



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Biotika a.s.**

Právna forma: Akciová spoločnosť

Adresa/Sídlo: 97613 Slovenská Ľupča 566

IČO: 31561900

DIČ: 2020452412

Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sa, zložka 65/S

Telefón/fax: tel. 048/4368 111, / fax 048/418 70 60 E-mail: biotika@biotika.sk, [Http: www.biotika.sk](http://www.biotika.sk)
tel. 048/4368 936 gajdosikova@biotika.sk

Štatutárni zástupcovia: Ing. Emil Drlička, predseda predstavenstva a

Ing. Miroslava Vargová, člen predstavenstva

(ďalej len „hlavný partner“)

A

2. Názov : **Slovenská technická univerzita v Bratislave**

Právna forma: Verejná vysoká škola

Adresa/Sídlo: Vazovova 5, 81243 Bratislava – Staré mesto

IČO: 00397687

DIČ: 2020845255

Zapísaná v: v registri organizácií

Telefón/fax: 02/57294255

E-mail: rector@stuba.sk

[Http: www.stuba.sk](http://www.stuba.sk)

Štatutárny zástupca: Prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.

(ďalej len „partner 1“)

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

PROJEKTU Č. **26220220093**

Názov projektu: **Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou**
(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 5 pracovných dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
3. **Členovia partnerstva** – hlavný partner a partneri
4. **Deň** – za deň sa považuje pracovný deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
5. **Hlavný partner** – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
6. **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);
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 neobmedzuje zodpovednosť

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 projektů 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 narúša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvyhodňuje 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 : Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou
Kód ITMS Projektu : 26220220093
Miesto realizácie projektu : TT, BB
Číslo Výzvy : OPVaV-2009/2.2/03-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

Vyhlasenia

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 rokovaníach 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 povinností 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) pracovných dní 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 upravujú 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 obstarat 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

2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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 sedem (7) dní vopred, a hlavný partner oznámi tieto skutočnosti najmenej (5) dní vopred Poskytovateľovi.
7. 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.
8. 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.
9. 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 oprávnená 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.
10. 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).
 11. Ak Poskytovateľ postúpi overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote dvadsať jeden (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 dvadsať jedna (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.
 12. Poskytovateľ v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúlady 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.
 13. Partner sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strpieť výkon kontroly/auditu/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.
 14. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúlady 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.
 15. 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) pracovných 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 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

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

- piatich (5) pracovných 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 nedodržania 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 neprekývanie 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.
 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 piatich (5) pracovných 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.

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 konaní, 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 zamerov, 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 prevezený 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) pracovných 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 skutočnosť oznámenú 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 upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s prístupom 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 neoprávnene 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 nezapríčiní 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 piatich (5) pracovných dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do troch (3) pracovných 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 špecifikovanej 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 ktorémukkoľvek 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 upraví 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 Projektu; 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 doručenie v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
 13. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v ..6..... 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 _____ dňa _____

.....
Ing. Emil Drlík
predseda predstavenstva

.....
Ing. Miroslava Vargová
člen predstavenstva

.....
Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

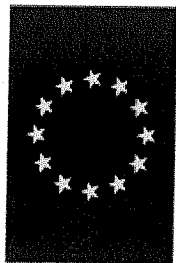
.....
I. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas so Zmluvou:

.....
Poskytovateľ
(štatutárny zástupca)

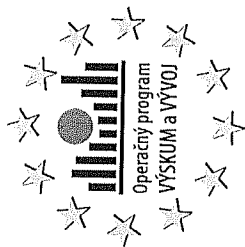
Prílohy k Zmluve o partnerstve:

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	Plnomocnenstvo



Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja



Prehľad partnerov v projekte

Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou
ITMS kód projektu: 26220220093

		Aktivity	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner			
Biotika a.s.	Aktivita 2.1	Výskum a optimalizácia biotechnologických postupov	100
Biotika a.s.	Aktivita 2.2	Výskum a optimalizácia izolačných technológií	100
Biotika a.s.	Aktivita 2.3	Výskum a overenie analytických metód	100
Partner I			
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Aktivita 1.1	Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami	100
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Aktivita 1.2	Syntéza medziproduktov	100
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Aktivita 1.3	Optimalizácia odstraňovania balastných látok	100
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Aktivita 1.4	Výskum technológie prípravy čistej substance	100



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

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
Cieľ aktivity	Nájdenie produkčného kmeňa s optimalizovanými vlastnosťami pre produkciu požadovaného metabolitu.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III/2010 - II/2014
Opis aktivity	Štartovacím bodom pre experimentálnu činnosť je nasledujúca východisková situácia: Sekundárne metabolity majú široké spektrum účinkov. Z hľadiska cieľov projektu sú veľmi dôležité účinky na fyziologicky relevantné enzýmy, napr. pankreatické lipázy, alebo proteázy. Biochemické dráhy, cez ktoré sa sekundárne metabolity syntetizujú, sú zdrojom informácií na perspektívne biotechnologické využitie a ciele zmenu v daných metabolitoch.. Najlepším zdrojom sekundárnych metabolitov sú aktinomycéty, ale aj vláknité huby, mnohé z produkčných kmeňov sú dostupné v domácich i zahraničných zbierkach mikroorganizmov. Treba však prihliadať na skutočnosť, že dostupné mikroorganizmy nemusia byť ideálnymi zdrojmi žiadaných metabolitov, resp. množstvo a koncentrácia žiadanej biologicky aktívnej substancie nie je vyhovujúca pre priemyselnú aplikáciu, a preto má význam uskutočniť aj vlastné izolácie mikroorganizmov. Aktivita bude rozdelená do viacerých etáp - fáz:. 1. Prvá fáza predpokladá vypracovanie skríningovej metódy na detekciu aktivity požadovaného enzýmu, cielene zasahujúceho metabolismus tukov, v mikrobiologických médiách, ktorý by bola citlivý na prítomnosť inhibítorov. Táto by využívala polosyntetické substráty a

	fluorescenčnú detekciu. Trvanie – 48 mesiacov, kontrola každých 6 mesiacov 2. Druhá fáza bude pozostávať zo skríningu dostupných zdrojových kmeňov a nami získaných izolátov pomocou skrínigovej techniky umožňujúcej včasnú diagnostiku absencie aktivity enzýmu (sekrétovej alebo externej). Izoláty takto získané budú kandidátne a budú rozdelené na tie, ktoré produkujú inhibitor žiadaného, a prípadne aj tie, ktoré neprodukujú charakterizovaný enzým. Trvanie – 48 mesiacov, kontrola každých 6 mesiacov 3. Tretia fáza bude bioinformatická a bude sa týkať analýzy vlastností génov nutných na syntézu cieľového produktu alebo podobných zlúčenín a ich okolia v známych genomoch rodu <i>Streptomyces</i>, prípadne iných mikroorganizmov. Trvanie – 48 mesiacov, kontrola každých 6 mesiacov 4. Štvrtá fáza bude venovaná príprave mutantných kmeňov s využitím rôznych typov mutagénov (chemické, radiačné) a vypracovaní postupu selekcie mutantov so želaným fenotypom. Trvanie – 48 mesiacov, kontrola každých 6 mesiacov 5. Bude analyzovaná expresia génov potrebných pre syntézu cieľového metabolitu a bude vypracovaná stratégia zameraná na zvýšenie expresie týchto génov. Trvanie – 48 mesiacov, kontrola každých 6 mesiacov 6. Optimalizačné činnosti vedúce ku stabilite použitých kmeňov z hľadiska ich genetických a produkčných vlastností. Trvanie – 48 mesiacov, kontrola každých 6 mesiacov	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom projektu budú postupy, ktoré budú viesť ku zlepšenému a kontrolovanému výstupu inhibítorov fyziologicky významných enzýmov zasahujúcich do metabolizmu lipidov a v porovnaní s doteraz používanými mikroorganizmami, s optimalizovanou produkčnou schopnosťou. Publikačné výstupy sa budú realizovať len po dohode s partnermi v Biotika a.s.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové výdavky: 426318,00 € Oprávnené výdavky: 426318,00 € Neoprávnené výdavky: 0,00 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		0
Partner č. 1	Výsledkom projektu budú postupy, ktoré budú viesť ku zlepšenému a kontrolovanému výstupu inhibítorov fyziologicky významných enzýmov zasahujúcich do metabolizmu lipidov a v porovnaní s doteraz používanými mikroorganizmami, s optimalizovanou produkčnou schopnosťou. Publikačné výstupy sa	100

