realizácie aktivity Projektu do desať (10) odo dňa začatia realizácie aktivity Projektu. Čestné vyhlásenie o začatí realizácie aktivity Projektu obsahuje najmä: identifikáciu partnera v súlade so Zmluvou, názov Projektu, výkon aktivity, dátum, podpis.
6. Partneri sa zaväzujú vykonať pre hlavného partnera všetky potrebné finančné a administratívne úkony súvisiace s realizáciou im prislúchajúcich aktivít Projektu v súlade s operačným programom, príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, platnou legislatívou, požiadavkami a usmerneniami Poskytovateľa tak, aby riadne splnili všetky svoje povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve a súčasne aby umožnili hlavnému partnerovi splniť všetky povinnosti v zmysle Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
7. Každý člen partnerstva má právo v rámci dohodnutého podielu jeho účasti na Projekte zabezpečiť od tretích osôb dodávku tovarov, služieb a prác potrebných pre realizáciu príslušnej aktivity Projektu, a to za podmienok stanovených v Zmluve o partnerstve.

8. Každý partner je oprávnený a povinný v rámci realizácie schváleného Projektu uzatvárať zmluvy s Dodávateľmi výlučne v písomnej forme, ak Zmluva o partnerstve a/alebo VZP neustanovujú inak.
9. Výdavky partnera na dodávky uskutočnené na základe zmluvného vzťahu, ktorý nespĺňa podmienky uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve nemôžu byť uznané za skutočne vynaložené oprávnené výdavky a v prípade ak budú preplatené, dotknuté prostriedky sa budú považovať za prostriedky, na ktoré sa vzťahuje porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a dotknutý subjekt bude povinný ich vrátiť hlavnému partnerovi. Partner je povinný zabezpečiť na zmluvnom základe, aby Dodávateľ vyhotovil a odovzdal účtovné doklady za každú dodávku v potrebnom počte rovnopisov tak, aby hlavný partner bol schopný splniť svoju povinnosť podľa Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Partner je povinný pred prevodom finančných prostriedkov (zaplatením dodávky) vykonať s vynaložením odbornej starostlivosti vecnú a formálnu kontrolu každého účtovného dokladu vyhotoveného Dodávateľom. Každý člen partnerstva je povinný uchovávať Zmluvu o partnerstve, vrátane jej príloh a dodatkov, a všetky doklady týkajúce sa poskytnutého NFP a jeho použitia v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve, najmenej však do 31.12.2021.
10. Hlavný partner ako koordinátor realizácie Projektu je povinný kontrolovať v rámci partnerstva, aby bol dodržaný rozpočet Projektu (Príloha č. 2). V prípade, ak partneri nie sú schopní zrealizovať Zmluvou o partnerstve im zverenú aktivitu v určenom rozsahu, hlavný partner navrhne po konzultácii s ostatnými partnermi zmenu Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sú povinní rokovať o novom rozdelení jednotlivých aktivít a finančných prostriedkov, prípadne o odstúpení partnera od Zmluvy o partnerstve a pristúpení tretej osoby k Zmluve o partnerstve namiesto odstupujúceho partnera, a za týmto účelom sa v prípade potreby členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti. Ak zmenu Zmluvy o partnerstve podľa predchádzajúcej vety schvália všetci partneri, hlavný partner navrhne Poskytovateľovi zmenu zmluvy o NFP. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ktorý bude riešiť navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve.
11. V prípade ak nebude možné zabezpečiť stanovené aktivity Projektu podľa Zmluvy o partnerstve v rámci existujúceho partnerstva, je hlavný partner povinný obstaráť realizáciu dotknutej aktivity Projektu v súlade so zmluvou o NFP a v súlade s postupmi verejného obstarávania.
12. Pre pozastavenie realizácie aktivít Projektu a tým spôsobené prípadné predĺženie realizácie aktivít Projektu sa primerane použijú príslušné ustanovenia VZP.
13. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi akékoľvek porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to bezodkladne od kedy sa o porušení dozvedel, ktoré je následne hlavný partner povinný v tej istej lehote oznámiť Poskytovateľovi.
14. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

1. Členovia partnerstva sa zaväzujú vykonať obstarávanie služieb, tovarov a prác v súlade s usmerneniami Poskytovateľa, v súlade so Zmluvou o partnerstve, VZP a platným právnym poriadkom.
2. Členovia partnerstva sa dohodli a súhlasia s tým, že každý partner doručí príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania v rozsahu požadovanom VZP hlavnému partnerovi, ktorý ju po vypracovaní písomného stanoviska k dodržaniu postupov verejného obstarávania podľa podmienok Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, VZP a platného právneho poriadku (najmä zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení) zašle Poskytovateľovi. Dokumentáciu je partner povinný predložiť hlavnému partnerovi po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi, avšak najneskôr 30 dní pred podpisom zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom. V prípade nadlimitnej zákazky sú hlavný partner a/alebo Poskytovateľ oprávnení vyžiadať od partnera príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania aj pred jej Zverejnením.
3. Hlavný partner a Poskytovateľ sú oprávnení na základe vlastnej úvahy požadovať od partnera aj inú potrebnú dokumentáciu z verejného obstarávania a tento je povinný požadovanú dokumentáciu bez zbytočného odkladu doručiť hlavnému partnerovi a/alebo Poskytovateľovi.

4. Podpísanie zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, alebo dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, podlieha predchádzajúcemu písomnému súhlasu Poskytovateľa. V prípade, ak partner bez súhlasu Poskytovateľa, uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve a VZP.
5. Hlavný partner je povinný a Poskytovateľ má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk, to neplatí ak termín vyhodnotenia ponúk sa uskutočnil pred podpisom Zmluvy o partnerstve. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej desať (10) dní vopred, a hlavný partner oznámi tieto skutočnosti najmenej sedem (7) dní vopred Poskytovateľovi.
6. Poskytovateľ je oprávnený vyzvať partnera na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v súlade s podmienkami ponuky úspešného uchádzača, ak počas overovania návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác zistí nesúlad predmetu, hodnoty alebo iný závažný nesúlad návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác oproti predmetu obstarávania a hodnote zákazky navrhutej úspešným uchádzačom.
7. Poskytovateľ je oprávnený vyzvať partnera a partner je povinný vyhlásiť nové verejné obstarávanie, ak počas overovania návrhu dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi členom partnerstva a Dodávateľom Projektu zistí nesplnenie podmienok vymedzených § 58 ods. 1 a § 88 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
8. Poskytovateľ zasiela partnerovi výzvu na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v zmysle predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy o partnerstve do dvadsaťjeden (21) dní od predloženia príslušnej dokumentácie z verejného obstarávania spolu so stanoviskom hlavného partnera, pričom predložením dokumentácie z verejného obstarávania sa rozumie doručenie tejto dokumentácie Poskytovateľovi. Poskytovateľ je vo výzve oprávnený určiť lehotu na nápravu zistených nedostatkov, alebo na odôvodnenie postupu partnera, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako desať (10) dní počítaných od doručenia predmetnej výzvy partnerovi.
9. V prípade, ak Poskytovateľ nezašle výzvu na úpravu v lehote uvedenej v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve, partner môže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (napr. podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác, podpis dodatku k zmluve).
10. Ak Poskytovateľ postúpi overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote dvadsaťjeden (21) dní partnerovi oznámenie, že postúpil overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota na doručenie výzvy na nápravu (21) dní prestáva plynúť. Partner v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení overenia procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie partner uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za porušenie Zmluvy o partnerstve. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania do dispozície Poskytovateľa, plyní Poskytovateľovi nová lehota dvadsaťjeden (21) dní. Poskytovateľ bude do troch (3) dní od doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania a o obsahu tohto oznámenia, informovať partnera.
11. Poskytovateľ v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania partnerom je oprávnené preklasifikovať výdavky Projektu, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania vcelku do neoprávnených výdavkov; v prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi partnerom a Dodávateľom Projektu sa ustanovenie týkajúce sa preklasifikovania výdavkov vzniknutých podpisom takéhoto dodatku použije obdobne.
12. Partner sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
13. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a Poskytovateľ nie je povinný zabezpečiť financovanie takýchto výdavkov. V prípade, že partnerovi boli na takéto výdavky už poskytnuté finančné prostriedky, je tento partner povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnuté finančné prostriedky, a to v lehote určenej vo výzve hlavného partnera.

14. Partneri sa týmto zaväzujú pri procese verejného obstarávania dodržiavať primerane povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP a rešpektovať výzvy a oprávnenia v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.

Článok VI

Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

1. Partner je povinný vo všetkých dokumentoch, ktoré je na základe Zmluvy o partnerstve a Zmluvy o NFP povinný predkladať hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi alebo inému orgánu finančného riadenia uvádzať úplne a pravdivé informácie.
2. Partner je povinný počas platnosti Zmluvy o partnerstve písomne informovať hlavného partnera a predkladať mu monitorovacie správy v rozsahu a spôsobom určenom pre hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP. Monitorovaciu správu predkladá partner na predpísanom formulári, ktorého vzor je prílohou Príručky pre Prijímateľa.
3. Partner je povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, a to do desiatich (10) dní od ich vzniku alebo od okamihu, keď sa o nich partner dozvedel. Zmluvné strany následne bez zbytočného odkladu prerokujú ďalšie možnosti a spôsoby plnenia predmetu a účelu tejto Zmluvy o partnerstve. Hlavný partner je povinný všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, o ktorých sa dozvedel hlavný partner alebo mu boli oznámené partnerom bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi.
4. Zmluvné strany prehlasujú a súhlasia, že akékoľvek dokumenty súvisiace so Zmluvou o partnerstve a všetky zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu môžu byť zverejnené podľa zákona č. 211/2001 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby sa na dokumenty a zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu nevzťahovali ustanovenia o obchodnom tajomstve podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

1. NFP bude poskytnutý hlavnému partnerovi podľa ustanovení zmluvy o NFP a v prípade, ak hlavný partner splní všetky podmienky dohodnuté v zmluve o NFP. Hlavný partner bude poskytovať finančné prostriedky partnerom v súlade so Zmluvou o partnerstve.
2. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za použitie prostriedkov NFP v súlade so Zmluvou o partnerstve a so zmluvou o NFP. Pri hospodárení s prostriedkami ES a štátneho rozpočtu sú povinní sa riadiť ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a legislatívou Európskych spoločenstiev. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.

Článok VIII

Oprávnené výdavky

1. Za oprávnené výdavky partnera na schválený Projekt môžu byť považované len výdavky, ktoré spĺňajú podmienky Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že NFP poskytuje Poskytovateľ výhradne hlavnému partnerovi ako prijímateľovi podľa zmluvy o NFP pri splnení podmienok dohodnutých v zmluve o NFP.
3. V zmysle a za podmienok Zmluvy o partnerstve hlavný partner prerozdeľuje príslušnú časť NFP partnerom a to výlučne financovaním iba oprávnených výdavkov, tak ako ich stanovil Poskytovateľ a ktoré sú potvrdené zúčtovacími dokladmi požadovanými v zmysle Zmluvy o partnerstve. Za oprávnené výdavky sa považujú len výdavky partnera, ktoré sú vzhľadom na všetky okolnosti reálne, správne, dôvodné, aktuálne a ktoré sa navzájom (a to aj medzi jednotlivými členmi partnerstva) neprekrývajú. Oprávnené výdavky a ich úhrada musia byť v súlade s legislatívou Slovenskej republiky a legislatívou Európskeho Spoločenstva (napr. predpisy o štátnej pomoci, verejnom obstarávaní, ochrane životného prostredia, rovnosti príležitostí, publicite) a v súlade s rozpočtom Projektu, a najmä nesmú byť v rozpore so zmluvou o NFP. V prípade, ak je poskytnutie NFP podľa Zmluvy o partnerstve súčasťou

schémy štátnej pomoci, môže byť za oprávnený výdavok uznaný len skutočne vynaložený výdavok, ktorý je v súlade so schémou štátnej pomoci.

Článok IX

Rozpočet projektu

1. Hlavný partner je v plnom rozsahu zodpovedný za zostavenie a plnenie rozpočtu Projektu, jeho rozpísanie na jednotlivé aktivity a rozhoduje o pridelení prostriedkov pre partnerov na zabezpečenie im prislúchajúcich aktivít podľa Zmluvy o partnerstve, za ktoré v rámci realizácie Projektu zodpovedajú. Partneri túto skutočnosť berú na vedomie a bezvýhradne s ňou súhlasia. Partneri sa súčasne zaväzujú pri zostavovaní rozpočtu Projektu podľa predchádzajúcej vety poskytnúť hlavnému partnerovi potrebnú súčinnosť, ktorú možno od nich spravodlivo požadovať a to spôsobom a v lehotách určených hlavným partnerom. Rozpočet Projektu je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve ako jej Príloha č. 2.
2. Partneri sa zaväzujú spolufinancovať Projekt z vlastných zdrojov a súčasne sa zaväzujú predložiť doklady o spolufinancovaní, a to v súlade s predpokladaným rozpočtom Projektu, ktorý tvorí prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
3. Konečnú výšku časti NFP určeného pre každého partnera určí hlavný partner na základe skutočne vynaložených, odôvodnených a riadne preukázaných výdavkov, ktoré súvisia s realizáciou Projektu, avšak maximálne do výšky, do ktorej budú jednotlivé výdavky schválené Poskytovateľom, pričom celková schválená výška NFP nesmie byť prekročená.
4. Partneri nesmú požadovať na realizáciu príslušnej aktivity Projektu dotáciu alebo príspevok z iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov alebo predvstupových fondov EÚ. V prípade, že partner poruší túto povinnosť a budú mu poskytnuté takéto prostriedky na realizáciu Projektu, je povinný prostriedky poskytnuté mu z NFP vrátiť hlavnému partnerovi, a to v lehote a rozsahu určenom hlavným partnerom.

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v slovenských korunách (respektíve po prijatí meny EURO na osobitný účet vedený v tejto mene), ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
2. Partneri predkladajú žiadosť o platbu, ktorej vzor je Zverejnený, aj s potrebnou dokumentáciou, vyžadovanou podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP, hlavnému partnerovi podľa spôsobu realizácie financovania Projektu, ktorý ich zaradí do Žiadosti o platbu. Súčasťou žiadosti o platbu je aj zoznam deklarovaných výdavkov osobitne vyplnený za každého partnera. Jednotlivé výdavky musia byť jednoznačne a nezameniteľne identifikované, ktorý partner si ich uplatňuje. Partner, ak požaduje zaradenie jednotlivého výdavku do Žiadosti o platbu je povinný doručiť všetky potrebné podklady vyžadované podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP najmenej desať (10) dní pred termínom, do ktorého je hlavný partner povinný zaslať Žiadosť o platbu Poskytovateľovi. Ak je žiadosť o platbu partnera úplná, hlavný partner je povinný ju zaradiť do Žiadosti o platbu, v opačnom prípade vyzve partnera na jej doplnenie a to v lehote desať (10) dní odo dňa jej doručenia.
3. Hlavný partner prerozdelený poskytnutý NFP medzi partnerov vo výške nimi v žiadosti o platbu uplatnených výdavkov a podľa schválených oprávnených výdavkov Poskytovateľa. Za týmto účelom si každý z partnerov zriadil vlastný osobitný účet pre Projekt, ktorý je špecifikovaný v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
4. V súvislosti s realizáciou Projektu je každý partner povinný prijímať platby a realizovať platby, s výnimkou uvedenou v bode 5. a 6. tohto článku Zmluvy o partnerstve, výlučne prostredníctvom svojho osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve, ak Poskytovateľ na písomnú žiadosť partnera písomne neustanoví inak.
5. Partner je oprávnený realizovať platby v hotovosti týkajúce sa realizácie aktivít Projektu, ktoré uplatní ako skutočne vynaložený oprávnený výdavok výlučne v prípade, ak suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 332 EUR denne, maximálne suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 1000 EUR mesačne. V prípade cestovných náhrad, finančného príspevku pre oprávnenú cieľovú skupinu (stravné, cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužijú.
6. Partner je oprávnený v súvislosti s realizáciou Projektu realizovať platby personálnych výdavkov aj prostredníctvom iného účtu, ako osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.

7. Partner je povinný udržiavať osobitný účet zriadený a nesmie účet zrušiť až do doby úplného finančného vysporiadania schváleného Projektu zo strany všetkých členov partnerstva.
8. V prípade, ak niektorý partner realizuje platby spojené so schváleným Projektom v inej mene ako v eurách, prípadné kurzové straty vzniknuté v dôsledku výmenného kurzu eura a príslušnej meny a prevodu z tohto účtu znáša tento partner sám.
9. Úroky vzniknuté na osobitnom účte špecifikovanom v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve sú príjmom člena partnerstva iba v prípade refundácie.
10. Na účty partnerov a pravidlá finančných operácií sa ďalej primerane použijú ustanovenia VZP.

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

1. Financovanie realizácie Projektu bude v súlade so zmluvou o NFP realizované spôsobom:
 - a) zálohové platby;¹
 - b) predfinancovanie;²
 - c) refundácia;³
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do štyroch (4) dní previesť v súlade so Zmluvou o partnerstve peňažné prostriedky pre jednotlivých partnerov na ich osobitné účty špecifikované v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
3. Použitie platby je partner povinný vyúčtovať platby hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania realizácie Projektu na formulároch, ktorých vzor je Zverejnený. Spolu so zúčtovaním platby predkladá partner hlavnému partnerovi aj dokumenty, vyžadované podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania Projektu, a to v potrebnom počte rovnopisov tak, aby dva rovnopisy mohli byť hlavným partnerom predložené spolu so Žiadosťou o platbu Poskytovateľovi a tretí rovnopis si ponechá partner. 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 uvedeným na formulári podpisového vzoru, ktorý tvorí Prílohu č. 4 Zmluvy o partnerstve a je jej neoddeliteľnou súčasťou.
4. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ vykoná formálnu kontrolu Žiadosti o platbu a zúčtovania platby, pri ktorej overí kompletnosť a správnosť Žiadosti o platbu a zúčtovania platby. V prípade zistenia formálnych nedostatkov Poskytovateľ prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenom čase Poskytovateľ Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou ES (štátna pomoc, verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita) a či požadovaná čiastka zodpovedá rozpočtu projektu schváleného Poskytovateľom a tvoriaceho Prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
6. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo pred akoukoľvek platbou vykonať overenie realizácie Projektu na mieste. Overenie na mieste je zamerané na dodržiavanie podmienok Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Hlavný partner a/alebo partner sa zaväzuje umožniť výkon overenia na mieste. Z overenia realizácie Projektu na mieste Poskytovateľ vypracuje správu o overení na mieste, ktorú potvrdí podpisom poverený zástupca hlavného partnera a partnera.

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

7. Pre odstránenie prípadných pochybností sa deň pripísania finančných prostriedkov na účet hlavného partnera považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
8. Hlavný partner je oprávnený podávať Žiadosť o platbu v mesačných, najviac v 3-mesačných intervaloch.
9. Partner je povinný uhradiť Dodávateľovi účtovné doklady-faktúry súvisiace s realizáciou Projektu do troch (3) dní od pripísania finančných prostriedkov na osobitný účet partnera.
10. Na podmienky financovania realizácie Projektu sa podľa spôsobu financovania primerane vzťahujú ustanovenia VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle Zmluvy o NFP, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je Zmluva o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a vo VZP riadne a včas dodržiavať a zaväzujú sa hlavnému partnerovi poskytnúť ním požadovanú súčinnosť tak, aby si tento mohol splniť všetky povinnosti jemu vyplývajúce zo zmluvy o NFP.
11. Identifikácia Subjektu v pôsobnosti hlavného partnera a partnera 1 v Zmluve o partnerstve sa využíva len pre účely vystavovania účtovných dokladov a fakturácie v rámci realizácie projektu.

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

1. Partner sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu/overovania na mieste zo strany Poskytovateľa a iných oprávnených osôb uvedených v článku 12 VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 12 VZP voči Poskytovateľovi a iným oprávneným osobám podľa článku 12 VZP, pričom sa zaväzuje oprávneným osobám umožniť kontrolu v požadovanom rozsahu a poskytnúť im požadovanú súčinnosť.
2. Partner je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu/overovania na mieste.