	budú realizovať len po dohode s partnermi v Biotika a.s.	
Spolu		100

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	1.2. Syntéza medziproduktov	
Cieľ aktivity	Syntéza cielených medziproduktov a intermediátov ich prípravy. Vypracovať a v spolupráci s výskumným oddelením žiadateľa optimalizovať redprodukovateľné syntetické návody.	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2010 - II/2014	
Opis aktivity	Štartovacím bodom pre experimentálnu činnosť je nasledujúca východisková situácia: Primárnym výstupom fermentačných procesov je zložitá zmes metabolitov, ktorá býva navyše komplikovaná prítomnosťou mnohých málo stabilných prímiesí, ktoré sa môžu meniť v závislosti od zvoleného postupu spracovania. <u>Funkciou</u> – účelom, kvôli ktorému bude aktivita 1.2. syntéza medziproduktov realizovaná je absolútna nevyhnutnosť identifikácie žiadaného produktu v zmesi, poznanie jeho fyzikálno-chemických vlastností a najmä identifikácia ďalších možných intermediátov, stereoizomérov produktu a definovaných vedľajších látok. Pripraví sa interné štandardy pre potreby medzioperačnej kontroly a analytického hodnotenia izolátu. Syntéza je nevyhnutným predpokladom úspešného zvládnutia ďalších naväzujúcich aktivít 1.1., 1.3. a tiež 1.4. Pre úspešné zvládnutie cieľov predkladaného projektu, ktorý pracuje s opticky čistými látkami s viacerými stereogénnymi centrami je ďalšou dôležitou funkciou syntéza predpokladaných stereoizomérov želaného metabolitu, najmä tých, ktoré môžu vznikáť počas spracovania základnej suroviny v procese izolácie. <u>Čas trvania aktivity</u> – Predpokladá sa riešenie počas celých 48 mesiacov projektu. Požiadavky na syntézu sa rodia v priebehu riešenia projektu. Dĺžka trvania každej realizovanej syntézy však je priamo úmerná komplikovanosti štruktúry syntetizovaného derivátu, počtu stereogénnych centier a ovplyvňovaná nízkou stabilitou pripravovaného metabolitu. Počet možných stereoizomérov (m) rastie exponenciálne s počtom stereogénnych centier (n) v molekule ($m=2^n$). Riešenie úloh aktivity predstavuje <i>de facto</i> totálne syntézy prírodných látok a ich analógov, s ktorými má organizácia partnera bohaté skúsenosti. Doteraz jediná známa totálna syntéza študovaného metabolitu – lipstatínu predstavuje súbor viac ako dvadsiatich reakčných krokov vyžadujúcich prísnu kontrolu teploty až do -80 °C, inertné prostredie, ekonomicky náročné chemikálie a špecifické prístrojové vybavenie na izoláciu a čistenie intermediátov a finálneho produktu. (Pommier, A.; Pons, J.-M.; Kocienski, P. J.; J. Org. Chem.; (1995), 60; 7334 – 7339.)	

	<u>Vstupy:</u> Aktivita bude realizovaná na Detašovanom pracovisku FCHPT STU Hlohovec s využitím tam existujúcej infraštruktúry a pre aktivitu zadefinovanými nákupmi zariadení- gradientový systém HPLC na zvládnutie extrémneho nárastu medzioperačných analýz počas synezy a rovnako sa využijú zariadenia pre „Flash“ chromatografiu z aktivity 1.3. Veľkú časť nákladov predstavuje prevádzkové výdavky na špeciálne chemikálie a chromatografické kolóny a materiály pre HPLC a „Flash“ chromatografiu. Pre urýchlenie celého procesu je potrebné využívať nástroje paralelnej syntézy a pre zabezpečenie reprodukovateľných výsledkov je potrebné v maximálnej miere využívať sofistikované zariadenia pre flash chromatografiu. <u>Výstupom</u> budú cielené medziprodukty resp. intermediáty ich syntézy ako interné štandardy pre ďalší výskum a vývoj (nadväznosť na aktivity 1.1., 1.3. a 1.4.) Rovnako budú syntetizované potrebné inhibítory študovaných enzýmov, ktoré nájdu využitie ako pracovné nástroje pre aktivitu 1.1. Predpokladané riziká realizácie činností na ktoré je aktivita zameraná sú obsiahnuté v bodoch a) až c) v časti E1.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Základné <u>medzníky realizácie</u>: zadanie štruktúry, vypracovanie syntetickej stratégie, obstaranie potrebnej infraštruktúry, realizácia jednotlivých syntetických stupňov spojená s ich optimalizáciou, charakterizácia medziproduktov a ich intermediátov dostupnými fyzikálnochemickými meraniami, implementácia syntetizovaných zlúčením ako interných štandardov pre ďalšie aktivity projektu. <u>Výsledkom</u> budú jednotlivé biologicky aktívne medziprodukty a intermediáty ich prípravy potrebné pre analytickú fázu aktivít 1.1., 1.3., 1.4., 2.1. až 2.3. Ďalším výsledkom bude používanie získaného „know-how“ v pedagogickej a vedeckovýskumnej praxi partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec), vrátane výchovy doktorandov. <u>Výstupmi</u> budú aj 3 práce publikované v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové výdavky: 68934,00 € Oprávnené výdavky: 68934,00 € Neoprávnené výdavky: 0,00 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		0
Partner č. 1	Základné <u>medzníky realizácie</u> : zadanie štruktúry, vypracovanie syntetickej stratégie, obstaranie potrebnej infraštruktúry, realizácia jednotlivých syntetických stupňov spojená s ich optimalizáciou, charakterizácia medziproduktov a ich intermediátov dostupnými fyzikálnochemickými meraniami, implementácia	100

	syntetizovaných zlúčením ako interných štandardov pre ďalšie aktivity projektu. <u>Výsledkom</u> budú jednotlivé biologicky aktívne medziprodukty a intermediáty ich prípravy potrebné pre analytickú fázu aktivít 1.1., 1.3., 1.4., 2.1. až 2.3. Ďalším výsledkom bude používanie získaného „know-how“ v pedagogickej a vedeckovýskumnej praxi partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec), vrátane výchovy doktorandov. <u>Výstupmi</u> budú aj 3 práce publikované v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch.	
Spolu		100

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	1.3. Optimalizácia odstraňovania balastných látok
Cieľ aktivity	Cieľ aktivity bude rozvoj vedecko – výskumnej spolupráce s firmou Biotika, a.s., Slovenská Ľupča. Zlepšenie know-how a vylepšenie profesionálnych zručností pracovníkov výskumu a vývoja v organizácii žiadateľa ako aj pracovníkov a doktorandov partnera.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2010 - II/2014
Opis aktivity	Štartovacím bodom pre experimentálnu činnosť je nasledujúca východisková situácia: Biotechnologické liečivá ako substancie pri príprave ktorých bola použitá rDNA technológia s použitím živých organizmov rôznej úrovne predstavujú rýchlo sa rozvíjajúcu kategóriu liečiv. Ich veľkoobjemová výroba je však spojená s vyššími výrobnými nákladmi a to tak surovinovými ako aj personálnymi. Relatívne nízky obsah a komplexný charakter izolátu ako zmesi mnohých, štruktúrne rôznorodých látok činia odstraňovanie balastných látok jedným z kľúčových stupňov vývoja. <u>Funkcia</u> optimalizácie odstraňovania balastných látok je súhrnom mnohých činností vedúcich k izolácii požadovanej zložky izolátu – intermediátu pre prípravu finálnej aktívnej farmaceutickej substance. Keďže zloženie izolátu sa v priebehu procesu mení – závisí od progresu v aktivite 1.1., čas vyhradený pre aktivitu 1.2. bude 48 mesiacov. <u>Vstupy</u>: Riešenie aktivity vyžaduje spoznanie a identifikácia najvýznamnejších balastných látok – využijú sa dostupné zariadenia existujúce u partnera 1 s využitím novonadobudnutej infraštruktúry pre separáciu a izoláciu komplikovaných zlúčenín z mnohozložkových zmesí – „Flash“ chromatografických zariadení. V konkrétnom prípade pri látkach lipofilného charakteru budú aplikované separačné techniky založené na extrakcii. Testované budú nové, moderné, ekologické biodegradovateľné rozpúšťadlá na báze cyklických acetálov či éterov. Na finálne dočisťovanie budú aplikované <u>metódy</u>

chromatografické v spojitosti s protiprúdovou extrakciou a v prípade vhodných štruktúrnych parametrov intermediátov tiež kryštalizácia. Výstupom bude chemická substancia s definovaným zložením prímiesí a nečistôt vhodná ako vstupná surovina pre semisyntetické modifikácie, ktoré sú obsahom aktivity 1.4. a ktoré povedú k požadovanej aktívnej farmaceutickej ingrediencii (API). Predpokladá sa previazanosť aktivity na aktivity 1.4. 2.2. Predpokladané riziká realizácie činností na ktoré je aktivita zameraná sú obsiahnuté v bodoch a) až c) v časti E1.

Výstupy (výsledky) aktivity

Základné medzníky realizácie: získanie matice nečistôt tak organického ako aj anorganického pôvodu v izoláte, nájdenie vhodnej rozdeľovacej sústavy pre kontinuálnu extrakciu, resp. inú separačnú techniku využiteľnú na oddelenie balastných látok. obstaranie potrebnej infraštruktúry, optimalizácia vybranej separačnej techniky z hľadiska výberu rozpúšťadla, účinnosti separácie, ekonomizovania množstva rozpúšťadla, charakterizácia takto prečistených cieľových zlúčenín z izolátu, implementácia získaných poznatkov pre ďalšie aktivity projektu. Výsledkom Výsledkom bude zvýšenie profesionálnych zručností vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov partnera (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec), ako aj žiadateľa a to vrátane výchovy doktorandov. Výsledkom aktivity budú prezentácie získaných poznatkov a skúseností formou aktívnych vystúpení na domácich a zahraničných konferenciách, resp vo forme nekarentovaných publikácií. Výstupmi budú optimalizované separačné postupy pre štvrt'prevádzkové experimenty v aktivite 2.3. a matica nečistôt a balastných látok potrebná pre pre analytickú fázu aktivít 1.1., 1.2., 1.4., 2.1. až 2.3. Výstupy aktivity 1.3. najvýraznejšie ovplyvnia aktivitu 1.4. a najmä aktivitu 2.2. Výskum a optimalizácia izolačných technológií.

Výdavky na realizáciu aktivity

Celkové výdavky: 144530,00 €
Oprávnené výdavky: 144530,00 €
Neoprávnené výdavky: 0,00 €

Partnerstvo (názov partnera)

Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity

% Podiel na rozpočte aktivity

Hlavný partner

0

Partner č. 1

Základné medzníky realizácie: získanie matice nečistôt tak organického ako aj anorganického pôvodu v izoláte, nájdenie vhodnej rozdeľovacej sústavy pre kontinuálnu extrakciu, resp. inú separačnú techniku využiteľnú na oddelenie balastných látok. obstaranie potrebnej infraštruktúry, optimalizácia vybranej separačnej techniky z hľadiska výberu rozpúšťadla, účinnosti separácie, ekonomizovania množstva

100

	rozpúšťadla, charakterizácia takto prečistených cieľových zlúčenín z izolátu, implementácia získaných poznatkov pre ďalšie aktivity projektu. <u>Výsledkom</u> bude zvýšenie profesionálnych zručností vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov partnera (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec), ako aj žiadateľa a to vrátane výchovy doktorandov. Výsledkom aktivity budú prezentácie získaných poznatkov a skúseností formou aktívnych vystúpení na domácich a zahraničných konferenciách, resp vo forme nekarentovaných publikácií. <u>Výstupmi</u> budú optimalizované separačné postupy pre štvrťprevádzkové experimenty v aktivite 2.3. a matica nečistôt a balastných látok potrebná pre analytickú fázu aktivít 1.1., 1.2., 1.4., 2.1. až 2.3. Výstupy aktivity 1.3. najvýraznejšie ovplyvnia aktivitu 1.4. a najmä aktivitu 2.2. Výskum a optimalizácia izolačných technológií.	
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	1.4. Výskum technológie prípravy čistej substancie
Cieľ aktivity	Príprava podkladov pre realizáciu štvrťprevádzkových experimentov
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III/2010 - II/2014
Opis aktivity	Štartovacím bodom pre experimentálnu činnosť je nasledujúca východisková situácia: Izolovaný biologicky účinný metabolit z biotechnologických procesov býva často málo stabilný pre jeho ekonomické použitie v humánnej alebo veterinárnej medicíne. Ďalším argumentom pre jeho semisyntetickú transformáciu je možnosť účinného zvýšenia požadovaných farmakokinetických a farmakodynamických parametrov, jeho účinnosti a dostupnosti v organizme. V zhl'adom na komplikovanú štruktúru metabolitov je výber vhodnej chemickej transformácie kritický. Aj v prípade generického liečiva je potrebné na dosiahnutie požadovaných parametrov finálnej aktívnej farmaceutickej substancie podrobne analyzovať syntetické stupne a kriticky zhodnotiť všetky vstupy. <u>Funkcia</u> V prípade projektu bude potrebné optimalizovať množstvo nečistôt vo vstupnej surovine z hľadiska ich pôsobenia ako katalytických jedov pri sledovanej katalytickej debenzylácii. Kritickým bude aj výber katalyzátora, jeho robustnosť a „turn-over“ parameter. ďalším sledovaným parametrom bude „stereokonzervatívnosť“ procesu. Vzhľadom na viacero stereogénnych centier v molekule produktu je nežiadúce viesť

reakčné podmienky tak, aby dochádzalo k epimerácii čo i len na jednom stereogénnom centre. Vyskumní pracovníci zahrnutí do personálnej matice tejto aktivity majú dostatočné skúsenosti s prácou s opticky čistými zlúčeninami – analógmi prírodných látok. Na záver sa predpokladá finálne čistenie formou kryštalizácie. V tejto oblasti má Detašované pracovisko rovnako bohaté skúsenosti.