Článok XIII

Informovanie a publicita

1. Partner je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve informovať verejnosť o pomoci, ktorú na základe Zmluvy o partnerstve získa, respektíve získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a publicity uvedených v článku 4 VZP.
2. Partner je povinný uviesť do všetkých ním vypracovaných podkladov (najmä vo forme oznámenia v projektovej dokumentácii) a počas realizácie Projektu na mieste realizácie projektu (vlajku EÚ a logo OP Výskum a vývoj) a zreteľne, jasne a čitateľne umiestniť oznam, že sa na financovaní zámerov, ktoré sú predmetom Zmluvy, spolupodieľa Európska únia.
3. Hlavný partner bude vystupovať ako zástupca pre médiá a hovorca členov partnerstva, ostatní partneri sú oprávnení komunikovať s tretími osobami v rozsahu realizácie určených aktivít a stanoveného cieľa projektu podľa Zmluvy o partnerstve, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Členovia partnerstva sa zaväzujú vzájomne informovať o aktivitách a účasti v partnerstve a aktívne participovať na aktivitách súvisiacich so zviditeľňovaním, šírením a zhodnocovaním výsledkov Projektu.
5. Každý člen partnerstva súhlasí s tým, že Európska komisia a Poskytovateľ majú právo zverejňovať informácie o subjektoch a projektoch, ktorými sa realizujú opatrenia, a to primerane v rozsahu a spôsobom v zmysle VZP.
6. Hlavný partner a partner je povinný majetok (ktorý má charakter dlhodobého hmotného majetku) nadobudnutý aspoň z časti z prostriedkov projektu označiť publicitou aktivít projektu až do roku 2021.
7. Povinnosť ustanovená v odseku 6 predmetného článku platí aj pre držiteľa daného majetku.
8. V prípade porušenia povinností hlavného partnera a partnera ustanovených v odseku 6 a 7 tohto článku, Poskytovateľ môže dané porušenie chápať ako podstatné porušenie zmluvy o partnerstve. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ môže vykonať finančnú korekciu, resp. iné opatrenie s finančným dopadom v prípade nedodržania povinností ustanovených v odseku 6 a 7 tohto článku aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

Článok XIV

Majetok a duševné vlastníctvo (know-how)

1. Majetok obstaraný v rámci Projektu musí byť zaradený do účtovnej evidencie príslušného člena partnerstva.
2. Partner sa zaväzuje, že bude mať počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve alebo počas obdobia uvedeného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, podľa toho, ktoré obdobie bude dlhšie:
 - a) vlastnícke právo alebo iné právo k pozemkom a stavbám v zmysle § 139 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce realizáciu aktivít Projektu a garantujúce jeho udržateľnosť k majetku, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti alebo
 - b) bude mať majetok, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti v dlhodobom nájme,podľa toho, ktorú formu práva k majetku zhodnoteného alebo nadobudnutému v NFP alebo jeho časti určí Výzva na predkladanie žiadostí o NFP.
3. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve prevedený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak Poskytovateľ neustanoví písomne inak.
4. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má Poskytovateľ uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
5. Partner sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a ES všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a ES právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace so Zmluvou o partnerstve pri zohľadnení autorských a priemyselných práv partnera.
6. V prípade požiadavky Poskytovateľa sa partner zaväzuje uzavrieť s Poskytovateľom samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať Poskytovateľovi existenciu zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd:
 - a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
 - b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to bezodkladne po podpísaní Zmluvy o partnerstve.
8. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve.
9. Poskytovateľ určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia Zverejnením v Príručke pre Prijímateľa.
10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner Poskytovateľovi.
11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v ods. 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmich (7) dní od jej vzniku alebo od okamihu, keď sa o jej vzniku dozvedel. Partner je v rovnakej lehote povinný informovať hlavného partnera o vyplatení a výške poistného plnenia z poistnej udalosti uvedenej v predchádzajúcej vete. Hlavný partner je povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto odseku Zmluvy o partnerstve.
12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu Poskytovateľa a hlavného partnera uzavrieť zmluvu o zriadení záložného práva alebo akéhokoľvek iného zabezpečovacieho práva, ktorých predmetom by bolo zaťaženie majetku alebo zmenšenie hodnoty majetku, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti právami tretích osôb, taktiež nie je oprávnený inak zaťažiť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve majetok, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti záložným právom či iným právom tretích osôb, ani ho inak použiť ako zábezpeku.
13. Autorské práva na výstupy vyvinuté v rámci schváleného Projektu, na ktorý bol poskytnutý NFP alebo jeho časť, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi

alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho rozmnoženiny ostatným členom partnerstva, a súčasne sa zaväzujú zabezpečiť tento súhlas od akýchkoľvek ďalších tretích osôb, ktorých práva sú, alebo by mohli byť týmto konaním dotknuté. O existencii ich zákonom chránených autorských práv je partner povinný informovať hlavného partnera a ten bezodkladne Poskytovateľovi odo dňa obdržania informácie o existencii daných práv. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety sa hlavný partner zaväzuje odškodniť Poskytovateľa prípadne Slovenskú republiku za akékoľvek nároky uplatnené autorom podľa ustanovenia § 56 autorského zákona voči Poskytovateľovi prípadne Slovenskej republike. Hlavný partner má právo vymáhať spôsobenú škodu od partnera, ktorý porušil ustanovenia tohto článku Zmluvy o partnerstve.

Článok XV

Spory a žiadosti

1. V prípade sporu medzi členmi partnerstva, sa títo zaväzujú ho riešiť vzájomnou dohodou alebo zmierom.
2. V prípade, že sporové strany nedosiahnu vyriešenie sporu vzájomnou dohodou alebo zmierom, spor bezodkladne predložia Poskytovateľovi, ktoré podľa vlastnej úvahy do tridsiatich (30) dní zvolá spoločné rokovanie Poskytovateľa a sporových strán alebo Poskytovateľa a všetkých členov partnerstva, a to za účelom vyriešenia sporu a dosiahnutia dohody a mimosúdneho zmieru. V prípade, ak Poskytovateľ nezvolá v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete spoločné rokovanie alebo sa sporové strany nedohodnú ani na spoločnom rokovaní zvolanom Poskytovateľom podľa predchádzajúcej vety, spor bude riešený pred vecne a miestne príslušným všeobecným súdom Slovenskej republiky.

Článok XVI

Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

1. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za realizáciu Zmluvy o partnerstve a schváleného Projektu, tým nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.
2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorúkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazal podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakované porušenie zmluvných záväzkov z jeho strany môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči nemu ostatnými členmi partnerstva. Zároveň hlavný partner vyzve partnera, aby odstránil zistené nedostatky, ktoré sú prejavom porušenia Zmluvy o partnerstve a určí mu na odstránenie nedostatku lehotu maximálne tridsať (30) dní. Lehota podľa predchádzajúcej vety začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po doručení výzvy na odstránenie nedostatku partnerovi.
3. V prípade, ak partner svoje povinnosti nesplní a nedostatok neodstráni ani v poskytnutej lehote, môže hlavný partner po zvážení okolností a závažnosti porušenia Zmluvy o partnerstve na základe vlastnej úvahy navrhnúť ostatným partnerom odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. Hlavný partner sa zaväzuje brať do úvahy aj účelnosť zvoleného postupu a riadiť sa prípadnými pokynmi Poskytovateľa. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upravia ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
4. Porušenie ktorejkoľvek povinnosti stanovenej členovi partnerstva v Zmluve o partnerstve sa považuje za porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
5. Každý člen partnerstva, ktorý poruší Zmluvu o partnerstve alebo príslušné všeobecne záväzné právne predpisy je povinný vrátiť časť NFP a zároveň nahradiť všetku škodu, ktorá vznikne ostatným členom partnerstva v súvislosti s jeho konaním a alebo opomenutím (najmä sankcie uložené hlavnému partnerovi Poskytovateľom, alebo iných orgánov verejnej moci), taktiež je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu, ak mu túto povinnosť ukladá Zmluva o partnerstve.
6. Člen partnerstva nezodpovedá za porušenie zmluvnej povinnosti v prípade, ak preukáže, že porušenie je priamym dôsledkom okolností vylučujúcej zodpovednosť.
7. Každý člen partnerstva berie na vedomie, že vzhľadom na povahu NFP poskytnutého hlavnému partnerovi na základe zmluvy o NFP (prostriedky štátneho rozpočtu) je orgán príslušný v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých

zákonov, t.j. príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR, oprávnený vymáhať od hlavného partnera NFP aj bez podnetu Poskytovateľa alebo nad rámec podnetu. Odvod neoprávnené použitých alebo zadržaných prostriedkov NFP uloží a vymáha v správnom konaní príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR (§ 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Ak porušenie zmluvných povinností nezapríčiňuje hlavný partner, je hlavný partner oprávnený vymáhať od partnera, ktorý porušil povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve všetku škodu a zmluvnú pokutu podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve.

8. V prípade použitia NFP, alebo jeho časti, v rozpore so Zmluvou o partnerstve, príslušnou zmluvou o NFP alebo príslušnou legislatívou Slovenskej republiky a Európskej Únie ktorýmkoľvek partnerom, sa tento zaväzuje bez ďalšieho vyzvania vrátiť celkovú sumu finančných prostriedkov takto použitých hlavnému partnerovi, a to do siedmych (7) dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do piatich (5) dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany Poskytovateľa alebo hlavného partnera. Vo výzve hlavný partner oznámi partnerovi, akú časť poskytnutého NFP je povinný vrátiť a čísla účtov, na ktoré je partner povinný ju poukázať. Právo na náhradu škody týmto nie je dotknuté. Partner je povinný vrátiť poskytnutú časť NFP hlavnému partnerovi aj v prípade, ak sa rozhodnutím súdu preukáže spáchanie trestnej činnosti, ovplyvňovanie hodnotiteľov, alebo porušovanie schválených zásad politiky konfliktu záujmov. Ak partner dobrovoľne v stanovenej lehote nevráti uvedenú časť NFP, oznámi hlavný partner túto skutočnosť Poskytovateľovi. V prípade, ak partner nevráti uvedenú časť NFP v lehote špecifikovanú vo výzve, je hlavný partner oprávnený uplatniť voči partnerovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z uvedenej časti NFP za každý deň omeškania

Článok XVII

Odstúpenie od Zmluvy

1. Hlavný partner má právo navrhnúť partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu ku ktorémukoľvek partnerovi, a to v prípade:
 - a) ak to považuje za potrebné vzhľadom na okolnosti a závažnosť porušenia zmluvnej povinnosti partnerom a tento postup je z pohľadu hlavného partnera účelný,
 - b) ak partner porušil svoje zmluvné záväzky takým spôsobom, ktorý neumožňuje vecnú a časovú realizáciu Projektu,
 - c) ak partner svoje zmluvné záväzky opakovane neplní, alebo ak porušil svoj zmluvný záväzok úmyselne.
2. Hlavný partner navrhne partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu k partnerovi:
 - a) v prípade zastavenia realizácie Projektu z dôvodov na strane partnera,
 - b) v prípade, že partner nezačne realizovať Projekt v súlade so Zmluvou o partnerstve,
 - c) v prípade objektívneho dôvodu nemožnosti plnenia Zmluvy o partnerstve, ktorý nastal na strane partnera.
3. Hlavný partner navrhne partnerom ukončiť Zmluvu o partnerstve dohodou členov partnerstva v prípade zmarenia realizácie Projektu z objektívnych príčin.
4. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi alebo ukončiť Zmluvu dohodou v prípade uvedenom v odseku 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upravia ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera..
5. Odstúpenie od Zmluvy o partnerstve je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení partnerovi. Partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve je povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnutú časť NFP v rozsahu ním nevykonaných prác. Hlavný partner po účinnosti odstúpenia od Zmluvy o partnerstve je povinný vymáhať poskytnutý príspevok od partnera, voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve. Tým nie je dotknuté právo na náhradu škody a právo na vymáhanie zmluvnej pokuty.
6. Vlastnícke právo k majetku, ktorý partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, je povinný previesť na partnera určeného v oznámení o odstúpení od Zmluvy o partnerstve, ak v oznámení nie je určený partner tak na hlavného partnera. V prípade, že to nie je možné, je partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve povinný vrátiť hlavnému partnerovi peňažné prostriedky NFP poskytnuté na základe Zmluvy o partnerstve. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu Zmluvy

o partnerstve je partner povinný uhradiť hlavnému partnerovi zmluvnú pokutu vo výške peňažných prostriedkov NFP poskytnutých partnerovi v zmysle Zmluvy o partnerstve.

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

1. V prípade, že niektoré ustanovenia Zmluvy o partnerstve je alebo sa stane neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné rozhodnutím súdu či iného príslušného orgánu, nebude mať táto neplatnosť alebo neúčinnosť alebo nevynútiteľnosť vplyv na platnosť, účinnosť či vynútiteľnosť ostatných ustanovení Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sa zaväzujú neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie Zmluvy o partnerstve nahradiť novým ustanovením, ktoré je svojim účelom a hospodárskym významom najbližšie k tomu ustanoveniu, ktoré má byť takto nahradené.
2. Partner je oprávnený previesť práva a povinnosti zo Zmluvy o partnerstve na iný subjekt, ktorý spĺňa podmienky výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, len s predchádzajúcim písomným súhlasom hlavného partnera a Poskytovateľa.
3. Partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o skutočnosti, že dôjde k prechodu práv a povinností zo Zmluvy o partnerstve a to bezodkladne ako sa dozvie o možnosti vzniku tejto skutočnosti alebo vzniku tejto skutočnosti. Hlavný partner skutočnosti podľa predchádzajúcej vety bezodkladne oznámi Poskytovateľovi.
4. Postúpenie pohľadávky partnera na vyplatenie časti NFP na tretiu osobu nie je na základe dohody zmluvných strán možné.

Článok XIX

Výkladové pravidlá

V Zmluve o partnerstve, ak z kontextu nevyplýva iný zámer:

- a) názvy článkov sú uvedené len kvôli prehľadnosti a nemajú vplyv na interpretáciu Zmluvy o partnerstve;
- b) každý odkaz na osobu (vrátane zmluvnej strany) zahŕňa aj jej právnych nástupcov ako aj postupníkov a nadobúdateľov práv alebo záväzkov, ktorí sa stali postupníkmi alebo nadobúdateľmi práv alebo záväzkov v súlade so Zmluvou o partnerstve, do práv a/alebo povinností z ktorej vstúpili;
- c) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj množné číslo a naopak;
- d) odkazy na články, body, písmená sú odkazmi na články, body, písmená Zmluvy o partnerstve;
- e) každý odkaz na akýkoľvek dokument znamená príslušný dokument v znení jeho dodatkov a iných zmien (vrátane novácií);
- f) každý odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená príslušný právny predpis v platnom znení (vrátane rekodifikácií).

Článok XX

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva o partnerstve nadobúda platnosť dňom podpisu všetkými členmi partnerstva a účinnosť po nadobudnutí platnosti a účinnosti zmluvy o NFP týkajúcej sa realizácie na Projekt; ak zmluva o NFP nenadobudne platnosť a účinnosť do jedného roka od podpisu Zmluvy o partnerstve platí, že účastníci od Zmluvy o partnerstve odstúpili.
2. Zmluva o partnerstve sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí uplynutím posledného dňa piateho roku odo dňa prijatia platby poslednej časti NFP partnerom od hlavného partnera, pričom táto platba súčasne úplne vyčerpala NFP schválený na Projekt.
3. Zmluva o partnerstve je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o NFP, pričom členovia partnerstva týmto vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy o NFP dôkladne oboznámili, súhlasia s ňou a zaväzujú sa ju v primeranom rozsahu dodržiavať. Ak Zmluva o partnerstve neustanovuje výslovne inak vzťahy, ktoré nie sú upravené Zmluvou o partnerstve sa spravujú primerane ustanoveniami aktuálneho znenia VZP. Poskytovateľ je oprávnený VZP kedykoľvek meniť alebo dopĺňať, pričom aktuálne znenie sa určí zverejnením.
4. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZPa tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto

- povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.
5. Pre prípad odstránenia akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli a berú na vedomie, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán sa považuje za porušenie ustanovení príslušnej zmluvy o NFP hlavným partnerom ako prijímateľom podľa zmluvy o NFP a Poskytovateľ je oprávnený v prípade porušenia ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán postupovať tak, ako keby sám hlavný partner ako prijímateľ podľa zmluvy o NFP porušil ustanovenia príslušnej zmluvy o NFP.
 6. V prípade zmeny zmluvy o NFP a v prípade následnej potreby zmeny Zmluvy o partnerstve sa zmluvné strany zaväzujú na výzvu hlavného partnera bezodkladne uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorý bude riešiť zmenu zmluvy o NFP.
 7. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený Zmluvou o partnerstve, sa bude riadiť počas celej doby trvania záväzkov z nej vyplývajúcich príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
 8. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu ustanovení Zmluvy o partnerstve uzatvárajú v zmysle ustanovenia § 50 Občianskeho zákonníka zmluvu v prospech Poskytovateľa resp. iných oprávnených osôb uvedených v Zmluve o partnerstve.
 9. Zmluvu o partnerstve je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, pričom akékoľvek zmeny a doplnky musia byť vykonané vo forme písomného dodatku k Zmluve o partnerstve, ak nie je v Zmluve o partnerstve uvedené inak. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností platí, že zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve. Akýkoľvek dodatok k Zmluve o partnerstve musí byť vopred písomne schválený Poskytovateľom. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až udelením písomného súhlasu Poskytovateľom, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy Poskytovateľa potrebné.
 10. Členovia partnerstva si navzájom poskytnú osobné údaje nevyhnutné na realizáciu Projektu. Hlavný partner sa zaväzuje, že zabezpečí informácie o členoch partnerstva pred zneužitím, a že ich bude využívať len v súlade s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve a s cieľom dosiahnuť jej účel.
 11. Akékoľvek zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera, je partner povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi. V prípade zmien osôb oprávnených konať v mene partnera (štatutárny orgán a v prípade udelenia plnej moci aj zástupca) je partner povinný doručiť hlavnému partnerovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc. V prípade zmeny zástupcu je partner povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu. Hlavný partner zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera bezodkladne oznámi Poskytovateľovi a súčasne doručí Poskytovateľovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc, respektíve odvolanie alebo výpoveď plnej moci.
 12. Akékoľvek písomnosti si členovia partnerstva doručujú na adresu sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy o partnerstve. Písomnosť podľa predchádzajúcej vety sa považuje za doručенú v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
 13. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v 7 rovnopisoch, po jednom pre každú zo zmluvných strán a **štyri rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.**
 14. Prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o partnerstve. Prílohy sú rovnako záväzné ako Zmluva o partnerstve. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu Zmluvy o partnerstve uloženého u Poskytovateľa.
 15. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané Poskytovateľovi musia byť podpísané jeho štatutárnym zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou. Originál alebo úradne overenú kópiu plnej moci je potrebné doložiť s predkladaným dokumentom.
 16. Zmluvné strany prehlasujú, že si ku dňu podpisu Zmluvy o partnerstve prečítali aj formulár zmluvy o NFP a súčasne prehlasujú, že jej obsahu porozumeli v celom rozsahu a v plnej miere ho akceptujú a berú na vedomie.
 17. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu o partnerstve riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy o partnerstve a na znak súhlasu ju podpísali.

V Bratislave dňa 04.12.2009

Hlavný partner partnerstva
Doc. PhDr. František Gahér, CSc.
rektor UK

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

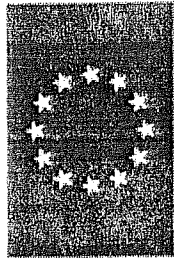
2. člen partnerstva
MVDr. Juraj Kopáček, CSc.
štatutárny zástupca VÚ SAV

Súhlas so Zmlúvou: 4.12.2009

Poskytovateľ
(štatutárny zástupca)

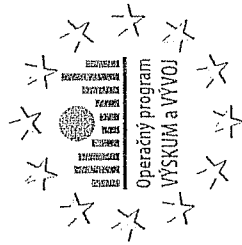
Prílohy k Zmluve o partnerstve:

Príloha č. 1a	Prehľad partnerov v projekte
Príloha č. 1b	Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)
Príloha č. 2a	Rozpočet projektu
Príloha č. 2b	Rozpočet projektu pre partnera
Príloha č. 3	Účty partnerov
Príloha č. 4	Podpisové vzory partnerov
Príloha č. 5	Plnomocenstvo



Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja



Prehľad partnerov v projekte

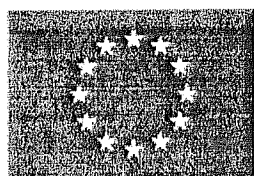
Rozvoj Centra excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekúl na zlepšenie kvality života
26240120027

Hlavný partner (názov)		Aktivity	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Univerzita Komenského v Bratislave	Aktivita 1.1	Efektívny manažment centra a príprava nových výskumných projektov a zámerov	100%
Univerzita Komenského v Bratislave	Aktivita 1.2	Využitie výsledkov výskumu centra vo vzdelávaní a skvalitňovanie personálnej základne	100%
Univerzita Komenského v Bratislave	Aktivita 1.3	Diseminácia výsledkov centra a networkingové aktivity	100%
Univerzita Komenského v Bratislave	Aktivita 2.1	Skvalitnenie infraštruktúry centra v oblasti molekulárnej biomedicínskej diagnostiky a terapie	100%
Univerzita Komenského v Bratislave	Aktivita 2.2	Skvalitnenie infraštruktúry centra v oblasti bioinformatiky a spoločnej IKT	97,3%
Univerzita Komenského v Bratislave	Aktivita 2.3	Skvalitnenie infraštruktúry centra v oblasti vizualizácie živých buniek v čase	0%

Partner 1			
Ústav molekulárnej biológie SAV	Aktivita 1.1	Efektívny manažment centra a príprava nových výskumných projektov a zámerov	0%
Ústav molekulárnej biológie SAV	Aktivita 1.2	Využitie výsledkov výskumu centra vo vzdelávaní a skvalitňovanie personálnej základne	0%
Ústav molekulárnej biológie SAV	Aktivita 1.3	Diseminácia výsledkov centra a networkingové aktivity	0%
Ústav molekulárnej biológie SAV	Aktivita 2.1	Skvalitnenie infraštruktúry centra v oblasti molekulárnej biomedicínskej diagnostiky a terapie	0%
Ústav molekulárnej biológie SAV	Aktivita 2.2	Skvalitnenie infraštruktúry centra v oblasti bioinformatiky a spoločnej IKT	0%
Ústav molekulárnej biológie SAV	Aktivita 2.3	Skvalitnenie infraštruktúry centra v oblasti vizualizácie živých buniek v čase	0%
Partner 2 ¹			
Virologický ústav SAV	Aktivita 1.1	Efektívny manažment centra a príprava nových výskumných projektov a zámerov	0%
Virologický ústav SAV	Aktivita 1.2	Využitie výsledkov výskumu centra vo vzdelávaní a skvalitňovanie personálnej základne	0%
Virologický ústav SAV	Aktivita 1.3	Diseminácia výsledkov centra a networkingové aktivity	0%
Virologický ústav SAV	Aktivita 2.1	Skvalitnenie infraštruktúry centra v oblasti molekulárnej biomedicínskej diagnostiky a terapie	0%
Virologický ústav SAV	Aktivita 2.2	Skvalitnenie infraštruktúry centra v oblasti bioinformatiky a spoločnej IKT	2,7%
Virologický ústav SAV	Aktivita 2.3	Skvalitnenie infraštruktúry centra v oblasti vizualizácie živých buniek v čase	100%

¹ V prípade potreby doplňte požadovaný počet riadkov

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja



Operačný program

VÝSKUM a VÝVOJ

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

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1 Efektívny manažment centra a príprava nových výskumných projektov a zámerov
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečenie efektívneho fungovania a riadenia centra excelentnosti, ktoré pozostáva z definovania a následného zabezpečenia funkčnosti jeho organizačnej schémy, udržania funkčných vzťahov medzi jednotlivými súčasťami centra, ako aj pravidelnej aktualizácie jeho strategického výskumného plánu. Hlavným zámerom založenia centra je realizovať excelentný základný výskum na koordinovanom projektovom princípe, pričom implementácia predkladaného projektu predpokladá, že nová infraštruktúra centru umožní zvýšiť participáciu na nových projektových aktivitách financovaných z iných finančných zdrojov.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I./2010-I./2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Hlavnou funkciou tejto aktivity bude zabezpečenie funkčnosti väzieb a koordinovanej výskumnej činnosti jednotlivých inštitúcií a výskumných tímov zapojených do centra. Aj napriek tomu, že centrum excelentnosti v zmysle predkladaného projektu nemá právnu subjektivitu, po vzore obdobných výskumných centier fungujúcich v zahraničí je potrebné, aby malo vlastnú internú organizačnú štruktúru a definovanie činností, ktoré budú koordinované na úrovni centra. Riadiaca štruktúra obdobných centier v zahraničí býva nasledovná: - vedecká rada centra (prípadne správna rada, resp.

	priemyselná rada v prípade veľmi intenzívnej interakcie s partnermi z priemyselného sektora) - riaditeľ centra, resp. manažment - jednotlivé výskumné oddelenia centra, na čele ktorého stojí senior-výskumník, pričom každé oddelenie centra je zamerané na výskum v konkrétnej téme a funguje na projektovom základe. Definovanie riadiacej štruktúry, ktorá bude vyhovovať podmienkam centra excelentnosti, bude predstavovať prvú činnosť v rámci tejto aktivity. Ďalšou činnosťou v rámci tejto aktivity je samotné riadenie centra počas obdobia realizácie predkladaného projektu ako aj v dlhodobejšom časovom horizonte. To predstavuje klasický manažment celku na dennom základe, komunikáciu v rámci vyššie popísaných štruktúr centra. Samotné riadenie činnosti centra bude spočívať najmä v pravidelnej koordinácii vedeckých a manažérskych úloh centra. Zároveň sa bude iniciovať a schvaľovať zapájanie centra do medzinárodných vedecko-výskumných štruktúr, vyhodnocovať vedecko-výskumné aktivity a výstupy centra pre prax ako aj sledovať vzdelávanie a výchovu mladých vedeckých pracovníkov. Táto činnosť bude prebiehať počas celej doby projektu, ako aj po jeho ukončení. Reálnym výstupom tejto činnosti bude bezproblémový priebeh riešenia projektu s tým, že pôjde o kontinuálnu činnosť počas celej doby trvania projektu. Tieto činnosti sa nebudú prekryvať s riadením centra v rámci prvého projektu na založenia centra Treťou kľúčovou zložkou tejto aktivity bude definovanie Dlhodobého strategického výskumného plánu centra. Výsledkom aktivity mal byť ucelený vedecký, výskumný, vzdelávací a inovačný program centra na obdobie trvania projektu (NFP) ako aj program v širšom horizonte existencie centra. Išlo by o strategický plán do roku 2015 s výhľadom do roku 2020. Uvedené je dôležité aj z ohľadom na to, že pôjde už o nový rozpočtový rámec Európskej únie, ktorý môže výraznejším spôsobom zmeniť spôsob a oblasti financovania tak štrukturálnych fondov, ako aj iných európskych finančných nástrojov, ako je napr. rámcový program Európskej únie pre výskum a vývoj. <u>Čas:</u> Aktivita bude trvať počas celej doby trvania projektu, pričom priebeh bude nasledovný: - definovanie internej manažérskej štruktúry centra – 02/2010 – 05-2010 - každodenný manažment centra – 02/2010 – 01/2013 - definovanie Dlhodobého strategického výskumného plánu centra – 02/2010 – 02/2012 - vypracovanie základných projektových zámerov
--	---

a identifikovanie vhodných výziev na predkladanie projektov
 – približne počas celej doby trvania projektu v zmysle a v súlade s dlhodobým plánom centra a jeho interných manažérskych štruktúr

Vstupy – aktivitu bude realizovať odborný tím predkladaného projektu a budú do nej zapájaní aj výskumní pracovníci, ktorí síce priamo v personálnej matici predkladaného projektu nefigurujú, ale budú členmi výskumných tímov samotného centra excelentnosti.