Čas trvania aktivity: Vstupnou surovinou pre túto aktivitu bude prečistený metabolit z aktivity 1.3., v ktorom zloženie minoritných nečistôt ovplyvňujúcich účinnosť katalyzátora kolíše v závislosti od použitého produkčného kmeňa mikroorganizmov, je aj čas aktivity 1.4. určený rovnako ako v prípade aktivity 1.3. na 48 mesiacov.

Vstup Aktivita bude realizovaná na Detašovanom pracovisku partnera, s využitím tam dostupných zariadení ako sú hydrogenačný autokláv, kryštalizér a pri odstraňovaní zbytkových rozpúšťadiel sa uplatní aj laboratórny ekologický zdroj vákua obstarávaný v rámci projektu.

Metóda: Na optimalizáciu katalytickej debenzylácie ako aj finálnej kryštalizácie budú využité známe optimalizačné postupy chemickotechnologických procesov s určením kritických parametrov a minimalizáciou množstiev rozpúšťadiel a energií.

Výstup: Výstupom aktivity je súbor optimalizovaných postupov pre obe čistiace operácie a matica kritických nečistôt vo vstupných surovinách ako podklad pre aktivitu 2.3..

Realizované budú výskum a optimalizácia chemickej transformácie študovaného metabolitu na aktívnu farmaceutickú ingredienciu (API), výber a optimalizácia dvoch čistiacich operácií s finálnou kryštalizáciou.

Predpokladá sa časová a logická previazanosť aktivity na aktivity 2.2. a 2.3. Jedným z rizík aktivity môže byť komplikovná matica minoritných nečistôt, ktoré môžu pôsobiť ako katalytické jedy a tým pádom zvyšovať náklady na nákup vhodného katalyzátora pre stupeň katalytickej debenzylácie. Ďalšie predpokladané riziká realizácie činností na ktoré je aktivita zameraná sú obsiahnuté v bodoch a) až c) v časti E1.

Výstupy (výsledky) aktivity

Základné medzníky realizácie: výber katalyzátora a optimalizácia stupňa syntézy – katalytická hydrogenácia, stanovenie profilu nečistôt v surovom hydrogenovanom produkte, . obstaranie potrebnej infraštruktúry, optimalizácia finálnej kryštalizácie z hľadiska výberu rozpúšťadla, ekonomizovania množstva rozpúšťadla, charakterizácia takto prečistenej kryštalickej cieľovej zlúčeniny, implementácia získaných poznatkov pre ďalšie aktivity projektu.

Výsledkom Výsledkom bude zvýšenie profesionálnych zručností vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov partnera (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec), ako aj žiadateľ a to vrátane výchovy doktorandov. Výsledkom aktivity budú prezentácie získaných poznatkov a skúseností formou aktívnych vystúpení na domácich a zahraničných konferenciách, resp vo

	forme nekarentovaných publikací. <u>Výstupmi</u> budú optimalizované separačné postupy pre štvrťprevádzkové experimenty v aktivite 2.3. a matica nečistôt potrebná pre pre analytickú fázu aktivít 1.1., 2.2., 2.3. - podklady pre stanovenie profilu nečistôt vo finánej substancii. Výstupy aktivity 1.4. najvýraznejšie ovplyvnia najmä aktivitu 2.3.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové výdavky: 37130,00 € Oprávnené výdavky: 37130,00 € Neoprávnené výdavky: 0,00 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		0
Partner č. 1	Základné medzníky realizácie: výber katalyzátora a optimalizácia stupňa syntézy – katalytická hydrogenácia, stanovenie profilu nečistôt v surovom hydrogenovanom produkte, obstaranie potrebnej infraštruktúry, optimalizácia finálnej kryštalizácie z hľadiska výberu rozpúšťadla, ekonomizovania množstva rozpúšťadla, charakterizácia takto prečistenej kryštalickej cieľovej zlúčeniny, implementácia získaných poznatkov pre ďalšie aktivity projektu. <u>Výsledkom</u> bude zvýšenie profesionálnych zručností vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov partnera (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec), ako aj žiadateľa a to vrátane výchovy doktorandov. Výsledkom aktivity budú prezentácie získaných poznatkov a skúseností formou aktívnych vystúpení na domácich a zahraničných konferenciách, resp vo forme nekarentovaných publikácií. <u>Výstupmi</u> budú optimalizované separačné postupy pre štvrťprevádzkové experimenty v aktivite 2.3. a matica nečistôt potrebná pre pre analytickú fázu aktivít 1.1., 2.2., 2.3. - podklady pre stanovenie profilu nečistôt vo finánej substancii. Výstupy aktivity 1.4. najvýraznejšie ovplyvnia najmä aktivitu 2.3.	100
Spolu		100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1. Výskum a optimalizácia biotechnologických postupov
Cieľ aktivity	Vypracovanie biotechnologického postupu pre nový produkt s inhibičným účinkom na lipázy
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2010 - II/2014
Opis aktivity	Realizáciou projektu má vzniknúť produkt, ktorý účinkuje ako

inhibitor pankreatickej lipázy, a znižuje resorpciu tukov z tenkého čreva. Inhibičný účinok nového produktu sa využíva pri civilizačných chorobách.

Aktivita bude rozdelená do nasledovných fáz

- Vypracovanie biotechnologického postupu v laboratórnom meradle. Aktivita sa týka vypracovania biotechnologického postupu na overenie rastových a produkčných vlastností produkčného kmeňa dodaného z Detašovaného pracoviska partnera v Hlohovci a vlastného kmeňa, ktorý produkuje látku s inhibičným účinkom na lipázy. Táto fáza zahŕňa optimalizáciu zloženia rastových a produkčných médií, najmä z hľadiska zastúpenia dôležitosti zdroja uhlíka, anorganického a organického dusíka, stopových prvkov, vitamínov, fosforu, optimalizáciu kultivačných podmienok z hľadiska doby kultivácie, kultivačnej teploty, prenosu kyslíka vo fermentačnej pôde počas kultivácie. v laboratórnom meradle Prácu vykonávajú erodované laborantky, ktoré pracujú podľa SVP. Celá činnosť je spojená aj s analytickým oddelením, ktoré analyzuje celý postup na základe požiadaviek technológa zodpovedného za projekt. Jedná sa o analytické stanovenia zdroja uhlíka, organického a anorganického dusíka, fosforu, voľných a viazaných aminokyselín, prípadne iné špeciálne analýzy. Počas jednotlivých pokusov sa sledujú aj rastové schopnosti produkčného kmeňa a jeho vitalita. Celý proces prebieha za prísne aseptických podmienok, to znamená bez prítomnosti akéhokoľvek iného mikroorganizmu ako je produkčný kmeň. Preto práce si vyžadujú aj prístrojové vybavenie zabezpečujúce túto požiadavku. Medzi najdôležitejšie vybavenie patria sterilné boxy s laminárnymi lavicami, skriňové trepacie stroje na kultiváciu, mikroskop, automatické pipety, autokláv na sterilizáciu médií. Trvanie - 48 mesiacov, kontrola každých 6 mesiacov.