Metóda – Centrum si kladie za cieľ sa vytvoriť manažérsky systém riadenia výskumných tímov a v rámci svojej štruktúry aj priprav nových výskumných projektov pre zvýšenie efektívnosti a úspešnosti v ich podávaní. Týmto systémom sa odbremení tvoriví pracovníci od byrokratických úloh a ich potenciál sa plne využije pre tvorivú aktivitu v procese priprav projektu. Táto aktivita okrem iného svojim obsahom komplementárne naďväzuje na aktivity v rámci cieľa 2 týkajúce sa prístrojovej techniky, ktorá bude využívaná v nových projektoch.

Z tohto zamerania vyplývajú nasledujúce úlohy centra:

- zapájanie sa odborného tímu do rôznych európskych platforiem zameraných na oblasti súvisiacich s oblasťou biomedicíny a biotechnológií
- zlepšiť koordináciu informácií medzi jednotlivými riešiteľskými kolektívami o možnostiach podávania projektov, s cieľom dosiahnuť optimálne zloženie tímu v budúcom projekte a tým dosiahnuť vysokú vedeckú hodnotu pre partnerov,
- implementácia Dlhodobého strategického výskumného plánu centra prostredníctvom navzájom komplementárnych projektov.

Výstup – základnými výstupmi tejto aktivity budú:

- dokumenty definujúce základnú internú manažérsku štruktúru centra (štatút, organizačné schéma),
- Dlhodobý strategický výskumný plán centra
- Nové výskumné zámery centra

Riziká: Všeobecne platné riziká a celkový manažment rizík je popísaný v časti E1 predkladaného projektu. Vzhľadom na to, že v rámci tejto aktivity nebude realizovaná dodávka prístrojov a zariadení a ani si nevyžaduje finančné zdroje vo vyššom objeme, neboli indetifikované pre realizáciu tejto aktivity žiadne riziká závažnejšieho charakteru.

Prepojenosť na iné aktivity: Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný

	význam pre úspešný priebeh projektu.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Základnými výstupmi tejto aktivity budú: - dokumenty definujúce základnú internú manažérsku štruktúru centra (štatút, organizačná schéma), - Dlhodobý strategický výskumný plán centra - nové výskumné zámery centra - nové projekty spoločného výskumu s účasťou slovenských a svetových výskumných inštitúcií Aktivita bude mať 2 základné medzníky. Prvým bude definitívna dohoda ohľadom internej manažérskej štruktúry centra. Na základe splnenie tejto úlohy bude môcť začať centrum fungovať na základe novodefinovaných pravidiel po vzore výskumných centier v zahraničí. Druhým medzníkom bude vypracovanie Dlhodobého strategického výskumného plánu centra. Na jeho základe sa následne budú môcť začať cielené integrované aktivity dôležité aj z pohľadu ďalšieho rozvoja centra. Pre účely sledovania výstupov tejto aktivity je možné uplatniť aj nasledovné ukazovatele výsledku: v tejto aktivite pôjde o vedeckých pracovníkov priamo participujúcich na činnosti centra v jeho riadiacich štruktúrach – t.j. vedecká rada a pod. v súhrnnej hodnote 10 senior špičkových výskumníkov.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky: 60 tisíc EUR (12 tisíc EUR – senior výskumník a 48 tisíc EUR – junior výskumník). Neoprávnené výdavky v EUR: 0 Aktivita nebude generovať príjem.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner UK	Za implementáciu aktivity bude zodpovedný hlavný partner/prijímateľ – Univerzita Komenského v Bratislave	100
Partner č. 1 ÚMB SAV	Partner č.1 bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas trvania projektu, i po ukončení projektu	0
Partner č. 2 VÚ SAV	Partner č.2 bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas trvania projektu, i po ukončení projektu	0
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.2 Využitie výsledkov výskumu centra vo vzdelávaní a skvalitňovanie personálnej základne
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečenie kvalitného personálneho manažmentu centra excelentnosti a výchova novej generácie

	mladých vedeckých pracovníkov pre riadiace pozície v rámci centra prostredníctvom zvyšovania ich expertnej úrovne. Táto aktivita je kľúčová pre udržateľnosť centra excelentnosti a jeho dlhodobý rozvoj, keďže uvedení pracovníci by tvorili jeho personálnu kostru v budúcnosti. Zároveň ich kariérny rast treba podporiť mentorovaním zo strany dnešných najskúsenejších výskumníkov z centra excelentnosti, ako aj zahraničných špičkových mentorov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I./2010-I./2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Vedecké pracoviská vo všeobecnosti čelia situácii, kde majú pomerne silnú skupinu súčasných výskumných lídrov vo veku 50-65 rokov. Nasleduje generačná medzera a skupiny mladých výskumníkov rámcovo vo veku 30-35 rokov. Pre výskum na Slovensku z dlhodobého hľadiska a jeho ďalšieho rozvoja je kľúčové akcelerovať kariérnu dráhu týchto budúcich výskumných špičiek prostredníctvom projektov výskumu a vývoja s najlepšimi svetovými výskumnými pracoviskami ako aj networkingových aktivít. Táto aktivita je kľúčová pre udržateľnosť centra excelentnosti a jeho dlhodobý rozvoj, keďže uvedení pracovníci by tvorili jeho personálnu kostru v budúcnosti. Zároveň ich kariérny rast treba podporiť mentorovaním zo strany dnešných najskúsenejších výskumníkov z centra excelentnosti ako aj zahraničných špičkových mentorov. Realizácia tejto aktivity bude realizovaná prostredníctvom dvoch základných zložiek: - práca so študentmi na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh aj za pomoci infraštruktúry centra excelentnosti obstaranej v rámci predkladaného projektu - práca s mladými výskumníkmi do 35 rokov v rámci výskumných úloh riešených za pomoci novej infraštruktúry. <u>Čas:</u> Aktivita bude trvať počas celej doby trvania projektu, pričom priebeh bude nasledovný: - identifikácia študijných programov, ktoré sú relevantné pre základné prioritné oblasti výskumu centra - 02/2010 – 04-2010 - identifikovanie základných tém pre výskum mladých vedeckých pracovníkov vo väzbe na interné tematické priority centra – 02/2010 – 04/2010 - identifikovanie potenciálnych nových vedeckých pracovníkov spomedzi študentov v rámci definovaných študijných programov – 04/2010 – 07/2010 - identifikovanie perspektívnych mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov, ktorí budú tvoriť jadro vedeckého tímu centra – 04/2010 – 07/2010 - práca s identifikovanými študentmi v rámci výskumných úloh riešených centrom – 07/2010 – 01/2013

- práce s identifikovanými mladými vedeckými pracovníky v rámci výskumných úloh riešených centrom - 07/2010 – 01/2013
- zhodnotenie realizácie aktivity z pohľadu jej hlavných výstupov - 11/2012 – 01/2013

Vstupy – aktivitu bude realizovať odborný tím predkladaného projektu a budú do nej zapájaní aj výskumní pracovníci, ktorí síce priamo v personálnej matici predkladaného projektu nefigurujú, ale budú členmi výskumných tímov samotného centra excelentnosti. Vstupom budú aj odborné vedomosti členov tímu a samotná infraštruktúra centra, ako aj vzdelávací potenciál žiadateľa a partnerov projektu.

Metóda – Metodicky bude aktivita zabezpečovaná garantmi študijných odborov. Aktivita bude predovšetkým zameraná na:

- každoročné vypisovanie tém diplomových a dizertačných prác súvisiacich s vedeckým využitím infraštruktúry centra excelentnosti ako aj prác súvisiacich s riešením vedeckých projektov na pracoviskách členov centra
- propagáciu študijných odborov z oblasti biomedicíny prostredníctvom vedecko-populárnych prednášok pre študentov II. a III. stupňa VŠ štúdia a prostredníctvom propagačných materiálov vyvesených na informačných tabuliach žiadateľa a partnerov
- mentoring študentov a mladých vedeckých pracovníkov – každý z vybraných v zmysle vyššie uvedenej časovej postupnosti realizácie tejto aktivity bude mať prideleného osobného „mentora“ spomedzi špičkových senior výskumníkov pôsobiacich v centre.
- snahu motivovať mladých ľudí k vedeckej práci a k neustálemu zvyšovaniu stupňa svojho vzdelania, odborných znalostí a zručností prostredníctvom osobných konzultácií, organizovaním dní otvorených dverí na pracoviskách centra prípadne možnosťou získať cenné skúsenosti na krátkodobých vedeckých pobytoch v zahraničí.

Výstup – základnými výstupmi tejto aktivity budú:

- zoznam relevantných študijných programov vo väzbe na interné tematické priority centra
- zoznam tém pre diplomové a dizertačné práce
- zoznam vedeckých tém pre výskum mladých vedeckých pracovníkov
- zoznamy študentov a mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov, ktorí budú za využitia infraštruktúry centra realizovať výskumné úlohy
- prvé publikačné výstupy v podobe diplomových prác, a zámerov dizertačných prác
- publikované výstupy mladých vedeckých pracovníkov v nekarentovaných časopisoch

	<u>Riziká:</u> Všeobecne platné riziká a celkový manažment rizík je popísaný v časti E1 predkladaného projektu. Vzhľadom na to, že v rámci tejto aktivity nebude realizovaná dodávka prístrojov a zariadení a ani si nevyžaduje finančné zdroje vo vyššom objeme, neboli identifikované pre realizáciu tejto aktivity žiadne riziká závažnejšieho charakteru z tohto uhla pohľadu. Základným rizikom tejto aktivity je skutočnosť, že mladí ľudia majú nižší záujem o prácu v oblasti výskumu a vývoja. Z uvedeného dôvodu bude potrebné používať vhodné motivačné nástroje pre študentov a mladú generáciu vedeckých pracovníkov, ako napríklad účasť na zahraničných špičkových vedeckých podujatiach a práca a osobný „mentoring“ špičkových senior vedeckých pracovníkov centra. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a najmä jeho udržateľnosť.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Merateľné výstupy tejto aktivity by mali byť predovšetkým vo zvýšenom počte riešených diplomových ako aj dizertačných prác súvisiacich s vedeckým využitím infraštruktúry centra excelentnosti ako aj prác súvisiacich s riešením vedeckých projektov na pracoviskách členov centra. V neposlednom rade bude merateľným výstupom aj zvýšený počet kvalitných vedeckých publikácií vyplývajúcich z výsledkov riešených dizertačných prác. Výstupom bude aj zvýšený počet študentov II. stupňa VŠ štúdia, ktorí budú vedecky využívať infraštruktúru centra. Konkrétne by išlo o študentov 3. až 5. ročníka.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Náklady/výdavky spolu: 48 000,00 EUR V rámci tejto aktivity sa budú realizovať výdavky na: personál, zahraničné pracovné cesty. Aktivita nebude generovať príjem.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner UK	Za implementáciu aktivity bude zodpovedný hlavný partner/prijímateľ – Univerzita Komenského v Bratislave	100
Partner č. 1 ÚMB SAV	Partner č.1 bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas trvania projektu, i po ukončení projektu	0
Partner č. 2 VÚ SAV	Partner č.2 bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas trvania projektu, i po ukončení projektu	0
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.3 Diseminácia výsledkov centra a networkingové aktivity
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečiť plnú informovanosť na všetkých úrovniach odborností súvisiacich s výskumnými aktivitami centra a aktívnu prezentáciu projektových aktivít a výsledkov centra na výstavách, veľtrhoch a účasti na podujatiach, kde je predpoklad vytvárania nových partnerstiev pre výskumné projekty, semináre a stretnutia technologických platforiem. Súčasne za jednu z našich priorit považujeme prezentáciu a disemináciu výsledkov centra aj k smerom k laickej verejnosti.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I./2010-I./2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Snahou aktivity bude zviditeľnenie centra a jeho výsledkov na rôznych fórach za účelom vytvárania nových potenciálnych partnerstiev. Využijú sa pritom rôzne formy propagácie, napr. výstavy, veľtrhy, workshopy, bilaterálne stretnutia s priemyselnými partnermi, networkingové semináre a 1 vlastná medzinárodná konferencie, kde sa predpokladá vytvorenie priestoru pre nadviazanie spolupráce v rámci nových výskumných domáciach i medzinárodných projektov. Z pravidelne sa organizujúcich veľtrhov, ktoré sú uznávané a majú svoje stále miesto v kalendári výstav, sa perspektívnymi z hľadiska úspešnej propagácie centra javia napríklad nasledovné veľtrhy a výstavy: Industry Expo a Coneco v Bratislave, Veľtrh vedy, výskumu, vývoja, vzdelávania, inovácií, učebných pomôcok a didaktickej techniky, V-V-I a Agrokomplex v Nitre. Všetky vyššie spomenuté výstavy majú ročnú periodicitu. Prezentácia centra excelentnosti na takýchto medzinárodných podujatiach zabezpečí jeho zviditeľnenie medzi odbornou verejnosťou, pre ktorú sú tieto typy výstav určené a predstavuje možnosť nadviazania úspešnej spolupráce s novými partnermi. Treťou zložkou tejto aktivity bude prezentácia centra a jeho výsledkov v rámci popularizačných podujatí pre laickú verejnosť a mladú generáciu – v tomto prípade budú cieľovými skupinami aj študenti a pedagógovia stredných škôl, ako aj základných škôl. <u>Čas:</u> Aktivita bude trvať počas celej doby trvania projektu, pričom priebeh bude nasledovný: - organizácia 1 networkingového medzinárodného seminára – v priebehu 1. roka implementácie projektu - organizácia 1 networkingového medzinárodného seminára – v priebehu 2. roka implementácie projektu - organizácia medzinárodnej konferencie v priebehu 3. roka implementácie projektu - organizácia, resp. účasť aspoň na 2 popularizačných podujatiach ročne, t.j. 6 podujatí počas celej doby trvania projektu

- realizácia zahraničných služobných ciest na vybrané podujatia v zahraničí – 15 pracovníkov
- účasť na 2 výstavách, resp. veľtrhoch počas doby trvania projektu (5 pracovníkov)

Vstupy – aktivitu bude realizovať odborný tím predkladaného projektu a budú do nej zapájaní aj výskumní pracovníci, ktorí síce priamo v personálnej matici predkladaného projektu nefigurujú, ale budú členmi výskumných tímov samotného centra excelentnosti. Vstupom budú aj odborné vedomosti členov tímu a samotná infraštruktúra centra, ako aj vzdelávací potenciál žiadateľa a partnerov projektu. Ďalším vstupom bude aj základňa mladých vedeckých pracovníkov a študentov, ktorí sa budú podieľať na realizácii tejto aktivity.

Metóda – Metodicky bude aktivita zabezpečovaná senior výskumníkmi centra, pričom bude stále určený konkrétny gestor networkingovej aktivity. O účasti centra na jednotlivých podujatiach sa rozhodne začiatkom príslušného roka aj z ohľadom na to, aké podujatia budú realizované v daný rok tretími stranami (napr. Ministerstvom školstva SR a pod.). Na aktivite budú aj v rámci zvyšovania kvalifikácie participovať aj mladí vedeckí pracovníci a študenti.

Táto aktivita bude priamo prepojená aj na aktivitu 1.2, v rámci ktorej sa dôraz kladie na:

- propagáciu študijných odborov z oblasti biomedicíny prostredníctvom vedecko-populárnych prednášok pre študentov II. a III. stupňa VŠ štúdia a prostredníctvom propagačných materiálov vyvesených na informačných tabuliach žiadateľa a partnerov
- mentoring študentov a mladých vedeckých pracovníkov
- snahu motivovať mladých ľudí k vedeckej práci a k neustálemu zvyšovaniu stupňa svojho vzdelania, odborných znalostí a zručností prostredníctvom organizovania dní otvorených dverí na pracoviskách centra prípadne možnosťou získať cenné skúsenosti na krátkodobých vedeckých pobytoch v zahraničí.

Výstup – základnými výstupmi tejto aktivity budú:

- 2 networkingové medzinárodné semináre zorganizované počas prvých dvoch rokov trvania projektu
- 1 medzinárodná konferencia zorganizovaná v druhom, resp. tretom roku trvania projektu (bude určené dodatočne novými riadiacimi štruktúrami centra počas prvých 6 mesiacov implementácie projektu)
- vytvorené nové medzinárodné partnerstvá
- popularizačné podujatia za využitia infraštruktúry centra, resp. výsledkov jeho výskumu – aspoň 2 podujatia ročne/6 podujatí počas doby trvania projektu (podujatia, ako dni

	otvorených dverí, účasť na podujatiach ako Noc výskumníkov na Slovensku, Týždeň vedy a techniky a pod., ktoré sa každoročne opakujú. <u>Riziká:</u> Všeobecne platné riziká a celkový manažment rizík je popísaný v časti E1 predkladaného projektu. Vzhľadom na to, že v rámci tejto aktivity nebude realizovaná dodávka prístrojov a zariadení a ani si nevyžaduje finančné zdroje vo vyššom objeme, neboli identifikované pre realizáciu tejto aktivity žiadne riziká závažnejšieho charakteru z tohto uhla pohľadu. Možné odborné riziká pri realizácii danej aktivity by mohli vyplývať z nedostatočnej, resp. málo účinnej prezentácie centra súvisiacej s účasťou na vyššie spomínaných podujatiach. Na elimináciu tohto rizík je potrebné zabezpečiť, aby pracovníci podieľajúci sa na riešení danej aktivity, boli odborníci so skúsenosťami v oblasti manažmentu, komunikácie a prezentácie. Preto výber odborných pracovníkov prebehol na základe takýchto kritérií a tým sa minimalizujú tieto riziká. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a najmä jeho udržateľnosť.
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstup</u> – základnými výstupmi tejto aktivity budú: - 2 networkingové medzinárodné semináre zorganizované počas prvých dvoch rokov trvania projektu - 1 medzinárodná konferencia zorganizovaná v druhom, resp. treťom roku trvania projektu (bude určené dodatočne novými riadiacimi štruktúrami centra počas prvých 6 mesiacov implementácie projektu) - vytvorené nové medzinárodné partnerstvá popularizačné podujatia za využitia infraštruktúry centra, resp. výsledkov jeho výskumu – aspoň 2 podujatia ročne/6 podujatí počas doby trvania projektu (podujatia, ako dni otvorených dverí, účasť na podujatiach ako Noc výskumníkov na Slovensku, Týždeň vedy a techniky a pod., ktoré sa každoročne opakujú.
Výdavky na realizáciu aktivity	Náklady/výdavky spolu: 142 100,00 EUR V rámci tejto aktivity sa budú realizovať výdavky na: personál, zahraničné pracovné cesty, organizovanie medzinárodných vedeckých konferencií, nájom zariadenia a vybavenia a priestorov na realizáciu medzinárodných vedeckých konferencií a účasť na veľtrhoch a výstavách, autorské honoráre pre zahraničných výskumníkov zúčastňujúcich sa na networkingových aktivitách, organizácií medzinárodných vedených konferencií, vydanie odborných materiálov.

Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner UK	Za implementáciu aktivity bude zodpovedný hlavný partner/prijímateľ – Univerzita Komenského v Bratislave	100
Partner č. 1 ÚMB SAV	Partner č.1 bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas trvania projektu, i po ukončení projektu	0
Partner č. 2 VÚ SAV	Partner č.2 bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas trvania projektu, i po ukončení projektu	0
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.1 Skvalitnenie infraštruktúry centra v oblasti molekulárnej biomedicínskej diagnostiky a terapie
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je doplnenie centra unikátnou prístrojovou infraštruktúrou, následné zavedenie a využitie metód špecifických pre jednotlivé zariadenia.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I./2010-I./2013
Opis aktivity	Funkcia: V rámci tejto aktivity sa vyšpecifikujú a následne obstarávajú a metodicky implementujú: Veľkoobjemový kultivačný box, Vysokokapacitná sálová ultracentrifuga, Vysokoúčinná sálová centrifuga, Konfokálny mikroskop, Multifunkčný spektrofotometer-fluorometer, Anaeróbna stanica, Ultrazvukový velocimetr, Magnetický separátor buniek, Prietokový cytometer, Inkubačný set na kmeňové bunky, Infračervený zobrazovací systém. Čas: Aktivita bude trvať počas celej doby trvania projektu, pričom priebeh bude nasledovný: - vyšpecifikovanie technických parametrov 11 zariadení pre obstarávanie - obstaranie zariadení – v priebehu 1. roka implementácie projektu - zavedenie a využívanie metód pre jednotlivé zariadenia - 2 a 3. roka implementácie projektu - príprava vydanie manuálov pre metódy k jednotlivým zariadením - 3. roka implementácie projektu Vstupy – aktivitu bude realizovať odborný tím predkladaného projektu a budú do nej zapájaní aj ďalší výskumní pracovníci, ktorí síce priamo v personálnej matici predkladaného projektu nefigurujú, ale budú členmi výskumných tímov samotného centra excelentnosti. Metóda – Metodicky bude aktivita zabezpečovaná senior výskumníkmi centra. Každé obstarané zariadenie bude mať

	svojho odborného garanta. <u>Výstup</u> – základnými výstupmi tejto aktivity budú: - 11 inštalovaných zariadení počas prvého roka trvania projektu - vypracované metodické postupy na využitie zariadení - prezentované výsledky v podobe publikácií, správ, prednášok a prezentácií <u>Riziká:</u> Všeobecne platné riziká a celkový manažment rizík je popísaný v časti E1 predkladaného projektu. Vzhľadom na to, že v rámci tejto aktivity bude realizovaná dodávka väčšiny prístrojov a zariadení riziko je spojené s procesom obstarania. Je potrebné dôsledne špecifikovať parametre jednotlivých zariadení nakoľko na trhu existuje celá paleta zariadení s rovnakým funkčným názvom avšak diametrálne odlišnej úžitkovej hodnoty. Pri nesprávne zvládnutom obstaraní hrozí aj odsunutie času začiatku vlastných odborných činností pre ktoré je dostupnosť príslušného zariadenia podmienkou. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Aktivita realizovaná v tejto časti je najrozsiahlejšia pre dosiahnutie 2. Špecifického cieľa projektu „Zvýšenie výskumného potenciálu centra dovybavením špičkovými prístrojmi a spoločnou IKT infraštruktúrou pre prebiehajúce a pripravované projekty“. Aktivita bude realizovaná odbornými pracovníkmi zo 4 fakúlt UK.	
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstup</u> – základnými výstupmi tejto aktivity budú: - nová moderná infraštruktúra centra excelentnosti - vytvorené nové partnerstvá vďaka novej modernej infraštruktúre - zvýšený objem vysoko-kvalitných publikačných výstupov, ako výsledkov excelentného základného výskumu, zrealizovaných vďaka novej modernej infraštruktúre kvalitnejšia práca s doktorandmi a mladými výskumníkmi do 35 rokov	
Výdavky na realizáciu aktivity	Náklady/výdavky spolu: 1 145 590,00 EUR V rámci tejto aktivity sa budú realizovať výdavky na: obstaranie zariadenia a vybavenia (infraštruktúra), personál, energie, vodné a stočné, spotrebný materiál na realizáciu výskumných aktivít, vydanie odborných materiálov.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner UK	Za implementáciu aktivity bude zodpovedný hlavný partner/prijímateľ – Univerzita Komenského v Bratislave	100
Partner č. 1 ÚMB SAV	Partner č.1 bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas trvania projektu, i po ukončení projektu	0

Partner č. 2 VÚ SAV	Partner č.2 bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas trvania projektu, i po ukončení projektu	0
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.2 Skvalitnenie infraštruktúry centra v oblasti bioinformatiky a spoločnej IKT
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je rozšírenie a doplnenie laboratória bioinformatiky na Prírodovedeckej fakulte UK a národného uzlu EMBNet na partnerskom pracovisku Ústave molekulárnej biológie SAV. Ďalej zhodnotiť výpočtovú a telekomunikačnú infraštruktúru spolu so špecializovaným bioinformatickým softvérom získanú v rámci „Centra excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekul v prevencii ochorení a pre zlepšenie kvality života“. Dosiahnutie uvedeného cieľa je nosné predovšetkým pre spracovanie výsledkov získaných systémom na vysokoparalelne sekvenovanie, ktoré bez mohutnej bioinformatickej a počítačovej nadstavby nie je mysliteľné.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I./2010-I./2013
Opis aktivity	Funkcia: V rámci projektu „Centra excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekul v prevencii ochorení a pre zlepšenie kvality života“ sa vybuduje bioinformatická a komunikačná infraštruktúra v zapojených laboratóriách Prírodovedeckej fakulty. V tejto aktivite je potrebné implementovať získaný softvér, a „oživiť“ virtualizáciu Centra tak aby každý užívateľ vrátane partnerov mal rovnakú ponuku softvérov a ich služieb. Pre užívateľov sa vytvorí portálové riešenie, ktoré značne zjednoduší využívanie bioinformatických aplikácií a prístup k dátam. To vyžaduje predovšetkým vysokokvalifikovanú prácu riešiteľského kolektívu. Paralelnou činnosťou bude obstaranie systému na vysokoparalelné sekvenovanie DNA – na trhu existujú len traja výrobcovia metodicky principiálne odlišných zariadení. Tieto systémy produkujú obrovské množstvo dát, ktoré v závislosti na type zariadenia sa pohybuje od jednotiek gigabajtov až po desať terabajtov na jeden sekvenčný beh. Silná infraštruktúra je preto nevyhnutná. Čas: Aktivita bude trvať počas celej doby trvania projektu, pričom priebeh bude nasledovný: - vyšpecifikovanie technických parametrov systému na vysokoparalelne sekvenovanie pre obstarávanie 02/2010 – 04/2010 - obstaranie zariadení – v priebehu 1. roka implementácie projektu

	- zavedenie a využívanie bioinformatického softvéru – celý čas riešenia <u>Vstupy</u> – aktivitu bude realizovať odborný tím predkladaného projektu, ďalším vstupom bude infraštruktúra centra vybudovaná v predchádzajúcom období pri riešení projektu - Centrum excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekul v prevencii ochorení a pre zlepšenie kvality života. <u>Metóda</u> – Metodicky bude aktivita zabezpečovaná senior výskumníkmi centra. <u>Výstup</u> – základnými výstupmi tejto aktivity budú: - inštalovaný systém na vysokoparalelné sekvenovanie DNA - počas prvého roka trvania projektu - vypracované metodické postupy a návody na využitie zariadení a bioinformatického softvéru - prezentované výsledky v podobe publikácií, správ, prednášok a prezentácií <u>Riziká:</u> Všeobecne platné riziká a celkový manažment rizík je popísaný v časti E1 predkladaného projektu. Vzhľadom na to, že v rámci tejto aktivity bude realizovaná dodávka jedného veľkého zariadenia riziko je spojené s procesom obstarania. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Najdôležitejším výstupom bude funkčný systém na vysokoparalelné sekvenovanie. Zariadenie bude využiteľné pre všetky pracoviská, ktoré potrebujú sekvenovať DNA. Ďalšie vedecké výstupy budú vo forme vedeckých publikácií, správ, prezentácií.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Náklady/výdavky spolu: 875 700,00 EUR V rámci tejto aktivity sa budú realizovať výdavky na: obstaranie zariadenia a vybavenia (infraštruktúra), personál, vydanie odborných materiálov. Aktivita nebude generovať príjem.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner UK	Za implementáciu aktivity bude zodpovedný hlavný partner/prijímateľ – Univerzita Komenského v Bratislave	97,3
Partner č. 1 ÚMB SAV	Partner č.1 bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas trvania projektu, i po ukončení projektu	0

Partner č. 2 VÚ SAV	Partner č.2 bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas trvania projektu, i po ukončení projektu	2,7
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.3 Skvalitnenie infraštruktúry centra v oblasti vizualizácie živých buniek v čase
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je rozšírenie existujúceho zariadenia - konfokálneho mikroskopu o novú funkčnosť umožňujúcu vizualizáciu živých buniek v čase (<i>in vivo</i> imaging).
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I./2010-I./2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Pracovisko partnera na Virologickom ústave SAV má v podmienkach SR unikátne laboratórium vizualizačných techník v ktorom sa nachádza špičkový konfokálny mikroskop. Pre zásadné rozšírenie možností analýzy štúdia eukaryotických buniek a ich štruktúry a vývoja v čase je potrebné rozšíriť existujúcu infraštruktúru o toto zariadenie <u>Čas:</u> Aktivita bude trvať počas celej doby trvania projektu, pričom priebeh bude nasledovný: - definovanie technických parametrov na rozšírenie zariadenia a príprava podkladov pre dostaranie - 02/2010 – 04/2010 - obstaranie a dodávka zariadenia – 05/2010 – 01/2011 - implementácie metód vizualizácie – 02/2010 – 07/2010 - využívanie <i>in vivo</i> vizualizácie všetkými členmi centra – 07/2011 – 01/2013 <u>Vstupy</u> – aktivitu bude realizovať odborný tím pracoviska partnera 2 projektu. Vstupom budú doterajšia infraštruktúra laboratória vizualizačných techník a odborné skúsenosti pracovníkov. <u>Metóda</u> – Metodicky bude aktivita zabezpečovaná odbornými pracovníkmi partnera. Pre samotnú vizualizáciu je kritická presne definovaná príprava biologického materiálu s čím má pracovisko partnera rozsiahle skúsenosti. <u>Výstup</u> – základnými výstupmi tejto aktivity budú: - metodický postup pre <i>in vivo</i> vizualizáciu spracovaný v manuálovej forme - publikované výsledky vedeckých pracovníkov v karentovaných časopisoch <u>Riziká:</u> Všeobecne platné riziká a celkový manažment rizík je popísaný v časti E1 predkladaného projektu. Špeciálnym rizikom tejto aktivity môže byť kompatibilita nadstavby s už existujúcim

	zariadením. Kritické v tomto smere bude definovanie podmienok obstarania a zmluvy s dodávateľom, ktorý musí v dodávke garantovať kompatibilitu. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Primárnym výstupom je dobudovanie funkčnej infraštruktúry pre štúdium a objasnenie premeny zdravých buniek na nádorové. Zariadenie bude využiteľné pre všetky pracoviská, ktoré sa zaoberajú rôznymi aspektmi štúdia rakovinového procesu buniek. Výstupy budú vo forme vedeckých publikácií, správ, prezentácií.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Náklady/výdavky spolu: 322 100,00 EUR V rámci tejto aktivity sa budú realizovať výdavky na: obstaranie zariadenia a vybavenia (infraštruktúra), personál, energie, vodné a stočné, spotrebný materiál na realizáciu výskumných aktivít. Investícia rozšíri možnosti už existujúceho prístroja a umožní kompletné štúdie, ktoré za súčasného stavu nie je možné uskutočniť. V rámci aktivity projektu sa neočakáva generovanie príjmu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner UK	Hlavný partner bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas trvania projektu, i po ukončení projektu	0
Partner č. 1 ÚMB SAV	Partner č. 1 bude mať prístup k využívaniu infraštruktúry počas trvania projektu, i po ukončení projektu	0
Partner č. 2 VÚ SAV	Za implementáciu aktivity bude zodpovedný partner č. 2 – Virologický ústav Slovenskej akadémie vied	100
Spolu		100%

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	2	2013	50
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	1	2013	25
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	1	2013	25
Spolu	počet	0	2010	4	2013	100%

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	1	2013	33,4
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	1	2013	33,3
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	1	2013	33,3
Spolu	počet	0	2010	3	2013	100%

<i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	4	2013	50
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	2	2013	25
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	2	2013	25
Spolu	počet	0	2010	8	2013	100%

<i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	6	2013	60
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	2	2013	20
Partner. č. 2	počet	0	2010	2	2013	20

VÚ SAV						
Spolu	počet	0	2010	10	2013	100%

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	6	2013	60
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	2	2013	20
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	2	2013	20
Spolu	počet	0	2010	10	2013	100%

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	8	2013	57,2
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	3	2013	21,4
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	3	2013	21,4
Spolu	počet	0	2010	14	2013	100%

<i>Počet študentov a pedagogických pracovníkov stredných škôl, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	860	2013	100
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	0	2013	0
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	0	2013	0
Spolu	počet	0	2010	860	2013	100%

<i>Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	40	2013	66,6
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	10	2013	16,7

Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	10	2013	16,7
Spolu	počet	0	2010	60	2013	100%

<i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	10	2013	50
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	5	2013	25
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	5	2013	25
Spolu	počet	0	2010	20	2013	100%

<i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	14	2013	70
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	3	2013	15
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	3	2013	15
Spolu	počet	0	2010	20	2013	100%

<i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	17	2013	68
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	4	2013	16
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	4	2013	16
Spolu	počet	0	2010	25	2013	100%

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	18	2013	69,2
Partner. č. 1	počet	0	2010	4	2013	15,4

ÚMB SAV						
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	4	2013	15,4
Spolu	počet	0	2010	26	2013	100%

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	26	2013	72,2
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	5	2013	13,9
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	5	2013	13,9
Spolu	počet	0	2010	36	2013	100%

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	18	2013	69,2
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	4	2013	15,4
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	4	2013	15,4
Spolu	počet	0	2010	26	2013	100%

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	27	2013	73
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	5	2013	13,5
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	5	2013	13,5
Spolu	počet	0	2010	37	2013	100%

<i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	11	2013	73,2
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	2	2013	13,4
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	2	2013	13,4
Spolu	počet	0	2010	15	2013	100%

<i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	4	2013	50
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	2	2013	25
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	2	2013	25
Spolu	počet	0	2010	8	2013	100%

<i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	5	2013	71,4
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	1	2013	14,3
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	1	2013	14,3
Spolu	počet	0	2010	7	2013	100%

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	12	2013	75
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	2	2013	12,5
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	2	2013	12,5
Spolu	počet	0	2010	16	2013	100%

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	14	2013	70
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	3	2013	15
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	3	2013	15
Spolu	počet	0	2010	20	2013	100%

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	10	2013	71,4
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	2	2013	14,3
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	2	2013	14,3
Spolu	počet	0	2010	14	2013	100%

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	14	2013	70
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	3	2013	15
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	3	2013	15
Spolu	počet	0	2010	20	2013	100%

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	4	2013	26,6
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	1	2013	6,7
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	10	2013	66,7
Spolu	počet	0	2010	15	2013	100%

Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	1	2013	16,7
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	1	2013	16,7
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	4	2013	66,6
Spolu	počet	0	2010	6	2013	100%

Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	1	2013	12,5
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	2	2013	25
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	5	2013	62,5
Spolu	počet	0	2010	8	2013	100%

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	1	2013	12,5
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	2	2013	25
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	5	2013	62,5
Spolu	počet	0	2010	8	2013	100%

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	2	2013	60
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	2	2013	20
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	6	2013	20
Spolu	počet	0	2010	10	2013	100%

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	2	2013	33,4
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	2	2013	33,3
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	2	2013	33,3
Spolu	počet	0	2010	6	2013	100%

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	2	2013	20
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	2	2013	20
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	6	2013	60
Spolu	počet	0	2010	10	2013	100%

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekt venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	suma	0	2010	1 145 590,00 €	2013	100
Partner. č. 1 ÚMB SAV	suma	0	2010	0	2013	0
Partner. č. 2 VÚ SAV	suma	0	2010	0	2013	0
Spolu				1 145 590,00 €		100%

Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	1	2013	100
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	0	2013	0
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	0	2013	0
Spolu				1		100%

Tabuľka č. 1.b.3

Počet medzinárodných výskumných projektov realizovaných na základe poskytnutej podpory

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	4	2018	66,6
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	1	2018	16,7
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	1	2018	16,7
Spolu				6		100%

Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	2	2018	50
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	1	2018	25
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	1	2018	25
Spolu				4		100%

<i>Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	2	2018	50
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	1	2018	25
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	1	2018	25
Spolu				4		100%

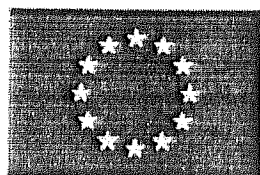
<i>Počet odborných knižných publikácií</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	6	2018	75
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	1	2018	12,5
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	1	2018	12,5
Spolu				8		100%

<i>Počet publikácií v karentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	30	2018	75
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	5	2018	12,5
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	5	2018	12,5
Spolu				40		100%

<i>Počet publikácií v karentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	3	2018	12,5
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	3	2018	12,5
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	14	2018	70
Spolu				20		100%

<i>Počet publikácií v karentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner UK	počet	0	2010	3	2018	12,5
Partner. č. 1 ÚMB SAV	počet	0	2010	3	2018	12,5
Partner. č. 2 VÚ SAV	počet	0	2010	14	2018	70
Spolu				20		100%

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: OP Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2009/4.1/02-SORO

Projekt - názov: Rozvoj Centra excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekúl na zlepšenie kvality života

Projekt – kód projektu z ITMS: 26240120027

Hlavný partner – prijímateľ: Univerzita Komenského v Bratislave

Adresa/Sídlo: Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava

IČO: 00397865

Partner 1: Ústav molekulárnej biológie SAV

Partner 2 : Virologický ústav SAV

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDF v EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	2 065 602,85	243 012,1	121 506,05	5	87,15	2 430 121
Partner 1	4 503,30	529,8	264,9	5	0,19	5 298
Partner 2	299 963,30	35 289,8	17 644,9	5	12,66	352 898
Partner 3						
...						
Partner n						
SPOLU	2 370 069,45	278 831,7	139 415,85		100	2 788 317

Príloha č.3B Zmluvy o darovateľstve: Rozpočet projektu a komponenty k rozpočtu projektu (v EUR). PRAC PARTNERA: Univerzita Komenského v Bratislave									
A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H
1. Zariadenia výskumného projektu									
Nákup zariadenia, vybavenia, strojov,									
1.1.1	prístrojov a laboratórnych zariadení	-	ks	0	0.000	0.00	0.00	0.00	-
1.1.2	Software	-	ks	0	0.000	0.00	0.00	0.00	-
Ostatné portfólio pre účely bioinformatiky a rozvoja IKT v rámci centra excelencie. Účelom									
obstarania portfólia je umožnenie interaktívneho prístupu cez internet k informáciám o									
zariadeniach, k rezervácii systému na využívanie zariadení, k výsledkom jednotlivých úkonov									
realizovaných na zariadeniach a pod. Požadavky na portál: asociovaný databázový systém s									
podporou SQL databázy, podpora diskusných fór, podpora automatizovanej e-mail notifikácie,									
24 h automatizované zisťovanie dát, mŕňom portfólia v reálnom čase, podpora používateľom									
prispôbený webové stránky, podpora portálov, podpora standardu Web Services for Remote									
Portals									
(účtovanie v mŕjku UK v Bratislave, Prf - Kat. molekúlnej biológie a ďalšími súčasťami UK v									
Bratislave a partnermi projektu).									
1.1.2.1	Portál	711003	ks	1	13 200.000	13 200.00	0.00	0.00	-
1.1.3	Licencie	-	ks	0	0.000	0.00	0.00	0.00	-
1.1.4	Vynájom počítačových síet	-	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	-
1.1.5	Nákup IKT	-	ks	0	0.000	0.00	0.00	0.00	-
Ostatné zariadenia a vybavenia vrátane obsluhu softvéru, príslušenstva (s chladičom,									
trepačkou, zabudovanou UV lampou a pod.), vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom									
obstarania zariadenia je umožnenie participujúcim laboratóriám kvalitatívne rozšíriť									
experimentálnych prístrojov v oblasti proteomiky a genomy. Zariadenie je potrebné k									
patogénnych mikroorganizmov, čo vytvára nevyhnutný predpoklad pre ich podrobnejšiu									
charakterizáciu. Minimálne technické parametre: teplotný rozsah: minimálne 5°C-80°C, rýchlosť									
minimálne 25-300 rpm, výškovka minimálne 2,54 cm (1 palec), široké spektrum adaptérov pre									
možnosť kultivácie kultúr v bankách s objemami v rozsahu minimálne 50 ml až 6 l (minimálne 4									
litre), ako aj skúmanie; možnosť vyžitia lepšej platformy na umiestnenie baniek, zabudovaná									
UV lampou, možnosť programovania úlohy, rýchlosti a použitia UV lampy, otváranie zvrchu.									
Partner: UK v Bratislave (účtovanie v mŕjku UK v Bratislave, Prf - Kat. biológie a ďalšími									
súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).									
1.1.6	Vetkoobemový kultivačný box	713004	ks	1	22 000.000	22 000.00	0.00	0.00	-
Ostatné zariadenia a vybavenia vrátane obsluhu softvéru, príslušenstva (s uhľovým,									
výkonným a vertikálnym rotorom na pokrytie širokého spektra aplikácií a objemov v proteomike a									
genomike a s prvkami zvýšenej biologickej bezpečnosti a pod.), vrátane inštalácie zariadenia a									
vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je umožnenie participujúcim laboratóriám kvalitatívne									
rozšíriť paletu experimentálnych prístrojov v oblasti proteomiky a genomy. Nové centrifúgy nám									
umožnia principiálne zvýšiť účinnosť v získavaní študovaných štruktúr, ako aj kvalitu vzoriek, čo									
rozšíri možnosti ďalších stupňov ich štúdia a teda aj posúdenia ich potenciálnej vhodnosti alebo									
nevhodnosti ako terapeutického cieľa. Široká centrifúga špičkových parametrov, ktorá v kombinácii									
s prístrojmi rotormi umožňuje efektívne a rýchle spracovanie vzoriek v širokom rozpätí objemov,									
horná hranica 6 litrov. Dosiahnute maximálneho zrychlenia minimálne 80 000 g, zvýšená tŕvnosť									
biologickej bezpečnosti s možnosťou použitia špeciálnych uzáverov rotorov, environmentálne									
bezpečný chladiaci systém bez použitia CFC.									
Specifikácia rotorov									
- Uhľový rotor na centrifúgu objemov minimálne do 1000 ml v jednej kyvete, celkový objem									
centrifugovaných vzoriek minimálne 6 l.									
- Uhľový rotor na centrifúgu objemov minimálne do 500 ml v jednej kyvete, celkový objem									
centrifugovaných vzoriek 3 l. Požadované zrychlenie pri tomto modeli minimálne 15 000 g									
- Uhľový rotor s uzáverom na dosiahnutie zvýšenej biologickej bezpečnosti na centrifúgu objemov									
minimálne do 250 ml v jednej kyvete, celkový objem centrifugovaných vzoriek minimálne 1,5 l.									
Požadované zrychlenie minimálne 30 000 g									
- Uhľový rotor s uzáverom na dosiahnutie zvýšenej biologickej bezpečnosti na centrifúgu objemov									
do 50 ml v jednej kyvete, celkový objem centrifugovaných vzoriek 400 ml. Požadované zrychlenie									
pri tomto modeli minimálne 45 000 g									
Ku všetkým typom rotorov požadujeme príslušenstvo - náhradné diely a centrifúgu kyvet.									
Partner: UK v Bratislave (účtovanie v mŕjku UK v Bratislave, Prf - Kat. biológie a ďalšími									
súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).									
1.1.7	Vysokokapacitná široká ultracentrifúga	713004	ks	1	145 000.000	145 000.00	0.00	0.00	-
Aktivita 2.1									