Optimalizácia biotechnologického postupu na oddelení poloprevádzky. Získaný produkčný kmeň s dobrými rastovými a produkčnými vlastnosťami sa ďalej testuje v laboratórnych fermentoroch. Prvý krok je optimalizácia biotechnologického procesu z hľadiska zloženia fermentačných pôd pre nárast produkčného kmeňa v inokulačnom stupni. Optimalizácia zloženia pôd je veľmi dôležitá najmä vo výbere použitého zdroja uhlíka, organického a anorganického dusíka, aminokyselín, vitamínov, stopových prvkov, fosforu. V prípade, že niektoré dôležité živiny pre produkčný kmeň nie sú prítomné v médiu alebo ich je nadbytok, má to negatívny vplyv na nárast produkčného kmeňa, čo sa prejaví aj v zníženej schopnosti produkovať požadovaný produkt. Preto sa overujú rôzne zdroje surovín jednak z hľadiska kvality, ale aj z ekonomického aspektu. Cieľom je použiť kvalitné suroviny s čo najnižšou cenou, aby

ekonomika vyrábaného produktu bola konkurencie schopná. Nárast produkčného kmeňa je okrem zloženia fermentačných pôd ovplyvnený vo veľkej miere aj technologickými podmienkami, ako kultivačná teplota, pretlak vo fermentore počas kultivácie, miešanie, vzdušenie, pH koncentrácia rozpustného kyslíka v pôde. Optimalizácia spomenutých parametrov je súčasťou vypracovania optimálneho biotechnologického postupu v štvrt'prevádzke v laboratórnych fermentoroch o objeme 30 až 75 l. Druhý krok zahŕňa biosyntézu produktu produkovaného produkčným kmeňom. V tejto fáze okrem optimalizácie zloženia produkčnej pôdy, optimalizácie fermentačných podmienok ako je kultivačná teplota, pretlak vo fermentore počas kultivácie, miešanie, vzdušenie, pH koncentrácia rozpustného kyslíka v pôde je potrebné vypracovať stratégiu kontinuálneho dávkovania niektorých substrátov (napr. zdroj uhlíka, zdroj dusíka, fosforu, organického dusíka). Počas celého procesu sa stanovuje koncentrácia uhlíka, organického a anorganického dusíka, fosforu, voľných a viazaných aminokyselín, prípadne iné špeciálne analýzy. V priebehu jednotlivých pokusov sa sledujú aj rastové schopnosti produkčného kmeňa a jeho vitalita. Celý proces prebieha za prísne aseptických podmienok, bez prítomnosti akéhokoľvek iného mikroorganizmu ako je produkčný kmeň. Súčasť najdôležitejšieho zariadenia tvoria fermentory, autokláv, čerpadlá, váhy, očkovacie nádoby. Vyfermentovaná pôda, ktorá obsahuje produkt sa ďalej spracováva podľa aktivity 2.2 na oddelení izolácie Trvanie - 48 mesiacov, kontrola každých 6 mesiacov.

Výstupmi budú jednotlivé biologicky aktívne medziprodukty a intermendiáty potrebné pre analytickú fázu aktivity 2.2

Celkové výdavky: 1 389 234,25
Oprávnené výdavky: 1 384 028,25
Neoprávnené výdavky: 0,00

Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity

% Podiel na rozpočte aktivity

Výstupmi budú jednotlivé biologicky aktívne medziprodukty a intermendiáty potrebné pre analytickú fázu aktivity 2.2

100

0

100

Podrobný opis aktivity

2.2. Výskum a optimalizácia izolačných technológií

Cieľom aktivity je získať konečný produkt, vyhovujúci predpísaným parametrom

III/2010 - II/2014

Východisková situácia:

	Táto aktivita bezprostredne nadväzuje na aktivitu 2.1., ktorej výstupom je fermentačná pôda s obsahom účinnej látky a taktiež balastných látok, ktorých odstránenie bude predmetom činností v rámci aktivity 2.2. Funkcia: Pri realizácii tejto aktivity sa budú testovať potrebné izolačné postupy, zamerané na efektívne získanie produktu a to z hľadiska výťažnosti, prevádzkovej realizovateľnosti a hospodárnosti. Trvanie – 48 mesiacov, kontrola každých 6 mesiacov Vstupy: Okrem materiálového vstup z aktivity 2.1. budú ďalej využívané poznatky získané od partnera z riešenia jeho aktivít 1.2. až 1.4.. Na tieto vstupy sa budú aplikovať metódy a postupy vhodné pre priemyselné využitie, čím sa zabezpečí kontinuita prenosu výsledkov výskumu do praktického použitia. Výstupy: Výstupom tejto aktivity bude návrh priemyselne využiteľného postupu prípravy čistej substancie liečiva. Metódy: Na aktivite sa budú podieľať výskumní pracovníci s bohatými skúsenosťami s používanými technikami získavania čistých foriem farmaceutických substancií. Zainteresovaní pracovníci nadobudli skúsenosti počas riešenia výskumu izolačných postupov pre celú škálu produktov vyrábaných v Biotika a.s. a dokonale ovládajú využívané izolačné postupy a metódy ako napríklad separačné techniky s využitím membránových procesov, extrakčné postupy pre sústavy pevná látka – kvapalina, alebo kvapalina – kvapalina, kryštalizačné metódy, postupy minimalizácie odpadov a regeneráciu organických rozpúšťadiel. Nevyhnutnou súčasťou tímu sú technici oddelenia izolácie ÚVP, ktorí prakticky realizujú navrhované postupy na príslušných prístrojoch a zariadeniach. Táto aktivita bude previazaná s aktivitami partnera 1.2. až 1.4. a aktivitami 2.1. a 2.3.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom tejto aktivity bude komplexný návrh izolačného postupu prípravy liečiva, spĺňajúce predpísané kritériá. Hlavné medzníky sú definované požiadavkami na kvalitu medziproduktov v jednotlivých stupňoch izolácie v predchádzajúcej časti Metodológia aktivity. Výstupom tejto aktivity bude spätná väzba na aktivitu 1.1., 1.3., 1.4., 2.1. a 2.3.. Na základe priebežne dosahovaných výsledkov z aktivity 2.2. sa budú optimalizovať fermentačné a analytické postupy s cieľom skvalitnenia fermentačnej pôdy z hľadiska obsahu účinnej látky a obsahu balastných látok.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové výdavky: 350 096,00 Oprávnené výdavky: 335 770,00 Neoprávnené výdavky: 0,00	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte

Hlavný partner	Výstupom tejto aktivity bude komplexný návrh izolačného postupu prípravy liečiva, spĺňajúce predpísané kritériá. Hlavné medzníky sú definované požiadavkami na kvalitu medziproduktov v jednotlivých stupňoch izolácie v predchádzajúcej časti Metodológia aktivity. Výstupom tejto aktivity bude spätná väzba na aktivitu 1.1., 1.3., 1.4., 2.1. a 2.3.. Na základe priebežne dosahovaných výsledkov z aktivity 2.2. sa budú optimalizovať fermentačné a analytické postupy s cieľom skvalitnenia fermentačnej pôdy z hľadiska obsahu účinnej látky a obsahu balastných látok.	aktivity 100
Partner č. 1		
Spolu		0
		100