1.1.8. Vysokotlačná sálová centrifúga	713004	ks				86 000.00	0.00	0.00	0.00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva (so sadou vysokotlačných rotorov na spracovanie širokého rozsahu objektov a s prvkami zvýšenej biologickej bezpečnosti a pod.), vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je umožnenie participujúcim laboratóriám kvalitatívne rozšíriť paleu experimentálnych prístupov v oblasti proučomky a genomy. Nové centrifúgy nám umožnia principiálne zvýšiť efektívnosť v získavaní šudovaných štruktúr, ako aj kvalitu vzoriek, čo rozšíri možnosti ďalších stupňov ich štúdia a teda aj posúdenia ich potenciálnej vhodnosti alebo nevhodnosti ako terapeutického cieľa. Sálava ultracentrifúga špičkových parametrov, ktorá v kombinácii s príslušnými rotnami umožňuje efektívne a rýchle spracovanie vzoriek v širokom rozpaí objemov, ako aj dosiahnutie maximálneho zrychlenia minimálne 800 000 g pri otáčkach 100 000 rpm; zvýšená úroveň biologickej bezpečnosti možnosťou použitia HEPA filtrov, environmentálne bezpečný chladiaci systém bez použitia CFC. Špecifikácia rotorov - Ultrový rotor na centrifugáciu objemov minimálne 38 ml v jednej skúmavke, celkový objem centrifugovaných vzoriek nad 400 ml. Požadované zrychlenie viac ako 300 000 g - Vertikálny rotor na centrifugáciu objemov minimálne 3 ml v jednej skúmavke, celkový objem centrifugovaných vzoriek nad 40 ml. Požadované zrychlenie pri tomto modeli viac ako 600 000 g - Vykývový rotor na centrifugáciu objemov minimálne 15 ml v jednej skúmavke, celkový objem centrifugovaných vzoriek nad 100 ml. Požadované zrychlenie pri tomto modeli viac ako 180 000 g príslušenstvo ku všetkým typom rotorov - náhradné diely, centrifugačné kryty a adaptéry na kryty s menším objemom. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PríF - Kat. biotechnie a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.9. Konfokálny mikroskop	713004	ks				220 000.00	0.00	0.00	0.00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je umožnenie šudovania buniek prostredníctvom fluorescenčnej mikroskopie a analyzovať morfológiu zmeny buniek a ich kompartmentov za definovaných podmienok. Mikroskop umožňuje získavať 3D reprezentácie a meranie zmien v morfológii kompartmentov, resp. v distribúcii fluorescenčných farbív umožňujúcich meranie rôznych parametrov. Minimálne technické parametre: laserový konfokálny skenovací mikroskop, modálneho typu, skladujúci sa z investovaného mikroskopu, obsahujúci lasery s excitáciou v oblastiach 405 nm, 488 nm, 543-555 nm, so sadou objektívov: minimálne jeden objektív planapochromatového typu so zväčšením minimálne 100 x, vhodný aj na snímanie pomocou DIC alebo fázového kontrastu, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový jednotku vybavený softvérom na snímanie a analýzu obrazu. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PríF - Kat. genetiky a Kat. mikrobiológie a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.10. Rozšírenie vybavenia konfokálneho mikroskopu	718004	ks	0	290 000.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Modernizácia existujúceho zariadenia a vybavenia, ktorá zvyšuje funkčné účinky a vytvárá uvedené zariadenia a vybavenia v majetku partnera VIU SAV. Súčasťou modernizácie je rozšírenie vybavenia konfokálneho mikroskopu - modernizácia zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom tejto modernizácie zariadenia a vybavenia je umožnenie realizácie nových analýz a štúdiu eukaryotických buniek a ich subunkových štruktúr. Minimálne technické parametre komponentov: TempModul S1 ohrev minimálne 4-och komponentov, zdroj napájania, 8 regulovateľných parametrov, rozlíšenie minimálne 0,1°C, teplotná presnosť minimálne +0,1°C, kanál merania teploty pre vonkajšiu kalibráciu, CAN a USB interface. Zahrniavacia vložka P S1, AquaStop II, Inkubátor XL S1, Zohrievacia jednotka XL S1 CO2 Modul S1 a CO2 kryt FM S1. Zohrievacie zariadenie vlhkosti. Foll kryt pre petri 35 a CultiFoil pre petri 35. Foll kryt pre petri 60. CultiFoil pre petri 60. Teplotný senzor T S1 O2 Modul S1. SW AxioVision 4.7.2 basic pre komplexné riadenie a ovládanie SW AxioVision 4 modul Multichannel, Z-Stack, Time lapse. SW AxioVision modul Autofocus, AxioVision modul Mark&Find 2, AxioVision Driver pre mot. Slottik, AxioVision Driver pre Uniblitz, Závierka high speed external, Uniblitz závierka controller YCM-D1, Iris stop mot. pre dopad. Svetlo, FL attenuator mot., High Resolution kamera AxioCam MRm Rev. 3, Kamera Adapter 60-C 1" 1,0x, Trigger kábelová suda. HOME kaliber pre M&F Partner: Virologický ústav SAV, využité v rámci VIU SAV a j ďalšími partnermi v projekte.	Aktivita 2.3

1.1.11	Multi funkčný spektrofotometer-fluorometer	713004	ks	1	90 000,000	90 000,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva (napr. s prídavným modulom pre luminiscenciu, dtkové a nastaviteľným objemom, vstavným inkubátorom, PC a softvér na ovládanie a pod.), vrátane inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je širšia analýza pato- a nepatogénnych mikroorganizmov. Spektrofotometer a spektrofotometer predstavuje mikroplytníkový reader so spektrálnym skenovaním s plynu nastaviteľnou vlnovou dĺžkou pre celé spektrum. Prístroj umožňuje fluorometriu, luminometriu, absorbanciu, TRF. Merania sa využívajú pre molekulárnu identifikáciu mikroorganizmov, priamu kvantifikáciu DNA a RNA, pre enzýmové analýzy, ELISA, štúdium apoptózy, cytotoxicity, signálu transdukcie atď. Minimálne technické parametre: omeria: vlnový rozsah min. 200 - 1000 nm, luminometria: vlnový rozsah: min. 360 - 670 nm, spektrálne skenovanie min. 270 - 840 nm, Fluorimetria: excitačný rozsah min. 200 - 1000 nm, emisný rozsah min. 270 až 840 nm, excitačná/emisná šírka písmna 5 a 12 nm, multifunkčný mikroplytníkový reader so spektrálnym skenovaním, režim merania: fluorimetria, luminometria, absorbanca, TRF, zdroj svetla - xenónová lampa, podpora rôznych formátov planiétiek (6 až 1536 jamiiek), integrovaný inkubátor min. do 45°C, vo vybave 3ks dispenser a odbiatla repuka s nastaviteľnou rýchlosťou a polomerom Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, Prif - UIBB a ďalšími súčasťami UK a partnermi).	Aktivita 2.1
1.1.12	Americká stanica	713004	ks	1	21 000,000	21 000,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva (napr. prídavné zariadenie dávajúce špeciálne plyny do komory a pod.), vrátane inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je využitie vedy a techniky na manipuláciu s mikroorganizmami v bezkyslíkovej atmosfére. Zariadenie umožňuje prácu s mikroorganizmami, ktoré by v prítomnosti kyslíka neprežili. Stanica má regulovateľnú teplotu, kde sa uskutočňuje aj kultivácia v anaeróbných podmienkach. Minimálne technické parametre: kapacita minimálne 400 part-nisiek, programovateľná teplota: okolo minimálne +4°C až +45°C, príca „Jedným rukami“ (ten ruky), pripojenie 2 plynov, vstupná komora, osvetlenie + halogenová lampa, mikropočítačová, veľmi presná kontrola a regulácia, plne inkubovaný pracovný priestor s absolútnou definovaným anaeróbnym prostredím. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, Prif - UIBB a ďalšími súčasťami UK a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.13	Systém na vysokoparalelné sekvenovanie DNA	713004	ks	1	705 000,000	705 000,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva (súčasťou je výskumný prístroj, počítačová technika softvér a pod.), vrátane inštalácie. Účelom obstarania uvedeného systému je zavedenie postupov novej generácie do vysokoparalelného sekvenovania DNA. Súčasťou zavedenia je úprava existujúcej infraštruktúry za účelom implementácie procesov súvisiacich s medzami vysokoparalelného sekvenovania a ich integrácia do pracovných postupov. Systém je nositeľom obrovského potenciálu pre výskum v oblasti biotechnológií, genetiky, megenomiky, transkriptomiky, epigenetiky ako aj pre aplikovaný onkologický a biomedicínsky výskum s veľkým pravdepodobným využitím v diagnostikej praxi. Minimálne technické parametre: najmenej 100.000.000 baz prečítaných úhrne v jednej analýze, najmenej 500.000 paralelných čítaní v jednej analýze, preferovaná priemerná dĺžka čítania 300 baz alebo viac, schopnosť sekvenovať bakteriálny genóm v jednej analýze, možnosť detekcie somatických alelových variantov v zmesných vzorkách, podpora genomického sekvenovania, preferovaný princíp sekvenovania je pyrosekvenovanie. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, Prif - Kat. molekulárnej biológie a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.2
1.1.14	Ultrazvukový veľkomer	713004	ks	1	64 000,000	64 000,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je štúdium interakcie nanočastíc modifikovaných biopolymérmi s lipidovou dvojvrstvou lipozómov v závislosti od jej štruktúry a fyzického stavu. Zariadenie takisto umožňuje študovať mechanické vlastnosti a hydratáciu biopolymérov. Minimálne technické parametre: Meranie rýchlosti a absorbie ultrazvuku v rúrom objemu tekutiny nie viac ako 1 ml. Teplotná kontrola, kinetická a údržbová merania. Multifrekvenčný a diferenciálny režim merania. Rozsah frekvencií minimálne do 20 MHz. Rádenné a vyhodnocovanie dát pomocou PC. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, Prif - využite na FMFI a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.15	Magnetický separátor buniek	713004	ks	1	98 600,000	98 600,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je magnetická separácia buniek s využitím aj v klinike, ktorý umožní rýchlu a vysoko špecifickú separáciu takmer akéhokoľvek buniek. Minimálne technické parametre: Fluoumagnetický prístroj, Možnosť použitia rôznych vstupných médií (čosina dreli, séferické produkty, papčovníková krv a pod.). Celková doba procesu spracovania kratšia ako 4 hodiny. Doplňa T a B buniek minimálne 4 log. Selektia minimálne: CD34, CD133, CD14, CD3, CD19. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, Prif - využite na FaF a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1

1.1.16	Prírodný cytometer	713004	ks	1	1 455 660,00	1 455 660,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obsluhujuceho softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je detekcia vyselektovaných buniek použiteľných na kultiváciu a terapiu. Bude slúžiť najmä na kontrolu čistoty vzorky a presnosti separácie. Zariadenie je potrebné z hľadiska aplikácie bunkovej terapie v klinickej praxi. Minimálne technické parametre: s vysokou viacdrábovou senzitivitou. Multiparametrická bunková analýza, meranie absolútneho počtu buniek, autonáznačenie vzoriek, multivizorové spracovanie, výkonný a intuitívny kvantifikačný softvér. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PrIF - využitie na FaF a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.17	Inkubátor set na kmeňové bunky	713004	ks	1	11 530,00	11 530,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obsluhujuceho softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je umožnenie experimentálnej práce s vyseparovanými bunkami a ich ďalšie použitie na proteomicke a genomické analyzovanie. Minimálne technické parametre: Mikrobiologický inkubátor s plynulou reguláciou teploty, definovaný obsah CO2 v komore, efektívna atmosféra v komore, sterilizačný program, regulácia a kontrola vlhkosti, s vnútorným vybavením. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PrIF - využitie na FaF a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.18	Infradený zobrazovací systém	713004	ks	1	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obsluhujuceho softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je zabezpečenie rýchleho hodnotenia a identifikovania množstva a pozícií proteínov v získaných experimentálnych vzorkách (kvantitatívny Western Blot). Minimálne technické parametre: GdI dokumentovaný systém s vysokotlakovou digitálnou CCD kamerou, rozlíšenie min. 1,45MP, spracovanie obrazu 10bit hĺbkou - detekcia a kvantifikácia bandov, softwar, ovládaci PC, monitor, termolažureti, transiluminátor. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PrIF - využitie na FaF a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.2	Opisy dlhodobého hmotného majetku					0,00	0,00	0,00		
1.2.1	Opisy dlhodobého hmotného majetku - (násoz)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2	Opisy dlhodobého nehmotného majetku - (násoz)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3	Opisy položky podľa charakteru projektu -		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.3	Služby					0,00	0,00	0,00		
1.3.1	Nevýhradné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.4	Služby - dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.4.1	Služby - dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5	Projektová činnosť					0,00	0,00	0,00		
1.5.1	Projektová stavebná dokumentácia pre		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.2	Projektová stavebná povolenia		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6	Zariadenia a vybavenie - iné					0,00	0,00	0,00		
1.6.1	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.2	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.3	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.4	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.5	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.6	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.7	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.8	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.9	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.10	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.11	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.12	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.13	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.14	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.15	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.16	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.17	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.18	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.19	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.20	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.21	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.22	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.23	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.24	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.25	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.26	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.27	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.28	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.29	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.30	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.31	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.32	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.33	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.34	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.35	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.36	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.37	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.38	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.39	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.40	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.41	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.42	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.43	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.44	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.45	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.46	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.47	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.48	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.49	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.50	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.51	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.52	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.53	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.54	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.55	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.56	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.57	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.58	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.59	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.60	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.61	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.62	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.63	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.64	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.65	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.66	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.67	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.68	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.69	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.70	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.71	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.72	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.73	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.74	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.75	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.76	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.77	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.78	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.79	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.80	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.81	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.82	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.83	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.84	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.85	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.86	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.87	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.88	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.89	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.90	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.91	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.92	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.93	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.94	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.95	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.96	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.97	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.98	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.99	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.7	Opisy dlhodobého nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00		
1.7.1	Opisy dlhodobého nehmotného majetku - (násoz)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.7.2	Opisy dlhodobého nehmotného majetku - (násoz)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.7.3	Opisy položky podľa charakteru projektu -		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.8	Služby					0,00	0,00	0,00		
1.8.1	Nevýhradné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.9	Projektová činnosť					0,00	0,00	0,00		
1.9.1	Projektová stavebná dokumentácia pre		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.9.2	Projektová stavebná povolenia		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.10	Zariadenia a vybavenie - iné					0,00	0,00	0,00		
1.10.1	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.10.2	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.10.3	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.10.4	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.10.5	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.10.6	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.10.7	Opisy položky podľa charakteru projektu -		ks							

2.A.1.1.2.	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osob/hodina	250	12.000	3 000.00	0.00	0.00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie odborných úloh (práca vedeckej rady centra, senior-výskumník, iniciovanie a schvaľovanie vedeckých aktivít a výstupov pre prax, sledovanie výskumných štruktúr, vyhodnocovanie vedecko-výskumných aktivít a výstupov pre prax, sledovanie vzdelávania mladých vedeckých pracovníkov, definovanie Dlhodobého strategického výskumného plánu centra). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.3.	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osob/hodina	250	12.000	3 000.00	0.00	0.00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie odborných úloh (práca vedeckej rady centra, senior-výskumník, iniciovanie a schvaľovanie vedeckých aktivít a výstupov pre prax, sledovanie výskumných štruktúr, vyhodnocovanie vedecko-výskumných aktivít a výstupov pre prax, sledovanie vzdelávania mladých vedeckých pracovníkov, definovanie Dlhodobého strategického výskumného plánu centra). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.1.	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	600	8.000	4 800.00	0.00	0.00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.2.	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	600	8.000	4 800.00	0.00	0.00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.3.	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	600	8.000	4 800.00	0.00	0.00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.4.	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	600	8.000	4 800.00	0.00	0.00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.5.	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	600	8.000	4 800.00	0.00	0.00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.6.	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	600	8.000	4 800.00	0.00	0.00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.7.	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	600	8.000	4 800.00	0.00	0.00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.8.	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	600	8.000	4 800.00	0.00	0.00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.9.	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	600	8.000	4 800.00	0.00	0.00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1

2.A.1.2.10	Výskumný personál hlavného partnera	610620	osobohodina	600	8 000	4 800,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.2.1	Cestovné náklady ***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitami) ***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitami) *** v	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.3.1	Prípravné potreby	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.3.2	Prídavná služba - osobitné výdavky (odborné činnosti)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.3.3	Osobný personál - Duplikát názvy funkcií/položiek odborného personálu	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.3	Študijné, expertizy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávateľ externé	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.4	Prídavné výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.5	Celkom	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.B.1.1.1	Projekt - senior výskumník	610620	osobohodina	1 000	12 000	12 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky - čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie odborných úloh, ktorých výsledkom má byť využitie výsledkov centra vo vzdelávaní a skvalitňovaní personálnej základne (práca so študentami na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh, práca s mladými výskumníkmi do 35 r. v rámci výskumných úloh). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.2	Projekt - senior výskumník	610620	osobohodina	1 000	12 000	12 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky - čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie odborných úloh, ktorých výsledkom má byť využitie výsledkov centra vo vzdelávaní a skvalitňovaní personálnej základne (práca so študentami na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh, práca s mladými výskumníkmi do 35 r. v rámci výskumných úloh). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.3	Projekt - senior výskumník	610620	osobohodina	1 000	12 000	12 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky - čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie odborných úloh, ktorých výsledkom má byť využitie výsledkov centra vo vzdelávaní a skvalitňovaní personálnej základne (práca so študentami na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh, práca s mladými výskumníkmi do 35 r. v rámci výskumných úloh). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.4	Projekt - senior výskumník	610620	osobohodina	1 000	12 000	12 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky - čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie odborných úloh, ktorých výsledkom má byť využitie výsledkov centra vo vzdelávaní a skvalitňovaní personálnej základne (práca so študentami na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh, práca s mladými výskumníkmi do 35 r. v rámci výskumných úloh). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.2

[illegible]

2.D.1.2.17	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobohodina	1 000	8 000	8 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácia výskumných úloh. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.1
2.D.1.2.18	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobohodina	1 000	8 000	8 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácia výskumných úloh. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.1
2.D.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.3	Dodávka služieb - personálna výdavky (obdobie činnosti)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.3.4	Ostatné výdavky - príspevky	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (včetně operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít - štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.4.3	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.4.4.1	Energie súvisiace s prevádzkou výskumných aktivít	632001	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	Energie pre účely prevádzky výskumných zariadení (Elektrická energia, plyn, tepelná energia, palivá na vykurovanie). Hlavný partner projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.1
2.D.4.4.2	Vodné a stočné súvisiace s prevádzkou výskumných aktivít	632002	projekt	1	300,000	300,00	0,00	0,00	Vodné a stočné pre účely prevádzky výskumných zariadení. Hlavný partner projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.1
2.D.4.4.3	Sporiteľný materiál pre výskumné aktivity	633004	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Sporiteľný materiál pre účely výskumu, najmä chemikálie, sklo a plast pre každodennú laboratórnu prácu. Hlavný partner projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.1
2.D.4.5	Vydanie odborných materiálov	637004	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Vydanie odborných tlačiarň materiálov v rámci diseminácie a networkingu napr. zborníky z medzinárodných vedeckých konferencií, odborné brožúry a pod. Náklady na grafické zalamenie, tlač, väzbu a pod.	Aktivita 2.1
2.D.5	Vydanie odborných materiálov	-	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.5.1	Personálne výdavky - interné / odborné služby	-	projekt	1	132 000,000	132 000,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.E.1.1.1	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	1 000	12 000	12 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácia výskumných úloh. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.2
2.E.1.1.2	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	1 000	12 000	12 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácia výskumných úloh. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.2
2.E.1.1.3	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	1 000	12 000	12 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácia výskumných úloh. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.2
2.E.1.2.1	Výskumný personál partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	0	12 000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácia výskumných úloh. Výdavok sa týka partnera projektu 2 - UNB SAV.	Aktivita 2.2

3.1.1. Prerušenie výdavky štruktúry									
3.1.1.1. Manažér publicity	610620 osobohodina	100	9 000	900 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (100 hodín počas trvania projektu - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z prípravy podkladov pre publikáciu projektu, realizáciu aktivít spojených s publicitou projektu. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.
3.1.1.2. Pracovník pre verejné obstarávanie	610620 osobohodina	150	9 000	1 350 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (spolu 150 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období). Pracovná činnosť pozostáva z: činnosti spojené s verejným obstarávaním, príprava, realizácia a vyhodnotenie verejného obstarávania (pracovník Rektorátu UK v rámci centralizácie činnosti pre VO) - vrátane zabezpečenia spoločného obstarávania na predmet obstarania pre VIU SAV. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.
3.1.1.3. Finančný manažér	- osobohodina	0	0 000	0 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (práca 1 zamestnanca počas doby realizácie projektu, tj. 3 roky x 2000 hodín/rok - spolu 6000 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: finančného riadenia projektu, prípravy podkladov pre zúčtovanie projektu, ekonomických činností v rámci organizácie v spojitosti s realizáciou projektu, práca s výkazmi práce a ostatné činnosti týkajúce sa finančného riadenia projektu. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.
3.1.1.3.1. Hlavný finančný manažér	610620 osobohodina	6 000	7 000	42 000 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (priemerne 8 hodín x 36 mesiacov - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: finančného riadenia na strane partnera projektu. Výdavok sa týka partnera projektu 1 - UMB SAV.
3.1.1.3.2. Finančný manažér partnera 1	610620 osobohodina	0	7 000	0 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (priemerne 8 hodín x 36 mesiacov - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: finančného riadenia na strane partnera projektu. Výdavok sa týka partnera projektu 2 - VIU SAV.
3.1.1.3.3. Finančný manažér partnera 2	610620 osobohodina	0	7 000	0 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (priemerne 37,5 hodín x 36 mesiacov - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: metodických činností pre finančné riadenie projektov zo štrukturálnych fondov - v rámci centralizácie koordinovaných a kontrolných činností pre finančné riadenie projektov na Rektorát UK v Bratislave. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.
3.1.1.3.4. Asistent finančného manažéra RUK	610620 osobohodina	1 350	9 000	12 150 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (priemerne 37,5 hodín x 36 mesiacov - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: koordinácie projektu, komunikácia s partnermi v projekte, komunikácia so súčasťami UK v Bratislave, komunikácia s členmi realizačného tímu, ostatné činnosti spojené s riadením projektu. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.
3.1.1.4. Projektový manažér	- osobohodina	0	0 000	0 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (priemerne 37,5 hodín x 36 mesiacov - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: riadenie projektu a koordinácia projektu, komunikácia s partnermi v projekte, komunikácia so súčasťami UK v Bratislave, komunikácia s členmi realizačného tímu, ostatné činnosti spojené s riadením projektu. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.
3.1.1.4.1. Hlavný projektový manažér	610620 osobohodina	1 350	9 000	12 150 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (priemerne 8 hodín x 36 mesiacov - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: projektového riadenia a koordinácie na strane partnera projektu. Výdavok sa týka partnera projektu 1 - UMB SAV.
3.1.1.4.2. Projektový manažér partnera 1	610620 osobohodina	0	9 000	0 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (priemerne 8 hodín x 36 mesiacov - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: projektového riadenia a koordinácie na strane partnera projektu. Výdavok sa týka partnera projektu 2 - VIU SAV.
3.1.1.4.3. Projektový manažér partnera 2	610620 osobohodina	0	9 000	0 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (priemerne 8 hodín x 36 mesiacov - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: projektového riadenia a koordinácie na strane partnera projektu. Výdavok sa týka partnera projektu 2 - VIU SAV.