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	2.3 Výskum a overenie analytických metód
Cieľ aktivity	Vypracovanie a validácia analytických metód potrebných na riadenie a kontrolu fermentačného a izolačného procesu. Vypracovanie a validácia analytických metód na kontrolu produktu podľa špecifikácie.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2010 - II/2014
Opis aktivity	<u>Funkcia aktivity – účel:</u> vypracovanie a zavedenie analytických metód, ktoré umožnia riadiť efektívne a správne fermentačný proces, ktorým sa získa inhibítor lipázy. Úzka spolupráca s pracovníkmi fermentačného oddelenia za účelom optimalizácie procesu. Na základe požiadaviek technologa zodpovedného za projekt sledovanie rôznych parametrov: tvorba inhibítora lipázy, jeho príbuzných látok, nečistôt, monitorovanie zdroja uhlíka, organického a anorganického dusíka a fosforu, voľných a viazaných aminokyselín, prípadne rôzne špeciálne iné analýzy. Vypracovanie a zavedenie analytických metód, ktoré umožnia sledovať kvalitu a množstvo produktu v jednotlivých krokoch izolačného procesu. Spolupráca s technologom zodpovedným za izoláciu s cieľom získať produkt, ktorý vyhovuje špecifikácii. <u>Čas trvania:</u> 48 mesiacov <u>Vstup:</u> Aktivitu vykonajú pracovníci odboru vývojovej analytiky ÚVP. Použijú sa rôzne analytické postupy: separačné techniky (vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s DAD a RI detektormi, plynová chromatografia, kapilárna izotachoforéza, spektrálne metódy UV a VIS, enzymatické metódy - glukózoanalyzátor, metódy klasickej analytiky - odmerné, gravimetrické a iné postupy). <u>Metóda:</u> Vývoj novej analytickej metódy predstavuje: vypracovanie a odskúšanie nového analytického postupu, vypracovanie dokumentácie, validácia nového analytického

	postupu a zavedenie do prevádzkového laboratória. Vypracujú sa štandardné testovacie metódy, resp. záväzné pracovné inštrukcie. Validácia metódy poskytuje obraz o presnosti, správnosti, linearite, limitoch detekcie a kvantifikácie, robustnosti daného analytického postupu. Pri všetkých činnostiach, ktoré súvisia s vývojom novej analytickej metódy sa pracuje podľa zásad správnej výrobnéj praxe. <u>Výstup:</u> Štandardné testovacie metódy na kontrolu a riadenie fermentačného a izolačného procesu a kontrolu výsledného produktu podľa špecifikácie. Validácia vypracovaných analytických metód a ich zavedenie do prevádzkových laboratórií.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity Výskum a overenie analytických metód budú vypracované štandardné testovacie metódy na kontrolu a riadenie fermentačného procesu, izolačného procesu a na kontrolu výsledného produktu podľa špecifikácie. Vypracované analytické metódy budú zvalidované a následne zavedené do výrobných prevádzkových laboratórií. Zavedenie nového produktu do výrobného meradla zvýši ekonomickú stabilitu Biotika a.s. a tým aj upevní zamestnanosť firmy v regionálnom meradle.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové výdavky: 236 832,00 Oprávnené výdavky: 210 783,00 Neoprávnené výdavky: 0,00	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Výstupom aktivity Výskum a overenie analytických metód budú vypracované štandardné testovacie metódy na kontrolu a riadenie fermentačného procesu, izolačného procesu a na kontrolu výsledného produktu podľa špecifikácie. Vypracované analytické metódy budú zvalidované a následne zavedené do výrobných prevádzkových laboratórií. Zavedenie nového produktu do výrobného meradla zvýši ekonomickú stabilitu Biotika a.s. a tým aj upevní zamestnanosť firmy v regionálnom meradle.	100
Partner č. 1		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2 ukazovatele výsledku

Názov ukazovateľa výsledku: Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu –muži, kontrola ročne, zdroj údajov: platná zmluva.						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	0	2014	0
Partner. č. 1	počet	0	2009	3	2014	100
Spolu	počet	0	2009	3	2014	100

Názov ukazovateľa výsledku: Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu –ženy, kontrola ročne, zdroj údajov: platná zmluva.						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	0	2014	0
Partner. č. 1	počet	0	2009	1	2014	100
Spolu	počet	0	2009	1	2014	100

Názov ukazovateľa výsledku: Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy, zdroj údajov: platná zmluva, kontrola ročne						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	5	2014	100
Partner. č. 1	počet	0	2009	0	2014	0
Spolu	počet	0	2009	5	2014	100

Názov ukazovateľa výsledku: Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži, zdroj údajov: platná zmluva, kontrola ročne						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	3	2014	100
Partner. č. 1	počet	0	2009	0	2014	0
Spolu	počet	0	2009	3	2014	100

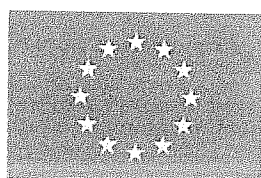
Tabuľka č. 1.b.3 ukazovateľa dopadu

<i>Názov ukazovateľa dopadu:</i> <i>Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách:</i> <i>zdroj údajov: kópia uverejneného článku, resp. Web of Science</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	0	2014	0
Partner. č. 1	počet	0	2009	4	2014	100
Spolu	počet	0	2009	4	2014	100

<i>Názov ukazovateľa dopadu:</i> <i>Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch:</i> <i>zdroj údajov: kópia uverejneného článku, resp. Web of Science</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	0	2014	0
Partner. č. 1	počet	0	2009	4	2014	100
Spolu	počet	0	2009	4	2014	100

<i>Názov ukazovateľa dopadu:</i> <i>Počet patentových prihlášok na EPO</i> <i>zdroj údajov: platná zmluva, kontrola ročne</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	2	2014	100
Partner. č. 1	počet	0	2009	0	2014	0
Spolu	počet	0	2009	2	2014	100

<i>Názov ukazovateľa dopadu:</i> <i>Počet patentových prihlášok iných ako EPO</i> <i>zdroj údajov: platná zmluva, kontrola ročne</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	2	2014	100
Partner. č. 1	počet	0	2009	0	2014	0
Spolu	počet	0	2009	2	2014	100



Európska únia
Európsky fond pre regionálny rozvoj



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Veda a výskum

Kód výzvy: OPVaV – 2009/2.2/03 - SORO

Projekt - názov: Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou

Projekt – kód projektu z ITMS: 26220220093

Hlavný partner – prijímateľ: Biotika a.s.

Adresa/Sídlo: 97613 Slovenská Ľupča 566

IČO: 31561900

Partner 1: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Partner	NFP ESF/ERDF v EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Partner	786228,00 €	0	1179342,00 €	60	73,80	1965570,00 €
Partner 1	663005,00 €	0	34895,00 €	5	26,20	697900,00 €
Spolu	1 449 233,00 €	0	1 214 237,00 €	45,59	100,00	2 663 470,00 €

Projekt a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - SUVARNÝ ROZPOČET s kontrolou kritérií efektivity rozpočtu									
Názov položky rozpočtu	Číslo skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (pre jednotky iných rozvah)	Jednotková cena (max. cena)	Ydavky projektu spolu	F2 = D + E	Opravné výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít) - Opis projektu (v EUR)
B									
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1 Zariadenia a vybavenie									
1.1 Váhy	713004	ks	5	3 165.400	15 827.00		13 300.00	Nákupná cena 3 165.40 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, Projekt aplikovaného výskumu. Digitálne váhy, váživosť do 500 g, presnosť minimálne 0.001 g	2.1.
1.2 Analytický prístroj	713004	ks	1	5 593.000	5 593.00		4 700.00	nákupná cena 4 700 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, destilačná jednotka na stanovenie dusíka s automatickým dávkovaním	2.3.
1.3 Digitálne váhy	713004	ks	1	2 618.000	2 618.00		2 200.00	nákupná cena 2 200 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, Analytické váhy váživosť do 100 g, presnosť vážení minimálne 0.0001 g	2.1.
1.4 HPLC - kvapalinová chromatografia	713004	ks	1	71 162.000	71 162.00		59 800.00	nákupná cena 59 800 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, GC prístroj s náplňovými a kapilárnymi kolónami, FID detektorom	2.3.
1.5 Plynový chromatograf	713004	ks	1	63 308.000	63 308.00		53 200.00	nákupná cena 11 700 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, Merania v UV a viditeľnej oblasti.	2.3.
1.6 Spektrofotometer	713004	ks	1	13 923.000	13 923.00		11 700.00	nákupná cena 70 000 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, meranie suchých práškov, vyhodnocovanie Gausovou krivkou rozsah merania 0.0001-1 mm	2.3.
1.7 Laserový merač veľkosti a distribúcie častíc	713004	ks	1	83 300.000	83 300.00		70 000.00	Výdavok partnera I (Detasované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): analytický vysokoútlomý kvapalinový chromatograf, UV detektor, 2x pumpa, zmiešavač, riadiaca jednotka, softvér. Cena získaná predbežným preskúmaním trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien); nevyhnutné pre analýzu reakčných zmesí, intermediátov a čistých produktov a izolátov. Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.	2.2. 1.2.
1.8 HPLC chromatograf gradientový	713004	ks	1	17 200.000	17 200.00		17 200.00		

I.1.1.9	Laboratórne zariadenie pre rýchlu "Flash" chromatografiu	713004	ks		2	30 000,000	60 000,00	60 000,00	Výdavok partnera I (Detailované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Ekonomický a ekologický zdroj vakuu s automatickou kontrolou a reguláciou, umožňuje pripojenie minimálne dvoch RVO a dosahuje limitný tlak 2mbar. Nevyhnutné pre efektívne ekonomické zahusťovanie izolátov a reakčných zmesí z jednotlivých syntetických súplňov. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien). Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.	I.3.
I.1.1.10	Laboratórne zariadenie na generáciu, reguláciu a kontrolu vakuu	713004	ks		1	7 000,000	7 000,00	7 000,00	Výdavok partnera I (Detailované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): prístroj na rýchle merania koncentrácií nukleových kyselín a proteínov, resp. iných látok za použitia mikrolitrových objemov. Vhodné tiež pre high-through put technológie. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien). Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.	I.4.
I.1.1.11	UV-VIS spektrofotometer na meranie mikrolitrových objemov vzoriek	713004	ks		1	9 000,000	9 000,00	9 000,00	Výdavok partnera I (Detailované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): prístroj na rýchle merania koncentrácií nukleových kyselín a proteínov, resp. iných látok za použitia mikrolitrových objemov. Vhodné tiež pre high-through put technológie. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien). Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.	I.1.
I.1.1.12	Vákuový koncentrátor na redukciiu objemu vzoriek DNA	713004	ks		1	9 000,000	9 000,00	9 000,00	Výdavok partnera I (Detailované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): zariadenie na redukciiu objemu vzoriek (zakcentrovanie) obsahujúcich DNA, RNA resp. proteíny za použitia vysokých otláok vo vakuovom prostredí. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien). Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.	I.1.
I.1.1.13	Elektroporátor - prístroj na kontrolu mikroorganizmov extracelulárnou DNA	713004	ks		1	6 900,000	6 900,00	6 900,00	Výdavok partnera I (Detailované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): prístroj na vnesenie cudzorodej alebo vlastnej DNA do baktérií, húb a živočíšnych buniek v elektrickom poli. Cena získaná prieskumom trhu v júli 2009 navýšená o 10% (odhadovaný rast cien). Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.	I.1.

I.1.1.	Laboratórne zariadenie Laminárny box na prácu vo veľmi čistom prostredí bez možnosti kontaminácie okolia	713004	ks				1	10 000,000		10 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec); zariadenie na prácu s mikroorganizmami v sterilnom prostredí s regulovaným prítokom plynu. Cena získaná prieskumom trhu v období marec - jún 2009; navyšená o 10% (odhadovaný rast cien). Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nájmovej ceny.	I.1.1.
I.1.15.	Laboratórne zariadenie pre meranie u kontrolu presne nastavených teploty v uzavretom priestore "hybridizačná pec"	713004	ks				1	2 500,000		2 500,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec); špeciálne precízny termostát, ktorý sa používa v Southernovej a Northernovej analýze (detekcia špecifických úsekov DNA a mRNA). Cena získaná prieskumom trhu v období marec - jún 2009; navyšená o 10% (odhadovaný rast cien)	I.1.1.
I.1.16.	UV-cross-linker pre imobilizáciu DNA	713004	ks				1	2 000,000		2 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec); špeciálny prístroj, ktorý sa používa na ireverzibilné naviazanie DNA a RNA na nylonovú membránu počas Southernovej a Northernovej analýzy (detekcia špecifických úsekov DNA a mRNA). Cena získaná prieskumom trhu v období marec - jún 2009; navyšená o 10% (odhadovaný rast cien)	I.1.1.
I.1.17.	ELS detektor pre HPLC	713004	ks				1	24 200,000		24 200,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec); Evaporative Light Scattering Detector (ELSD) je nevyhnutný na identifikáciu oxetických a biologicky významných organických zlúčenín v množstvom vzorkách izoláciou najmä v súvislosti so stanovovaním lipidických metabolitov bez UV aktívnych funkčných skupín. Cena získaná prieskumom trhu v období marec - jún 2009; navyšená o 10% (odhadovaný rast cien)	I.1.3.
I.1.8.	Laboratórne zariadenie pre generovanie a kontrolu nízkych teplôt - ponorný kryostat	713004	ks				1	15 000,000		15 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec); Kryostat s cirkulačným okruhom pre teploty do -80 °C (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre uskutočňovanie reakcií pri nízkych teplotách aj pri dlhších reakčných časoch. Cena získaná prieskumom trhu v období marec - jún 2009; navyšená o 10% (odhadovaný rast cien)	I.1.2.
I.1.2.	Software LC solution + systém kontroler pre HPLC	711003	ks				1	4 641,000		4 641,00	Analyzovanie a uchovávanie dát z HPLC. Riadiaca jednotka pre HPLC	2.3.
I.1.3.	Licencie		ks				0	0,000		0,00		
I.1.4.	Vytváranie počítačových síť		projekt				0	0,000		0,00		
I.1.5.	Nákup IKT		ks				0	0,000		0,00		
I.1.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		ks				0	0,000		0,00		
I.1.7.	Ocupácia/dobrovoľnícke služby/nahrádzajúceho majetku		ks				0	0,000		0,00		
								718 873,00		718 873,00		

1.2.1.1	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Fermentor 1	901	projekt	1	75 548,000	75 548,00	nákladná cena 113322 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem 5 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty	75 548,00	2.1.
1.2.1.2	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Fermentor 2	901	projekt	1	75 548,000	75 548,00	nákladná cena 113322 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem 5 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty	75 548,00	2.1.
1.2.1.3	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Fermentor 3	901	projekt	1	75 548,000	75 548,00	nákladná cena 113322 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem 5 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty	75 548,00	2.1.
1.2.1.4	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Fermentor 4	901	projekt	1	99 812,000	99 812,00	nákladná cena 149718 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem 30 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty	99 812,00	2.1.
1.2.1.5	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Fermentor 5	901	projekt	1	99 812,000	99 812,00	nákladná cena 149718 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem 30 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty	99 812,00	2.1.
2.1.6	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Prekidač autokláv	901	projekt	1	60 872,000	60 872,00	nákladná cena 91308 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem komory 800 l, teplota 80-200 °C, obojstranné otváranie	60 872,00	2.1.
2.1.7	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Odsaedička	901	projekt	1	6 668,000	6 668,00	nákladná cena 10002 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, Kyvetová odsaedička s výmenným rotorom a chladičom do objemu kyvety 100 ml	6 668,00	2.2.
2.1.8	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Peristaltické čerpadlo 1	901	projekt	1	1 560,000	1 560,00	nákladná cena 2340 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, výkon 0-5 l/h	1 560,00	2.1.
2.1.9	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Peristaltické čerpadlo 2	901	projekt	1	1 560,000	1 560,00	nákladná cena 2340 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, výkon 0-5 l/h	1 560,00	2.1.
2.1.10	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Peristaltické čerpadlo 3	901	projekt	1	1 560,000	1 560,00	nákladná cena 2340 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, výkon 0-5 l/h	1 560,00	2.1.
2.1.11	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Peristaltické čerpadlo 4	901	projekt	1	1 560,000	1 560,00	nákladná cena 2340 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, výkon 0-5 l/h	1 560,00	2.1.
2.1.12	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Peristaltické čerpadlo 5	901	projekt	1	1 560,000	1 560,00	nákladná cena 2340 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, výkon 0-5 l/h	1 560,00	2.1.
1.13	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Peristaltické čerpadlo odstredivé	901	projekt	1	1 800,000	1 800,00	nákladná cena 2700 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, výkon 0-5 l/h	1 800,00	2.1.
1.14	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Autokláv	901	projekt	1	53 600,000	53 600,00	nákladná cena 80400 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem komory 800 l, teplota 80-200 °C	53 600,00	2.1.