3.1.5.1	Odborný asistent I	610620	osobohodina	6 000	6 000	36 000.00	0.00	0.00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (odhadujúme prácu 3 roky x 2000 hodín/rok, spolu 6000 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer. Pracovná činnosť pozostáva z: podporných činností odborného a administratívneho charakteru pre členov projektového tímu a výskumníkov. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.2	Odborný asistent 2	610620	osobohodina	6 000	6 000	36 000.00	0.00	0.00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (odhadujúme prácu 3 roky x 2000 hodín/rok, spolu 6000 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer. Pracovná činnosť pozostáva z: podporných činností odborného a administratívneho charakteru pre členov projektového tímu a výskumníkov. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2	Cestovné náhrady ***									
3.2.1	Prevádzka vozidla organizácie ***		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3	Dodávka služieb - personálne výdavky									
3.3.1	Manažér publicity		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3	Finančný manažér		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4	Projektový manažér		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4	Ostatné výdavky - materiál					10 855.00	0.00	0.00		
3.4.1	Sporobný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.1.1	Sporobný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 000.000	1 000.00	0.00	0.00	Kancelársky spotrebný materiál (papier, toner, šanóny, euroobaly, základáče, obálky, perá a pod.) pre hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.1.2	Sporobný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	330.000	0.00	0.00	0.00	Kancelársky spotrebný materiál (papier, toner, šanóny, euroobaly, základáče, obálky, perá a pod.) pre partnera projektu 1 - ÚMB SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.1.3	Sporobný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	330.000	0.00	0.00	0.00	Kancelársky spotrebný materiál (papier, toner, šanóny, euroobaly, základáče, obálky, perá a pod.) pre partnera projektu 2 - VIU SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2	Nájom prístorov pre administráciu		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.1	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	135.000	135.00	0.00	0.00	Poplatky za internet pre hlavného partnera projektu - UK v Bratislave. Účel projektového riadenia a koordinácia aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.4.2.2	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt				720 000	0,00	0,00	Poplatky za telekomunikáciu a poštovné pre hlavného partnera projektu - UK v Bratislave. (Poplatky a úhrady za práce a služby telekomunikácií, napr. používanie pripojky, automaticky uskutočnené volania, výpisy uskutočnených volaní, faxy, mobilné telefóny (za hovory, okrem poplatkov za interné služby, ktoré sa trídia na podpoložke 632004), paginy, poštové a kuriérské služby). Účel projektového riadenia a koordinácia aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.3	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt				360 000	0,00	0,00	Poplatky za telekomunikáciu a poštovné pre partnera projektu 1 - UNB SAV. (Poplatky a úhrady za práce a služby telekomunikácií, napr. používanie pripojky, automaticky uskutočnené volania, výpisy uskutočnených volaní, faxy, mobilné telefóny (za hovory, okrem poplatkov za interné služby, ktoré sa trídia na podpoložke 632004), paginy, poštové a kuriérské služby). Účel projektového riadenia a koordinácia aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.4	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt				360 000	0,00	0,00	Poplatky za telekomunikáciu a poštovné pre partnera projektu 2 - VIU SAV. (Poplatky a úhrady za práce a služby telekomunikácií, napr. používanie pripojky, automaticky uskutočnené volania, výpisy uskutočnených volaní, faxy, mobilné telefóny (za hovory, okrem poplatkov za interné služby, ktoré sa trídia na podpoložke 632004), paginy, poštové a kuriérské služby). Účel projektového riadenia a koordinácia aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	-	projekt				0,000	0,00	0,00	-	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	-	projekt				0,000	0,00	0,00	-	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt				8 500 000	0,00	0,00	Poistenie majetku obstaraného v rámci projektu - hlavný partner projekt UK v Bratislave (8500 EUR), partner projektu 2 VIU SAV (1500 EUR).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7	Údržba a opravy	635004	projekt				500 000	0,00	0,00	Údržba obstaraného majetku. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5	Pulické a informovanosť						2 500 000	0,00	0,00		
3.5.1	Letáky, skladačky	637004	projekt				150 000	0,00	0,00	Výdavky na grafický návrh, DTP spracovanie, vytlačenie a skladanie, minimálne 10 ks. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2	Plagáty	637004	projekt				150 000	0,00	0,00	Výdavky na grafický návrh, DTP spracovanie, vytlačenie, minimálne 5 ks. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3	Brožúrky	637004	projekt				500 000	0,00	0,00	Výdavky na grafický návrh, DTP spracovanie, vytlačenie zborníka na medzinárodné vedecké konferencie, minimálne 30 ks. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4	CDROM	-	projekt				0,000	0,00	0,00	-	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt				1 500 000	0,00	0,00	Označenie projektu: dočasná tabuľa - 1 ks v zmysle manuálu pre publicitu vyrobená a inštalovaná po začatí realizácie projektu, trvalá pamätaná tabuľa - 1 ks v zmysle manuálu publicity vyrobená a inštalovaná pred ukončením realizácie projektu, násmanky - minimálne 2 ks, zalamované farebné A4 informácie tabule - minimálne 10 ks, nálepky - minimálne 20 ks, pečiatky - minimálne 1 ks a pod. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6	Web stránka určená pre publicitu projektu	-	projekt				0,000	0,00	0,00	-	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt				0,000	0,00	0,00	-	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6	Monitorovanie a hodnotenie projektu						14 166,04	0,00	0,00		
3.6.1	Personálne výdavky interne	610620	osobnostiam				9 000	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (priemerne 37,5 hodiny x 36 mesiacov - čerpanie podľa skutočného rozsahu prac v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: metodologickej podpory v oblasti monitoringu a koordinácie projektu zo strany Rectorátu UK. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.6.1.2	Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Pracovní činnosť pozostáva zo spracovania monitorovacej správy, prípravu podkladov pre monitoringu, prípravu podkladov na archívu, prípravu podkladov pre kontroly, účasť na kontrolách a pod. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.3	Asistent manažéra monitoringu	610620	osobohodina	288	7,000	2 016,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.1	Prevádzka vozidla organizácie ***					0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.1	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.2	Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.3	Asistent manažéra monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					167 871,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 430 121,00	0,00	0,00		

Kontrola realizácie výdavkov			
Riadenie projektu a publicita -			
KE1	inspirované výdavky***	6,91%	max. 7% resp. 3%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	0,00%	max. 10,00%
KE3	Subdotácie	0,00%	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 ROISORO v odôvodnených prípadoch):
 ** Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.
 *** preplatenie PHN podľa sporenej v technickom prehľade vozidla zaradeného do projektu organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

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

3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 1,3 a 1,5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

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

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

1.1.8	Vysokodutiná šálová centrifuga	713004	ks	0	86 000 000	0.00	0.00	0.00	0.00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva (so sadou vysokotlačných rotorov na spracovanie širokého rozsahu objemov a s príslušnými vyššími biologickými bezpečnosťami a pod.), vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je umožnenie participujúcim laboratóriám kvalitatívne rozšíriť paleu experimentálnych prísunov v oblasti proteomiky a genomy. Nové centrifúgy nám umožnia principiálne zvýšiť efektívnosť v získavaní študovaných štruktúr, ako aj kvalitu vzoriek, čo rozšíri možnosti ďalších stupňov ich štúdia a teda aj posúdenia ich potenciálnej vhodnosti alebo nevhodnosti ako terapeutického cieľa. Šálová ultracentrifuga špičkových parametrov, ktorá v kombinácii s príslušnými rotorami umožňuje efektívne a rýchle spracovanie vzoriek v širokom rozpätí objemov, ako aj dosiahnutie maximálneho zrychlenia minimálne 800 000 g pri otáčkach 100 000 rpm, zvyšujúca celkovú biologickú bezpečnosť možností použitia HEPA filtrov, environmentálne bezpečný ovládacia systém bez použitia CFC. Špecifikácia rotorov: - Uhlový rotor na centrifugáciu objemov minimálne 38 ml v jednej skúmavke, celkový objem centrifugovaných vzoriek nad 460 ml. Požadované zrychlenie viac ako 300 000 g - Vertikálny rotor na centrifugáciu objemov minimálne 5 ml v jednej skúmavke, celkový objem centrifugovaných vzoriek nad 40 ml. Požadované zrychlenie pri tomto modeli viac ako 600 000 g - Vychýly rotor na centrifugáciu objemov minimálne 15 ml v jednej skúmavke, celkový objem centrifugovaných vzoriek nad 180 ml. Požadované zrychlenie pri tomto modeli viac ako 180 000 g príslušenstvo ku všetkým typom rotorov - náhradné diely, centrifugačné lyžety a adaptéry na Kyvetu s menším objemom. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PríF - Kat. biochémie a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.9	Konfokálny mikroskop	713004	ks	0	220 000 000	0.00	0.00	0.00	0.00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je umožnenie študovania buniek prostredníctvom fluorescenčnej mikroskopie a analýzy tvaru buniek a ich kompartmentov za definovaných podmienok. Mikroskop umožňuje získavať 3D reprezentácie a meranie znížen v morfológii kompartmentov, resp. v distribúcii fluorescenčných farieb umožňujúcich meranie rôznych parametrov. Minimálne technické parametre: laserový konfokálny skenovací mikroskop, mobilného typu, skladajúci sa z invertovacieho mikroskopu, obsahujúci lasery s excitáciou v oblastiach 405 nm, 488 nm, 543-555 nm a 630-639 nm, so sadou objektívov: minimálne jeden objektív planapochromatového typu so zväčšením minimálne 100 x, vhodný aj na snímanie pomocou DIC alebo fázového kontrastu, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačový kontrast, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na	

1.1.11	Multifunkčný spektrofotometer- fluorometer	713004	ks	0	50 000 000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva (napr. s prídavným modulom pre luminiscenciu, diaľkové a nastaviteľným objemom, vstavaným inkubátorom, PC a softvérom na ovládanie a pod.), vrátane inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je šírka analýzy pátu- a nepatogených mikroorganizmov. Spektrofotometer a spektrofotometer predávajúce mikropilantický reader so spektrálnym skenovaním s plynnou nastaviteľnou vlnovou dĺžkou pre celé spektrum. Prístroj umožňuje fluorometriu, luminometriu, absorbciu, TRF. Merania sa využívajú pre molekulárnu identifikáciu mikroorganizmov, priamu kvantifikáciu DNA a RNA, pre enzýmové analýzy, ELISA, štúdium apoptózy, cytotoxicity, signálnu transdukcii ad. Minimálne technické parametre: omeria: vlnový rozsah min. 200 - 1000 nm, luminometria: vlnový rozsah: min. 360 - 670 nm, spektrálne skenovanie min. 270 - 840 nm, Fluorometria: excitačný rozsah min. 200 - 1000 nm, emisný rozsah min. 270 až 840 nm, excitačná emisná šírka pátu 5 a 12 nm, multifunkčný mikropilantický reader so spektrálnym skenovaním, režimy merania: fluorometria, luminometria, absorbcia, TRF: zdroj svetla - xenónová lampa, podpora rôznych formátov platničiek (6 až 1536 jamiek), integrovaný inkubátor min. do 45°C, vo výbave 3ks dispenséry a orbitálna trepačka s nastaviteľnou rýchlosťou a polomerom Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PrIF - UBB a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
		713004	ks	0	21 000 000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva (napr. prídavné zariadenie dýkajúce špeciálne plyny do komory a pod.), vrátane inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je využitie vzduchotesnej komory na manipuláciu s mikroorganizmami v bezkyslíkovej atmosfére. Zariadenie umožňuje prácu s mikroorganizmami, ktoré by v prítomnosti kyslíka neprežili. Stanica má regulovanú teplotu, kde sa uskutočňuje aj kultivácia v anaeróbných podmienkach. Minimálne technické parametre: kapacita minimálne 400 petri-misiek, programovateľná teplota: okolo minimálne -4°C až +45°C, práca „holými rukami“ (ten rukávy), pripojenie 2 plynov, vstupná komora, osvetlenie + halogenová lampa, mikropřeserová, veľmi presná kontrola a regulácia, plne inkubovaný pracovný priestor s absolútnou definovaným anaeróbnym prostredím. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PrIF - UBB a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.12	Systém na vysoko paralelné sekvenovanie DNA	713004	ks	0	705 000 000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva (súčasťou je výskumný prístroj, počítačová technika softvér a pod.), vrátane inštalácie. Účelom obstarania uvedeného systému je zavedenie postupov novej generácie do vysokoparalelného sekvenovania DNA. Súčasťou zavedenia je úprava existujúcej infraštruktúry za účelom implementácie procesov súvisiacich s možnosťami vysokoparalelného sekvenovania a ich integrácia do pracovných postupov. Systém je nositeľom obrovského potenciálu pre výskum v oblasti biotechnológií, genetiky, menagenomiky, transkriptomiky, epigenetiky ako aj pre aplikovaný onkologický a biomedicínsky výskum s veľkým pravdepodobným využitím v diagnostikovej praxi. Minimálne technické parametre: najmenšie 100 000 000 baz prečítaných úhrnuje v jednej analýze, najmenej 500 000 paralelných čítaní v jednej analýze, preferovaný priemer dĺžky čítania 300 baz alebo viac, schopnosť sekvenovať bakteriálny genóm v jednej analýze, možnosť detekcie somatických alelových variantov v zmesných vzorkách, podpora genomického sekvenovania, preferovaný princíp sekvenovania je pyrosekvenovanie. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PrIF - Kat. molekulárnej biológie a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
		713004	ks	0	64 000 000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je štúdium interakcie nanochiste modifikovaných biopolymérmi s lipidovou dvojvrstvou lipozómov v závislosti od jej štruktúrneho a fyzického stavu. Zariadenie taktiež umožňuje študovať mechanické vlastnosti a hydratáciu biopolymérov. Minimálne technické parametre: Meranie rýchlosti a absorbie ultrazvuku v malom objeme tekutiny nie viac ako 1 ml. Teplotná kontrola, kmitácia a tláčenie merania. Multifrekvenčný a diferenciálny režim merania. Rozsah frekvencií minimálne do 20 MHz. Radenie a vyhodnocovanie dát pomocou PC. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PrIF - využije na FMFI a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.14	Ultrazvukový veľcomer	713004	ks	0	98 600 000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je magnetická separácia buniek s vyšším aj v klinike, ktorý umožní rýchlu a vysokú špecifickú separáciu takmer akýchkoľvek buniek. Minimálne technické parametre: Plazmatomický prístroj. Možnosť použitia rôznych vstupných médií (kostná dreň, afretické produkty, pupočňová krv a pod.). Celková doba procesu spracovania kratšia ako 4 hodiny. Doplňujúca T a B buniek minimálne 4 log. Selektia minimálne: CD34, CD133, CD14, CD3, CD19. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PrIF - využije na FaF a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
		713004	ks	0	98 600 000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je magnetická separácia buniek s vyšším aj v klinike, ktorý umožní rýchlu a vysokú špecifickú separáciu takmer akýchkoľvek buniek. Minimálne technické parametre: Plazmatomický prístroj. Možnosť použitia rôznych vstupných médií (kostná dreň, afretické produkty, pupočňová krv a pod.). Celková doba procesu spracovania kratšia ako 4 hodiny. Doplňujúca T a B buniek minimálne 4 log. Selektia minimálne: CD34, CD133, CD14, CD3, CD19. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PrIF - využije na FaF a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1

2.A.1.1.2	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osob/hodina	0	12 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie odborných úloh (práca vedeckej rady centra, senior-výskumník, iniciovanie a schvaľovanie zapájania sa do medzinárodných vedecko-výskumných štruktúr, vyhodnocovanie vedecko-výskumných aktivít a výstupov pre prax, sledovanie vzdelávania mladých vedeckých pracovníkov, definovanie Dlhodobého strategického výskumného plánu centra). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.3	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osob/hodina	0	12 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie odborných úloh (práca vedeckej rady centra, senior-výskumník, iniciovanie a schvaľovanie zapájania sa do medzinárodných vedecko-výskumných štruktúr, vyhodnocovanie vedecko-výskumných aktivít a výstupov pre prax, sledovanie vzdelávania mladých vedeckých pracovníkov, definovanie Dlhodobého strategického výskumného plánu centra). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.1	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	0	8 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.3	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	0	8 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.3	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	0	8 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.4	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	0	8 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.5	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	0	8 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.6	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	0	8 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.7	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	0	8 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.8	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	0	8 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.9	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osob/hodina	0	8 000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1

2.A.1.2.10	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobohodina	0	8.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.2	Cestovné náklady***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.3	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné služby)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.3.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4	Ostatné výdavky - príloha	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane nájomu operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	-	sa	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.5	CELKOVÉ	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.B.1	Personálne výdavky interné - odborné činnosti	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.2
2.B.1.1.1	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	0	12.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie odborných úloh, ktorých výsledkom má byť využité výskumných centrá vo vzdelávaní a skvalitňovaní personálnej základne (práca so študentami na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh, práca s mladými výskumníkmi do 35 r. v rámci výskumných úloh). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.2	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	0	12.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie odborných úloh, ktorých výsledkom má byť využité výskumných centrá vo vzdelávaní a skvalitňovaní personálnej základne (práca so študentami na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh, práca s mladými výskumníkmi do 35 r. v rámci výskumných úloh). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.3	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	0	12.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie odborných úloh, ktorých výsledkom má byť využité výskumných centrá vo vzdelávaní a skvalitňovaní personálnej základne (práca so študentami na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh, práca s mladými výskumníkmi do 35 r. v rámci výskumných úloh). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.4	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	0	12.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie odborných úloh, ktorých výsledkom má byť využité výskumných centrá vo vzdelávaní a skvalitňovaní personálnej základne (práca so študentami na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh, práca s mladými výskumníkmi do 35 r. v rámci výskumných úloh). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.2

[illegible]

[illegible]

2.E.4. Opatrenie výdavky - príjmy									
2.E.4.1. Najom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.2
2.E.4.2. Najom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.2
2.E.4.3. Súdne, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - realizáciou aktivít / aktivít projektu -	-	sa	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.2
2.E.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.2
2.E.4.5. Výdavky odborných materiálov	637004	projekt	0	1 500 000	0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.2
2.E. Celkom					24 000.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.2
Personálne výdavky - príjmy - odborné činnosti									
2.F.1.1.1. Výskumník					30 000.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.1.1.2. Výskumný personál partnera projektu -	610620	osobohodina	1 000	10 000	10 000.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.1.1.3. Výskumný personál partnera projektu -	610620	osobohodina	1 000	10 000	10 000.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***	-	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v	-	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (obdobie činnosti)					0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.4. Opatrenie výdavky - príjmy					2 100.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.4.1. Najom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.4.2. Najom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.4.3. Súdne, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - realizáciou aktivít / aktivít projektu -	-	sa	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.4.5. Energie súvisiace s prevádzkou výskumných aktivít	632001	projekt	1	500 000	500.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.4.6. Vodné a stočné súvisiace s prevádzkou výskumných aktivít	632002	projekt	1	100 000	100.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F.4.7. Spotrebný materiál pre účty výskumu, najmä chemikálie, sklo a plast pre každodennú laboratórnu prácu. Partner projektu 2 - VIU SAV.	632004	projekt	1	1 500 000	1 500.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2.F. Celkom					32 100.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3
2. Spolu					56 100.00	0.00	0.00	0.00	Aktivita 2.3

3.1.5.1	Odborný asistent I	610620	osobohodina	0	6.000	0.00	0.00	0.00	Refundácia nudy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (odhadujeme prácu 3 roky x 2000 hodín/rok, spolu 6000 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený príemer. Pracovná činnosť pozostáva z: podporných činností odborními a administratívneho charakteru pre členov projektového tímu a výskumníkov. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.2	Odborný asistent 2	610620	osobohodina	0	6.000	0.00	0.00	0.00	Refundácia nudy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (odhadujeme prácu 3 roky x 2000 hodín/rok, spolu 6000 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený príemer. Pracovná činnosť pozostáva z: podporných činností odborními a administratívneho charakteru pre členov projektového tímu a výskumníkov. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2	Cestovné náhrady***					0.00	0.00	0.00		
3.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3	Dodávka služieb - personálne výdavky					0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.1	Manažér publicity		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3	Finančný manažér		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4	Projektový manažér		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4	Ostatné výdavky - nepriame					23 940.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.1	Sporiteľný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	Kancelársky spotrebný materiál (papier, tón, šanóny, euroobaly, základáče, obálky, perá a pod.) pre hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.1.1	Sporiteľný tovar a prevádzkový materiál	631006	projekt	0	1.000.000	0.00	0.00	0.00	Kancelársky spotrebný materiál (papier, tón, šanóny, euroobaly, základáče, obálky, perá a pod.) pre partnera projektu 1 - ÚMB SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.1.2	Sporiteľný tovar a prevádzkový materiál	631006	projekt	0	330.000	0.00	0.00	0.00	Kancelársky spotrebný materiál (papier, tón, šanóny, euroobaly, základáče, obálky, perá a pod.) pre partnera projektu 2 - VIU SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.1.3	Sporiteľný tovar a prevádzkový materiál	631006	projekt	1	330.000	330.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2	Nájom priestorov pre administráciu		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3	Telekomunikačné poplatky, poštové a internet		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.1	Telekomunikačné poplatky, poštové a internet	632003	projekt	0	135.000	0.00	0.00	0.00	Poplatky za internet pre hlavného partnera projektu - UK v Bratislave. Účel projektového riadenia a koordinácia aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.4.3.2	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	720 000	0,00	0,00	0,00	Poplatky za telekomunikáciu a poštovné pre hlavného partnera projektu - UK v Bratislave. (Poplatky a úhrady za práce a služby telekomunikácií, napr. používanie pripojky, automaticky uskutočnené volania, výpis uskutočnených volaní, faxy, mobilné telefóny (za hovory, okrem poplatkov za internetové služby, ktoré sa tredia na podpoložke 632004), pagingy, poštové a kuriérské služby). Účel projektové riadenie a koordinácia aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.3	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	360 000	0,00	0,00	0,00	Poplatky za telekomunikáciu a poštovné pre partnera projektu 1 - ÚMB SAV. (Poplatky a úhrady za práce a služby telekomunikácií, napr. používanie pripojky, automaticky uskutočnené volania, výpis uskutočnených volaní, faxy, mobilné telefóny (za hovory, okrem poplatkov za internetové služby, ktoré sa tredia na podpoložke 632004), pagingy, poštové a kuriérské služby). Účel projektové riadenie a koordinácia aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.4	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	360 000	360 000	0,00	0,00	Poplatky za telekomunikáciu a poštovné pre partnera projektu 2 - VIÚ SAV. (Poplatky a úhrady za práce a služby telekomunikácií, napr. používanie pripojky, automaticky uskutočnené volania, výpis uskutočnených volaní, faxy, mobilné telefóny (za hovory, okrem poplatkov za internetové služby, ktoré sa tredia na podpoložke 632004), pagingy, poštové a kuriérské služby). Účel projektové riadenie a koordinácia aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	-	projekt	0	0 000	0,00	0,00	0,00	-	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5	Právne poradenstvo, nozájske poplatky v rámci administrácie projektu	-	projekt	0	0 000	0,00	0,00	0,00	-	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	1 500 000	1 500 000	0,00	0,00	Poistenie majetku obstaraného v rámci projektu - hlavný partner projekt UK v Bratislave (8500 EUR), partner projekt 2 VIÚ SAV (1500 EUR).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7	Údržba a opravy	633004	projekt	0	500 000	0,00	0,00	0,00	Údržba obstaraného majetku. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5	Publicita a informovanosť	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.1	Letáky, skládacky	637004	projekt	0	150 000	0,00	0,00	0,00	Výdavky na grafický návrh, DTP spracovanie, vytlačenie a skladanie, minimálne 10 ks. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2	Plagáty	637004	projekt	0	150 000	0,00	0,00	0,00	Výdavky na grafický návrh, DTP spracovanie, vytlačenie, minimálne 3 ks. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3	Brožúry	637004	projekt	0	500 000	0,00	0,00	0,00	Výdavky na grafický návrh, DTP spracovanie, vytlačenie zborníka na medzinárodnej vedeckej konferencii, minimálne 30 ks. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4	CDROM	-	projekt	0	0 000	0,00	0,00	0,00	-	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7	Označenie projektu (najmä logo EÚ, Monitoring a hodnotenie projektu)	637003	projekt	0	1 500 000	0,00	0,00	0,00	Označenie projektu: dočasná tabuľa - 1 ks v zmysle manuálu pre publicitu vyrobená a inštalovaná po začatí realizácie projektu, trvalá pamätná tabuľa - 1 ks v zmysle manuálu publicitu vyrobená a inštalovaná pred ukončením realizácie projektu, nástenky - minimálne 2 ks, zalaminované farebné A4 informácie tabule - minimálne 10 ks, nálepky - minimálne 20 ks, pečiatky - minimálne 1 ks a pod. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6	Web stránka určená pre publicitu projektu	-	projekt	0	0 000	0,00	0,00	0,00	-	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt	0	0 000	0,00	0,00	0,00	-	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6	Monitoring a hodnotenie projektu	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6.1	Personálne výdavky interie	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6.1.1	Manazér monitoringu	610620	osobnostiu	0	9 000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (priemerne 37,5 hodiny x 36 mesiacov - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z metodologickej podpory v oblasti monitoringu a koordinácie projektu zo strany Rektora UK. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.6.1.2.	Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzd, vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzd v zmysle Príručky Pracovná činnosť pozostáva zo: spracovania monitorovacej správy, prípravy podkladov pre monitoring, prípravy podkladov na archíváciu, prípravu podkladov pre kontroly, účasť na kontrolách a pod. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.3.	Asistent manažéra monitoringu	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.	Cestovné náhrady***					0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.2.	Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.3.	Asistent manažéra monitoringu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					6 798,00	0,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					352 898,00	0,00	0,00		

Kontrola bránenia účelovnosti výdavkov			
Riadenie projektu a publicita -			
KE1 neoprávnené výdavky***	1,93%	max.	7%, resp. 3%
KE2 Srovnateľné úpravy (prípad) projektu	0,00%	max.	10,00%
KE3 Subvencie	0,00%	max.	20,00%

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

Pozitívny (zmena textu) poznámok je povolená len pracovníkom ROISORO v odôvodnených prípadoch):

*Súvčasné úpravy (práca) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

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

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

****ak zaradenie/výdavky projektu - hlavná položka 1 (s výnimkou položiek 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu, max hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

Výdavky projektu spolu - súčet zahrnutých výdavkov projektu oprávnených na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu. ERDF a výdavky spolufinancovania, nezahrnuté

neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - súčet zahrnutých výdavkov oprávnených na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu. ERDF a výdavky spolufinancovania, nezahrnuté

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komparácia k rozpočtu projektu (EUR) - PRG PARTNERA: Ústav molekulárnej biológie SAV									
A	B	BI	C	D	E	F1 = D + E	F2	F3	H
					EUR	EUR	EUR	EUR	
1. Zariadenie vybavenie projektu									
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-
1.1.2.	Software	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-
Obstaranie portálu pre účely bioinformatiky a rozvoja IKT v rámci centra excelentnosti. Účelom obstarania portálu je umožnenie interaktívneho prístupu cez internet a intranet k informáciám o zariadeniach, k rezerváciám systémov na využívanie zariadení, k výsledkom jednotlivých úkonov realizovaných na zariadeniach a pod. Požadavky na portál: asociatívny databázový systém s podporou SQL, donozovania, podpora diskusných fór, podpora automatizovanej e-mail notifikácie, 24 h automatizované zálohovanie databáz, nártenie portálu v reálnom čase, podpora používateľom prispôbenej webovej stránky, podpora portálov, podpora štandardu Web Services for Remote Portals (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PríF - Kat. molekulárnej biológie a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).									
1.1.2.1.	Portál	711003	ks	0	13 200,000	0,00	0,00	0,00	-
1.1.3.	Licencie	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-
1.1.4.	Vynájom počítačových sídiel	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-
1.1.5.	Nákup IKT	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-
Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obsluhu softvéru, príslušenstva (s chladiením, trepačkou, zabudovanou UV lampou a pod.), vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je umožnenie participujúcim laboratóriám kvalitatívne rozšíriť paletu experimentálnych prístupov v oblasti proteomiky a genomiky. Zariadenie je potrebné k experimentálnym aktivitám, ktorých cieľom je izolácia subcelulárnych štruktúr a molekúl patogénnych mikroorganizmov, čo vyvráta nevyhnutný predpoklad pre ich podrobnú charakterizáciu. Minimálne technické parametre: teplotný rozsah: minimálne 5°C-80°C, rýchlosť minimálne 25-500 rpm, výškový rozsah minimálne 2,54 cm (1 palec), široké spektrum adaptérov pre možnosť kultivácie kultúr v bankách s objemami v rozsahu minimálne 50 ml až 6 l (minimálne 4 fľaše), ako aj skúmaviek, možnosť využitia lepacej platformy na umiestnenie baniek, zabudovaná UV lampa, možnosť programovania teploty, rýchlosti a použitia UV lampy, ovládanie zverlu. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PríF - Kat. biológie a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).									
1.1.6.	Vetšokoblemový kultivačný box	713004	ks	0	22 000,000	0,00	0,00	0,00	Aktivita 2.1
Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obsluhu softvéru, príslušenstva (s chladiením, výkonným a vertikálnym rotorom na pokrytie širokého spektra aplikácií a objemov v proteomike a genomike a s prvkami zvýšenej biologickej bezpečnosti a pod.), vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je umožnenie participujúcim laboratóriám kvalitatívne rozšíriť paletu experimentálnych prístupov v oblasti proteomiky a genomiky. Nové centrifúgy nám umožnia principiálne zvýšiť efektívnosť v získavaní šudovaných štruktúr, ako aj kvalitu vzoriek, čo rozšíri možnosti ďalších stupňov ich štúdia a teda aj posúdenia ich poučiteľnej vhodnosti alebo nevhodnosti ako terapeutickeho cieľa. Šalová centrifúga špičkových parametrov, ktorá v kombinácii s príslušnými rotormi umožňuje efektívne a rýchle spracovanie vzoriek v širokom rozpätí objemov, horná hranica 6 litrov. Dosiahnute maximálneho zrychlenia minimálne 80 000 g, zvýšená úroveň biologickej bezpečnosti s možnosťou použitia špeciálnych uzáverov rotorov, environmentálne bezpečný chladiaci systém bez použitia CFC. Specifikácia rotorov - Uhľový rotor na centrifúgáciu objemov minimálne do 1000 ml v jednej kvete, celkový objem centrifugovaných vzoriek minimálne 6 l. - Uhľový rotor na centrifúgáciu objemov minimálne do 500 ml v jednej kvete, celkový objem centrifugovaných vzoriek 3 l. Požadované zrychlenie pri tomto modeli minimálne 15 000 g - Uhľový rotor s uzáverom na dosiahnutie zvýšenej biologickej bezpečnosti na centrifúgáciu objemov minimálne do 250 ml v jednej kvete, celkový objem centrifugovaných vzoriek minimálne 1,5 l. Požadované zrychlenie minimálne 30 000 g - Uhľový rotor s uzáverom na dosiahnutie zvýšenej biologickej bezpečnosti na centrifúgáciu objemov do 50 ml v jednej kvete, celkový objem centrifugovaných vzoriek 400 ml. Požadované zrychlenie pri tomto modeli minimálne 45 000 g Ka všetkým typom rotorov požadujeme príslušenstvo - náhradné diely a centrifúgacné kvety. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, PríF - Kat. biológie a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).									
1.1.7.	Vysokokapacitná šalová ultracentrifúga	713004	ks	0	145 000,000	0,00	0,00	0,00	Aktivita 2.1

1.1.8. Vysokotlačná sílová centrifúga	713004	ks				0	86 000,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva (so sudou vysokotlačných rotorov na spracovanie širokého rozsahu objemov a s prvkami zvýšenej biologickej bezpečnosti a pod.), vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je umožnenie participáciu laboratóriam kvalitatívne rozšíriť paleu experimentálnych príspevkov v oblasti proteomiky a genomiky. Nové centrifúgy nám umožnia principiálne zvýšiť efektívnosť v získavaní špecifických frakcií, ako aj kvalitu vzoriek, čo rozšíri možnosti ďalších stupňov ich štúdia a teda aj posúdenia ich potenciálnej vhodnosti alebo nevhodnosti ako terapeutického cieľa. Sílová ultracentrifúga špecifických parametrov, ktorá v kombinácii s príslušnými rotnami umožňuje efektívne a rýchle spracovanie vzoriek v širokom rozpätí objemov, ako aj dosiahnutie maximálneho zrychlenia minimálne 800 000 g pri otáčkach 100 000 rpm; zvýšená úroveň biologickej bezpečnosti možnosťou použitia HEPA filtrov, environmentálne bezpečný chladiaci systém bez použitia CFC. Špecifikácia rotorov: - Uhlový rotor na centrifugáciu objemov minimálne 38 ml v jednej skúmavke, celkový objem centrifugovaných vzoriek nad 460 ml. Požadované zrychlenie viac ako 300 000 g - Vertikálny rotor na centrifugáciu objemov minimálne 5 ml v jednej skúmavke, celkový objem centrifugovaných vzoriek nad 40 ml. Požadované zrychlenie pri tomto modeli viac ako 600 000 g - Výkyvný rotor na centrifugáciu objemov minimálne 15 ml v jednej skúmavke, celkový objem centrifugovaných vzoriek nad 100 ml. Požadované zrychlenie pri tomto modeli viac ako 180 000 g Príslušenstvo ku všetkým typom rotorov - náhradné diely, centrifugačné kryty a adaptéry na kryty s menším objemom. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v mapejku UK v Bratislave, Prif - Kat. biochémie a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.9. Konfokálny mikroskop	713004	ks				0	220 000,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je umožnenie študovania buniek prostredníctvom fluorescenčnej mikroskopie a analyzovať morfológické zmeny buniek a ich kompartmentov za definovaných podmienok. Mikroskop umožňuje získavať 3D reprezentácie a meranie zmien v morfológii kompartmentov, resp. v distribúcii fluorescenčných farieb umožňujúcich meranie rôznych parametrov. Minimálne technické parametre: laserový konfokálny skenovací mikroskop modulárneho typu, skladajúci sa z investovadla mikroskopu, obsahujúci laser s excitáciou v oblastiach 405 nm, 488 nm, 543-555 nm a 630-639 nm, so sadou objektívov: minimálne jeden objektív planopochromatického typu so zväčšením minimálne 100 x, vhodný aj na snímkanie pomocou DIC alebo fázového kontrastu, ďalšie objektívy s menším zväčšením. Mikroskop by mal byť napojený na počítačovú jednotku vybavenú softvérom na snímkanie a analýzu obrazu. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v mapejku UK v Bratislave, Prif - Kat. genetiky a Kat. mikrobiológie a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.10. Rozšírenie vybavenia konfokálneho mikroskopu	718004	ks				0	290 000,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Modernizácia existujúceho zariadenia a vybavenia, ktorá zvýši funkčné účinky a využiteľnosť uvedeného zariadenia a vybavenia v mapejku partnera VIU SAV. Súčasťou modernizácie je rozšírenie vybavenia konfokálneho mikroskopu - modernizácia zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom tejto modernizácie zariadenia a vybavenia je umožnenie realizácie nových analýz a štúdií eukaryotických buniek a ich subunkových štruktúr. Minimálne technické parametre komponentov: TempModul S1 ohrev minimálne 4-och komponentov, zdroj napájania, 8 regulovateľných parametrov, rozlíšenie minimálne 0,1°C, úplná presnosť minimálne +0,1°C, kandel merania teploty pre vankajšiu kalibráciu, CAN a USB interface. Zobrazovacia vložka P S1, AquaStop II, Inkubátor XL S1, Zohrievacia jednotka XL S1, CO2 Modul S1 a CO2 kryt PM S1. Zobrazovacie zariadenie vlnosť. Foil kryt pre petri 35 a CultFoil pre petri 35. Foil kryt pre petri 60. CultFoil pre petri 60. Teplotný senzor T S1 O2 Modul S1. SW AxioVision 4.7.2 basic pre komplexné riadenie a ovládanie. SW AxioVision 4 modul Multichannel, Z-Stack, Time lapse. SW AxioVision modul Autofocus, AxioVision modul Mark&Find 2, AxioVision Driver pre mot. Stolik. AxioVision Driver pre Uniblitz, Závierka high speed external, Uniblitz závierka controller VCM-D1, Iris stop mot. pre depad. Svetlo, FL attenuator mot., High Resolution kamera AxioCam MPm Rev. 3, Kamera Adapter 60-C 1" 1.0x, Trigger kablová sada, HOME kaliber pre M&F Partner: Virologický ústav SAV, využité v rámci VIU SAV a j ďalšími partnermi v projekte.	Aktivita 2.3

1.1.11.	Multifunkčný spektrofotometer-fluorometer	713004	ks					90 000,000	0.00	0.00	0.00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva (napr. s prídavným modulom pre luminescenciu, diskové a nasaviteľným objemom, vstavným inkubátorom, PC a softvéru na ovládanie a pod.), vrátane inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je širšia analýza pato- a nepatogénnych mikroorganizmov. Spektrofotometer a spektrofotometer prednáša mikropilníkový reader so spektrálnym skenovaním a plynu nasaviteľnou vlnovou dĺžkou pre celé spektrum. Prístroj umožňuje fluorometriu, luminometriu, absorbanciu, TRF. Merania sa využívajú pre molekulárnu identifikáciu mikroorganizmov, priamu kvantifikáciu DNA a RNA, pre enzýmové analýzy, ELISA, štúdium apoptózy, cytotoxicity, signálnu transdukciiu atď. Minimálne technické parametre: obojstranná: vlnový rozsah min. 200 - 1000 nm, luminometria: vlnový rozsah: 360 - 670 nm, spektrálne skenovanie min. 270 - 840 nm, Fluorometria: excitačný rozsah min. 200 - 1000 nm, emisný rozsah min. 270 až 840 nm, excitačná/emisná šírka pásma 5 a 12 nm, multifunkčný mikropilníkový reader so spektrálnym skenovaním, režim merania: fluorometria, luminometria, absorbanca, TRF, zdroj svetla - xenónová lamp, podpora rôznych formátov platničiek (6 až 1536 jamiek), integrovaný inkubátor min. do 45°C, vo výbave 3ks dispenser a obojstranná trepačka s nasaviteľnou rýchlosťou a polomerom Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave a ďalšími súčasťami UK a partnermi).	Aktivita 2.1
1.1.12.	Ameróbná stanica	713004	ks					21 000,000	0.00	0.00	0.00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva (napr. prídavné zariadenie dávajúce špeciálne plyny do komory a pod.), vrátane inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je využitie vzhľadom komory na manipuláciu s mikroorganizmami v bezkyslíkovej atmosfére. Zariadenie umožňuje prácu s mikroorganizmami, ktoré by v prítomnosti kyslíka neprežili. Stanica má regulovanú teplotu, kde sa uskutočňuje aj kultivácia v anaeróbných podmienkach. Minimálne technické parametre: kapacita minimálne 400 petri-misiek, programovateľná teplota: okolie minimálne +4°C až +45°C, práca „holými rukami“ (ten rukový), pripojenie 2 plynov, vstupná komora, osvetlenie + halogenová lamp, mikroprocesorová, veľmi presná kontrola a regulácia, plne inkubovaný pracovný priestor s absolútnou definovaným anaeróbnym prostredím. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, Prif - UBB a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.13.	System na vysokoparalelné sekvenovanie DNA	713004	ks					705 000,000	0.00	0.00	0.00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva (súčasťou je výskumný prístroj, počítačová technika softvér a pod.), vrátane inštalácie. Účelom obstarania uvedeného systému je zavedenie postupov novej generácie do vysokoparalelného sekvenovania DNA. Súčasťou zariadenia je úprava existujúcej infraštruktúry za účelom implementácie procesov súvisiacich s metódami vysokoparalelného sekvenovania a ich integrácia do pracovných postupov. Systém je nositeľom obrovského potenciálu pre výskum v oblasti biotechnológií, genetiky, metagenetiky, transkriptomiky, epigenetiky ako aj pre aplikovaný onkologický a biomedicínsky výskum s veľmi pravdepodobným využitím v diagnostikej praxi. Minimálne technické parametre: najmenej 100 000 000 baz prečítaných úhrne v jednej analýze, najmenej 500 000 paralelných čítaní v jednej analýze, preferovaná priemerná dĺžka čítania 300 baz alebo viac, schopnosť sekvenovať bakteriálny genóm v jednej analýze, možnosť detekcie somatických alelových variantov v zmiešaných vzorkách, podpora genomického sekvenovania, preferovaný princíp sekvenovania je pyrosekvenovanie. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, Prif - Kat. molekulárnej biológie a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.2
1.1.14.	Ultrazvukový veľcomer	713004	ks					64 000,000	0.00	0.00	0.00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je štúdium interakcie množstiev modifikovaných biopolymérmi s lipidovou dvojvrstvou lipozomov v závislosti od jej štruktúry a fyzikálnej stavu. Zariadenie taktiež umožní študovať mechanické vlastnosti a hydratáciu biopolymérov. Minimálne technické parametre: Meranie rýchlosti a absorpcie ultrazvuku v malom objeme tekutín nie viac ako 1 ml. Teplotná kontrola, kinetické a titračné merania. Multifrekvenčný a diferenciálny režim merania. Rozsah frekvencií minimálne do 20 MHz. Rádanie a vyhodnocovanie dát pomocou PC. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, Prif - využite na FMFI a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.15.	Magnetický separator buniek	713004	ks					98 600,000	0.00	0.00	0.00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je magnetická separácia buniek s využitím aj v klinike, ktorý umožní rýchlu a vysokú špecifickú separáciu takmer akýchkoľvek buniek. Minimálne technické parametre: Plazmomatický prístroj, Možnosť použitia rôznych vstupných médií (krovná drôta, aferetické produkty, rupušková krv a pod.). Celková doba procesu spracovania krovia ako 4 hodiny. Deplecia T a B buniek minimálne 4 log. Selektívne minimálne: CD34, CD133, CD14, CD3, CD19. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, Prif - využite na FaF a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1

1.1.16	Prístrojový cytometer	713004	ks	0	145 660,000	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obsluhu softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je detekcia výsledkových buniek použiteľných na kultiváciu a terapiu. Bude slúžiť najmä na kontrolu čistoty vzorky a presnosti separácie. Zariadenie je potrebné z hľadiska aplikácie bunkovej terapie v klinickej praxi. Minimálne technické parametre: s vysokou viacfarebnou senzitivitou. Multiparametrická bunková analýza, meranie absolútneho počtu buniek, autonázna zoriek, multivzorkové spracovanie, výkonný a intuitívny kvantitatívny softvér. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, Prif - využítie na FaF a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.17	Inkubačný set na kmeňové bunky	713004	ks	0	11 530,000	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obsluhu softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je umožnenie experimentálnej práce s vysparovanými bunkami a ich ďalšie použítie na proteomické a genometické analyzovanie. Minimálne technické parametre: Mikrobiologický inkubátor s plynnou reguláciou teploty, definovaný obsah CO2 v komore, cirkulácia atmosféry v komore, sterilizačný program, regulácia a kontrola vlhkosti, s vnútorným vybavením. Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, Prif - využítie na FaF a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.1.18	Infračervený zobrazovací systém	713004	ks	0	15 000,000	0,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obsluhu softvéru, príslušenstva a inštalácie. Účelom obstarania zariadenia a vybavenia je zabezpečenie rýchleho hodnotenia a identifikovania množstva a pozícií proteínov v získaných experimentálnych vzorkách (kvantitatívny Western Blot). Minimálne technické parametre: Gel dokumentačný systém s vysokosýtivou digitálnou CCD kamerou, rozlíšenie min. 1,45MP, spracovanie obrazu 10bit hĺbkou, detekcia a kvantifikácia buniek, softvérové, ovládacie PC, monitor, termolabier, transiluminátor Partner: UK v Bratislave (účtovanie v majetku UK v Bratislave, Prif - využítie na FaF a ďalšími súčasťami UK v Bratislave a partnermi projektu).	Aktivita 2.1
1.2	Opisy dlhodobého majetku			0		0,00	0,00	0,00		
1.2.1	Opisy dlhodobého majetku - (názov)			0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2	Opisy dlhodobého majetku - (názov)			0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3	Opisy dlhodobého majetku - (názov)			0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.3	Opisy dlhodobého majetku			0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.3.1	Nevyhnutné stavbné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov			0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.4	Stavbný dozor			0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5	Projektová dokumentácia			0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.1	Projektová stavbná dokumentácia pre stavebné povolenie			0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.2	Autorský dozor projektanta / architekta			0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6	Zariadenie a vybavenie			0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.1	Ďalšie položky podľa charakteru projektu			0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.1	Spolu			0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.1	Personálne výdavky ústredného odboru					0,00	0,00	0,00		
2.A.1.1	Účtovanie					0,00	0,00	0,00		
2.A.1.1.1	Výkonný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobhodina	0	12,000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Prílohy (číslenie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemier). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie odborných úloh (práca vedeckej rady centra, senior-výskumník, iniciovanie a schvaľovanie zápisníka sa do medzinárodných vedecko-výskumných štúdií, vyhodnocovanie vedecko-výskumných aktivít a výstupov pre prax, sledovanie vzdelávania mladých vedeckých pracovníkov, definovanie Dlhodobého strategického výskumného plánu centra). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1