1.2.1.15	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Teplovzdušný sterilizátor	901	projekt		1	36 520.000	36 520.00	36 520.00	nákladná cena 54780 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem komory 500 l, teplota 80-200 °C	2.1.
1.2.1.16	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Trepatka	901	projekt		1	13 336.000	13 336.00	13 336.00	nákladná cena 20004 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, 20 držiatok baniek, regulácia kmitov a teploty	2.1.
1.2.1.17	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Hlbokomraziaci box	901	projekt		1	5 536.000	5 536.00	5 536.00	nákladná cena 8304 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, Potrebný na uskladnenie kmeňového materiálu	2.1.
1.2.1.18	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Laboratórna odpadka	901	projekt		1	2 668.000	2 668.00	2 668.00	nákladná cena 4002 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, rotačná vakuová odpadka s reguláciou teploty vodného kúpeľa, vakuua a odtok.	2.2.
1.2.1.19	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Laboratórny lyofilizátor	901	projekt		1	14 400.000	14 400.00	14 400.00	nákladná cena 21 600 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, 3-10 l odparenej vody za 24 hodín	2.2.
1.2.1.20	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Laboratórny mlyn	901	projekt		1	15 536.000	15 536.00	15 536.00	nákladná cena 23304 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, Prúdový tryskový mlyn. Veľkosť častíc 10 - 100 mikrometrov	2.2.
1.2.1.21	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Centrifúga	901	projekt		1	21 268.000	21 268.00	21 268.00	nákladná cena 31902 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, Isyvery 6x1 l, otáčky 0 - 3000 ot/min	2.2.
1.2.1.22	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Laboratórna odstredivka	901	projekt		1	6 668.000	6 668.00	6 668.00	nákladná cena 10002 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, vysokootáčková odstredivka, 15000 ot/min, vymeniteľné nástavce	2.2.
1.2.1.23	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Digestor	901	projekt		1	5 536.000	5 536.00	5 536.00	nákladná cena 16608 EUR, odpisová skupina 12 rokov, oprávnený náklad 4/12 z nákupnej ceny, výkon odsávacieho ventilátora 2000 m³/h	2.2.
1.2.1.24	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Membránová filtrácia	901	projekt		1	16 600.000	16 600.00	16 600.00	nákladná cena 49800 EUR, odpisová skupina 12 rokov, oprávnený náklad 4/12 z nákupnej ceny, Membrány s Cut off 300 - 300000 kDa	2.2.
1.2.1.25	Reaktor	901	projekt		1	10 380.000	10 380.00	10 380.00	nákladná cena 31 140 EUR, odpisová skupina 12 rokov, oprávnený náklad 4/12 z nákupnej ceny, Prevádzkový tlak 300 kPa, teplota 0-200 °C	2.2.
1.2.1.26	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Klimatizácia	901	projekt		1	1 668.000	1 668.00	1 668.00	nákladná cena 5004 EUR, odpisová skupina 12 rokov, oprávnený náklad 4/12 z nákupnej ceny, 10-násobná výmena vzduchu pri objeme miestnosti 80 m³	2.3.
2.1.27	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Vzdušník	901	projekt		1	483.000	483.00	483.00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 483 EUR, ročný odpis 168 EUR. Zásobník vzduchu pre fermentačné tanky.	2.1.

1.2.1.28	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Ultrafiltrčné zariadenie Amicon	901	projekt	1	1 527,000	1 527,00	1 527,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 1527 EUR, ročný odpis 408 EUR. Bude sa používať na separáciu tuhej fázy na membránach z dŕych vlákn.	2.2.
1.2.1.29	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Miesadlo	901	projekt	1	83,000	83,00	83,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 83 EUR, ročný odpis 72 EUR. Bude sa používať na miešanie rôznych druhov zmesí.	2.2.
1.2.1.30	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Vytvárajúce sýtej pary	901	projekt	1	182,000	182,00	182,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 182 EUR, ročný odpis 156 EUR. Zariadenie na výrobu sýtej pary na sterilizáciu fermentačných tankov a potrubí.	2.1.
1.2.1.31	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Potrubný rozvod sýtej pary	901	projekt	1	331,000	331,00	331,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 331 EUR, ročný odpis 276 EUR. Prívod sýtej pary k jednotlivým zariadeniam.	2.1.
1.2.1.32	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Elektrické miesadlo ultra turax	901	projekt	1	424,000	424,00	424,00	Existujúce zariadenie na miešanie viskózných kvapalín. Zostatková hodnota 424 EUR, ročný odpis 276 EUR.	2.1.
1.2.1.33	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Klimatizácia HITACHI	901	projekt	1	235,000	235,00	235,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 235 EUR, ročný odpis 132 EUR. Klimatizácia priestorov fermentácie	2.1.
1.2.1.34	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Klimatizácia HITACHI 1	901	projekt	1	235,000	235,00	235,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 235 EUR, ročný odpis 132 EUR. Klimatizácia priestorov fermentácie	2.1.
1.2.1.35	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Klimatizácia HITACHI 2	901	projekt	1	163,000	163,00	163,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 163 EUR, ročný odpis 72 EUR. Klimatizácia priestorov fermentácie	2.1.
1.2.1.36	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Lavica laminárna BLEYMEHL	901	projekt	1	4 704,000	4 704,00	4 704,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 5634 EUR, ročný odpis 1176 EUR. Zariadenie na prácu s mikroorganizmami v sterilnom prostredí s regulovaným prúdom plynu.	2.1.
1.2.1.37	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Chladnica skriňa	901	projekt	1	310,000	310,00	310,00	nákupeň cena 310 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, objem 400 l, teplota 5-8 °C	2.1.
1.2.1.38	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Technologické rozvody	901	projekt	1	1 680,000	1 680,00	1 680,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 2489 EUR, ročný odpis 420 EUR. Potrubia na prívod vzduchu, vody, pary a roztokov počas fermentácie	2.1.
1.2.1.39	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Silnoprievodný rozvod	901	projekt	1	1 392,000	1 392,00	1 392,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 2068 EUR, ročný odpis 348 EUR. Prívod elektrickej energie k jednotlivým spotrebičom.	2.1.
1.2.2	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		2.1.
1.3	Zariadenie a vybavenie, iné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		2.1.
1.3.1.1	Elektromagnetické miesadlo	633004	ks	4	1 190,000	4 760,00	4 000,00	2000 ot/min, teplotné čílo	2.2.

1.3.1.2	Ultrazvukový kápel	633004	ks			