2.A.1.1.2	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobhodina	0	12.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie odborných úloh (práca vedeckej rady centra, senior-výskumník, iniciovanie a schvaľovanie zapájania sa do medzinárodných vedeckovyskumných štruktúr, vyhodnocovanie vedeckovyskumných aktivít a výstupov pre prax, sledovanie vzdelávania mladých vedeckých pracovníkov, definovanie Dlhodobého strategického výskumného plánu centra). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.3	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobhodina	0	12.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie odborných úloh (práca vedeckej rady centra, senior-výskumník, iniciovanie a schvaľovanie zapájania sa do medzinárodných vedeckovyskumných štruktúr, vyhodnocovanie vedeckovyskumných aktivít a výstupov pre prax, sledovanie vzdelávania mladých vedeckých pracovníkov, definovanie Dlhodobého strategického výskumného plánu centra). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.1	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobhodina	0	8.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.2	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobhodina	0	8.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.3	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobhodina	0	8.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.4	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobhodina	0	8.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.5	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobhodina	0	8.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.6	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobhodina	0	8.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.7	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobhodina	0	8.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.8	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobhodina	0	8.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.9	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobhodina	0	8.000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpacie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1

2.A.1.2.10	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobohodina	0	8.000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh (napr. práca na nových výskumných zámeroch centra a pod.). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.1
2.A.2.1	Právnické vozidlo organizácie***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.3	Dotácie štátnych - personálne výdavky (obdobie činnosti)	-	-	-	-	-	-	-	-	Aktivita 1.1
2.A.3.1	Osobný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4	Ostatné výdavky - príjmy	-	-	-	-	-	-	-	-	Aktivita 1.1
2.A.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.3	Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	-	ts	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.4.5	Dotkom	-	-	-	-	-	-	-	-	Aktivita 1.1
2.B.1	Personálne výdavky interne - odborní pracovníci	-	-	-	-	-	-	-	-	Aktivita 1.2
2.B.1.1.1	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	0	12.000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie odborných úloh, ktorých výsledkom má byť využitie výsledkov centra vo vzdelávaní a skvalitňovaní personálnej základne (práca so študentmi na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh, práca s mladými výskumníkmi do 35 r. v rámci výskumných úloh). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.2	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	0	12.000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie odborných úloh, ktorých výsledkom má byť využitie výsledkov centra vo vzdelávaní a skvalitňovaní personálnej základne (práca so študentmi na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh, práca s mladými výskumníkmi do 35 r. v rámci výskumných úloh). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.3	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	0	12.000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie odborných úloh, ktorých výsledkom má byť využitie výsledkov centra vo vzdelávaní a skvalitňovaní personálnej základne (práca so študentmi na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh, práca s mladými výskumníkmi do 35 r. v rámci výskumných úloh). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.4	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	0	12.000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie odborných úloh, ktorých výsledkom má byť využitie výsledkov centra vo vzdelávaní a skvalitňovaní personálnej základne (práca so študentmi na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh, práca s mladými výskumníkmi do 35 r. v rámci výskumných úloh). Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 1.2

2.D.1.2.17	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobohodina	0	8 000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.1
2.D.1.2.18	Výskumný personál hlavného partnera projektu - junior výskumník	610620	osobohodina	0	8 000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.1
2.D.2.1	Právnická služba - právnik	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.3.1	Doplňujúce služby - odborné služby odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane nájomu oprávneného licencie)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.4.2	Studie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávateľ externé	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.4.3	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, ...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.D.4.4.1	Energie súvisiace s prevádzkou výskumných aktivít	632001	projekt	0	6 000,000	0,00	0,00	0,00	Energie pre účty prevádzky výskumných zariadení (Elektrická energia, para, plyn, tepelná energia, palivá na vykurovanie). Hlavný partner projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.1
2.D.4.4.2	Vodné a sečné súvisiace s prevádzkou výskumných aktivít	632002	projekt	0	300,000	0,00	0,00	0,00	Vodné a sečné pre účty prevádzky výskumných zariadení. Hlavný partner projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.1
2.D.4.4.3	Sporiteľný materiál pre výskumné aktivity	632004	projekt	0	1 500,000	0,00	0,00	0,00	Sporiteľný materiál pre účty výskumu, najmä chemikálie, sklo a plast pre každodennú laboratornú prácu. Hlavný partner projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.1
2.D.4.5	Vydanie odborných materiálov	637004	projekt	0	3 000,000	0,00	0,00	0,00	Vydanie odborných tlačných materiálov v rámci dizajnácie a networkingu napr. zborníky z medzinárodných vedeckých konferencií, odborné brožúry a pod. Náklady na grafické zalomovanie, tlač, väzbu a pod.	Aktivita 2.1
2.D.5.1	Pracovná činnosť - odborné služby	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.E.1.1.1	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	0	12 000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.2
2.E.1.1.2	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	0	12 000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.2
2.E.1.1.3	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	0	12 000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.2
2.E.1.2.1	Výskumný personál hlavného partnera projektu - senior výskumník	610620	osobohodina	0	12 000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (čerpánie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je priemer). Pracovná činnosť pozostáva z realizácie výskumných úloh. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Aktivita 2.2

3.1.5.1	Odborný asistent 1	610620 osobohodina	0	6.000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odpovedí zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (odhadujeme prácu 3 roky x 2000 hodín/rok, spolu 6000 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je príemer. Pracovná činnosť pozostáva z: podporných činností odborného a administratívneho charakteru pre členov projektového tímu a výskumníkov. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.2	Odborný asistent 2	610620 osobohodina	0	6.000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odpovedí zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (odhadujeme prácu 3 roky x 2000 hodín/rok, spolu 6000 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený príemer. Pracovná činnosť pozostáva z: podporných činností odborného a administratívneho charakteru pre členov projektového tímu a výskumníkov. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2	Cestovné náhrady ***								
3.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitami) ***	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitami) ***	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3	Dofinancovanie štúdií - personálne výdavky								
3.3.1	Manažér publikity	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2	Pracovník pre verejné obstarávanie	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3	Finančný manažér	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4	Projektový manažér	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4	Ostatné výdavky - neprípadne								
3.4.1	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.1.1	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006 projekt	0	1 000,000	0,00	0,00	0,00	Kancelársky spotrebný materiál (papier, toner, šanóny, euroobaly, základáče, obálky, perá a pod.) pre hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.1.2	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006 projekt	1	330,000	0,00	0,00	0,00	Kancelársky spotrebný materiál (papier, toner, šanóny, euroobaly, základáče, obálky, perá a pod.) pre partnera projektu 1 - ÚNMB SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.1.3	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006 projekt	0	330,000	0,00	0,00	0,00	Kancelársky spotrebný materiál (papier, toner, šanóny, euroobaly, základáče, obálky, perá a pod.) pre partnera projektu 2 - VIU SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2	Nájom priestorov pre administráciu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3	Telekomunikačné poplatky, poštovné a	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.1	Telekomunikačné poplatky, poštovné a	632003 projekt	0	135,000	0,00	0,00	0,00	Poplatky za internet pre hlavného partnera projektu - UK v Bratislave. Účel projektového riadenia a koordinácia aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.4.3.2	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt				0	720.000	0,00	0,00	0,00	Poplatky za telekomunikáciu a poštovné pre hlavného partnera projektu - UK v Bratislave. (Poplatky a úhrady za práce a služby telekomunikácií, napr. používanie prípojky, automaticky uskutočnené volania, výpisys uskutočnených volaní, faxy, mobilné telefóny (za hovory, okrem poplatkov za internetové služby, ktoré sa trídia na podpoložke 632004), pagíny, poštové a kuriérské služby). Účel projektového riadenia a koordinácia aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.3	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt				1	360.000	0,00	0,00	0,00	Poplatky za telekomunikáciu a poštovné pre partnera projektu 1 - UNIB SAV. (Poplatky a úhrady za práce a služby telekomunikácií, napr. používanie prípojky, automaticky uskutočnené volania, výpisys uskutočnených volaní, faxy, mobilné telefóny (za hovory, okrem poplatkov za internetové služby, ktoré sa trídia na podpoložke 632004), pagíny, poštové a kuriérské služby). Účel projektového riadenia a koordinácia aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.4	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt				0	360.000	0,00	0,00	0,00	Poplatky za telekomunikáciu a poštovné pre partnera projektu 2 - VIU SAV. (Poplatky a úhrady za práce a služby telekomunikácií, napr. používanie prípojky, automaticky uskutočnené volania, výpisys uskutočnených volaní, faxy, mobilné telefóny (za hovory, okrem poplatkov za internetové služby, ktoré sa trídia na podpoložke 632004), pagíny, poštové a kuriérské služby). Účel projektového riadenia a koordinácia aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	-	projekt				0	0.000	0,00	0,00	0,00	-	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	-	projekt				0	0.000	0,00	0,00	0,00	-	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt				0	10.000.000	0,00	0,00	0,00	Poistenie majetku obstaraného v rámci projektu - hlavný partner projekt UK v Bratislave (8500 EUR), partner projektu 2 VIU SAV (1500 EUR).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7	Údržba a opravy	635004	projekt				0	500.000	0,00	0,00	0,00	Údržba obstaraného majetku. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5	Publicita a informovanosť								0,00	0,00	0,00		
3.5.1	Letáky, skladačky	637004	projekt				0	150.000	0,00	0,00	0,00	Výdavky na grafický návrh, DTP spracovanie, vytlačenie a skladanie, minimálne 10 ks. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2	Plagáty	637004	projekt				0	150.000	0,00	0,00	0,00	Výdavky na grafický návrh, DTP spracovanie, vytlačenie, minimálne 5 ks. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3	Brezírky	637004	projekt				0	500.000	0,00	0,00	0,00	Výdavky na grafický návrh, DTP spracovanie, vytlačenie zborníka na medzinárodnej vedeckej konferencii, minimálne 30 ks. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4	CDROM	-	projekt				0	0.000	0,00	0,00	0,00	-	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt				0	1.500.000	0,00	0,00	0,00	Označenie projektu: dokladná tabuľa - 1 ks v zmysle manuálu pre publicitu vyrobená a inštalovaná po začatí realizácie projektu, irvlná pamiatná tabuľa - 1 ks v zmysle manuálu publicity vyrobená a inštalovaná pred ukončením realizácie projektu, nástupy - minimálne 2 ks, zalaminované farebné A4 informácie tabule - minimálne 10 ks, nálepy - minimálne 20 ks, pečiatky - minimálne 1 ks a pod. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6	Web stránka určená pre publicitu projektu	-	projekt				0	0.000	0,00	0,00	0,00	-	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt				0	0.000	0,00	0,00	0,00	-	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6	Monitorovanie a hodnotenie projektu - upratovanie a údržba								0,00	0,00	0,00		
3.6.1	Personálne výdavky interné								0,00	0,00	0,00		
3.6.1.1	Manažér monitoringu	610620	osobnosť				0	9.000	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (príjem 37,5 hodiny x 36 mesiacov - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu práce v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z metodologickej podpory v oblasti monitoringu a koordinácie projektu zo strany Rektora UK. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.6.1.2.	Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobahuľina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Refundácia mzdý vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdý v zmysle Prílohy: Pracovná činnosť pozostáva zo: spracovania monitorovacej správy; prípravy podkladov pre monitorung; prípravy podkladov na archívu; príprava podkladov pre kontroly; účasť na kontrolách a pod. Výdavok sa týka hlavného partnera projektu - ÚJK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.3.	Asistent manažera monitoringu	610620	osobahuľina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.	Cestovné náhrady***					0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	pracek	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitami)***	-	pracek	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitami)***	-	pracek	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	pracek	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.1.	Manažer monitoringu	-	osobahuľina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.2.	Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobahuľina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.3.	Asistent manažera monitoringu	-	osobahuľina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					5 298,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
	VÝDAVKY PROJEKTU					5 298,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

Kontrola riadenia celkového rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - inštruktívne výdavky***	100,00%	max
KE2	Stručné úpravy (práce) projektu	0,00%	max
KE3	Subdotácie	0,00%	max

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

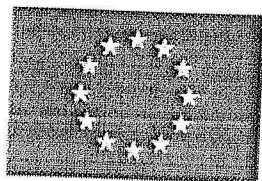
Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):
 * Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.
 ** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného vozidla dopravou (cesta pre druhú triedu)
 *** preplatenie PHM podľa sporebny uvedenej v technickom predkaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

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

Výdavky projektu spolu - súčet zahrňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahrňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - súčet zahrňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

Príloha č. 3 Zmluvy o partnerstve



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

**ÚČTY PARTNEROV**

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner: Univerzita Komenského v Bratislave	CE 9-Kvalita života 2, Prírodovedecká fakulta UK BA	Štátna pokladnica			
	BÚ-pr. ES-Štrukturálne fondy, Prírodoved. fakulta UK BA	Štátna pokladnica			
	BÚ-Mzdový účet-Prírodoved. fakulta UK Bratislava	Štátna pokladnica			
	Bežný účet Prírodovedecká fakulta UK Bratislava	Štátna pokladnica			
	Bún – Dotačný účet PrirFaUK Bratislava	Štátna pokladnica			
Partner 1: Ústav molekulárnej biológie SAV	BÚ DaG ŠF 3 UMB SAV	Štátna pokladnica			
	BÚ-Mzdový účet	Štátna pokladnica			
Partner 2: Virologický ústav SAV	Výdavkový účet pre prostriedky EÚ a ŠR	Štátna pokladnica			

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera: Doc. PhDr. František Gahér, CSc.

Podpis:

Dátum: 30.11.2009

Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve – **PODPISOVÉ VZORY PARTNEROV****PODPISOVÉ VZORY**Hlavný partner

názov : Univerzita Komenského v Bratislave
sídlo : Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava
zapísaný v : zriadená zákonom č. 375/1919 Zb. z. zo dňa 11. júla 1919
konajúci : Doc. PhDr. František Gahér, CSc.
IČO : 00397865

Kód projektu /ITMS/: 26240120027

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene hlavného partnera :

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Gahér	Priezvisko: Gáplovský
Meno: František	Meno: Anton
Titul : doc. PhDr., CSc.	Titul : prof. RNDr., DrSc.
Funkcia: rektor UK	Funkcia: dekan PriF UK
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Splnomocnený zástupca	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Rajnáková	Priezvisko: Trizna
Meno: Beata	Meno: Milan
Titul : Ing.	Titul : doc. RNDr., PhD.
Funkcia: tajomníčka PriF UK	Funkcia: 1. prodekan PriF UK
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Hlavný partner

názov : Univerzita Komenského v Bratislave
sídlo : Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava
zapísaný v : zriadená zákonom č. 375/1919 Zb. z. zo dňa 11. júla 1919
konajúci : Doc. PhDr. František Gahér, CSc.
IČO : 00397865

Kód projektu /ITMS/: 26240120027

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene hlavného partnera :

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Gahér	Priezvisko: Kollárová
Meno: František	Meno: Marta
Titul : doc. PhDr., CSc.	Titul : prof. RNDr., DrSc.
Funkcia: rektor UK	Funkcia: prorektorka UK
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

V I

Splnomocnený zástupca	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko:
Meno:	Meno:
Titul :	Titul :
Funkcia:	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 1

názov : Ústav molekulárnej biológie SAV
 sídlo : Dúbravská cesta 21, 845 51 Bratislava
 zapísaný v : Štatistický register organizácií
 konajúci : štatutárny orgán, RNDr. Imrich Barák, DrSc.
 IČO : 166634

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 1:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Barák	Priezvisko:
Meno: Imrich	Meno:
Titul : RNDr., DrSc.	Titul :
Funkcia: riaditeľ ústavu	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Splnomocnený zástupca	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Timko	Priezvisko: Godány
Meno: Jozef	Meno: Andrej
Titul : Prof., Ing., DrSc.	Titul : Ing., CSc.
Funkcia: vedúci oddelenia	Funkcia: vedúci laboratória
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 2

názov : Virologický ústav Slovenskej akadémie vied
 sídlo : Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava
 zapísaný v :
 konajúci : štatutárny zástupca: MVDr. Juraj Kopáček, CSc., riaditeľ
 IČO : 00166651

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 2:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Kopáček	Priezvisko:
Meno: Juraj	Meno:
Titul : MVDr., CSc.	Titul :
Funkcia: riaditeľ	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko:
Meno:	Meno:
Titul :	Titul :
Funkcia:	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Príloha č. 5 Zmluvy o partnerstve - **PLNOMOCENSTVO**

Bratislava, 18.11.2009

Plnomocenstvo

Podpísaný **doc. PhDr. František Gahér, CSc.**, narodený :
, rektor (štatutárny zástupca) Univerzity Komenského v Bratislave
so sídlom v Bratislave

splnomocňujem

prof. RNDr. Antona Gáplovského, DrSc., narodeného
dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave na
realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Rozvoj Centra excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekúl na zlepšenie kvality života“, kód projektu 26240120027, ktorý bol predložený Univerzitou Komenského v Bratislave v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

doc. PhDr. František Gahér, CSc.

rektor

Univerzita Komenského v Bratislave

prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc.

dekan

Prírodovedecká fakulta

Univerzita Komenského v Bratislave

Príloha č. 5 Zmluvy o partnerstve - **PLNOMOCENSTVO**

Bratislava, 18.11.2009

Plnomocenstvo

Podpísaný doc. PhDr. František Gahér, CSc., narodený
, rektor (štatutárny zástupca) Univerzity Komenského v Bratislave
so sídlom v Bratislave

splnomocňujem

doc. RNDr. Milana Triznu, PhD., narodeného
, 1. prodekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v
Bratislave na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu
„Rozvoj Centra excelentnosti pre využitie informačných
biomakromolekúl na zlepšenie kvality života“, kód projektu
26240120027, ktorý bol predložený Univerzitou Komenského v
Bratislave v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk
výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji
Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom
a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom
zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy o
partnerstve, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

doc. PhDr. František Gahér, CSc.
rektor
Univerzita Komenského v Bratislave

doc. RNDr. Milan Trizna, PhD.
1. prodekan
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

Príloha č. 5 Zmluvy o partnerstve, - **PLNOMOCENSTVO**

Bratislava, 18.11.2009

Plnomocenstvo

Podpísaný doc. PhDr. František Gahér, CSc., narodený
, rektor (štatutárny zástupca) Univerzity Komenského v Bratislave
so sídlom v Bratislave

splnomocňujem

Ing. Beatu Rajnákovú, narodenú
tajomníčku Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave na
realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Rozvoj Centra excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekúl na zlepšenie kvality života“, kód projektu 26240120027, ktorý bol predložený Univerzitou Komenského v Bratislave v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

doc. PhDr. František Gahér, CSc.
rektor
Univerzita Komenského v Bratislave

Ing. Beata Rajnáková
tajomníčka
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

Príloha č. 5 Zmluvy o partnerstve - **PLNOMOCENSTVO**

Bratislava, 18.11.2009

Plnomocenstvo

Podpísaný **doc. PhDr. František Gahér, CSc.**, narodený
, rektor (štatutárny zástupca) Univerzity Komenského v Bratislave
so sídlom v Bratislave

splnomocňujem

prof. RNDr. Martu Kollárovú, DrSc., narodenú
, prorektorku Univerzity Komenského v Bratislave na realizáciu týchto
úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Rozvoj Centra excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekúl na zlepšenie kvality života“, kód projektu 26240120027, ktorý bol predložený Univerzitou Komenského v Bratislave v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

doc. PhDr. František Gahér, CSc.
rektor
Univerzita Komenského v Bratislave

prof. RNDr. Marta Kollárová, DrSc.
prorektorka
Univerzita Komenského v Bratislave

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

Príloha č. 5 Zmluvy o partnerstve - **PLNOMOCENSTVO**

Bratislava, 26. novembra 2009

Plnomocenstvo

Podpísaný RNDr. Imrich Barák., DrSc., narodený
riaditeľ (štatutárny zástupca) na Ústave molekulárnej biológie
Slovenskej akadémie vied so sídlom v Bratislave

spĺnomocňujem

Ing. Andreja Godányho, CSc., narodeného
vedúceho laboratória na Ústave molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied
v Bratislave na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Rozvoj Centra excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekúl na zlepšenie kvality života“, kód projektu 26240120027, ktorý bol predložený Univerzitou Komenského v Bratislave v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

RNDr. Imrich Barák., DrSc.
riaditeľ
Ústav molekulárnej biológie
Slovenskej akadémie vied

Ing. Andrej Godány, CSc.
vedúci laboratória
Ústav molekulárnej biológie
Slovenskej akadémie vied

Príloha č. 5 Zmluvy o partnerstve - **PLNOMOCENSTVO**

Bratislava, 26. novembra 2009

Plnomocenstvo

Podpísaný RNDr. Imrich Barák., DrSc., narodený
riaditeľ (štatutárny zástupca) na Ústave molekulárnej biológie
Slovenskej akadémie vied so sídlom v Bratislave

splnomocňujem

Prof. Ing. Jozefa Timka, DrSc., narodeného
vedúceho oddelenia na Ústave molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied
v Bratislave na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Rozvoj Centra excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekúl na zlepšenie kvality života“, kód projektu 26240120027, ktorý bol predložený Univerzitou Komenského v Bratislave v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

RNDr. Imrich Barák., DrSc.
riaditeľ
Ústav molekulárnej biológie
Slovenskej akadémie vied

Prof. Ing. Jozef Timko, DrSc.
vedúci oddelenia
Ústav molekulárnej biológie
Slovenskej akadémie vied

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo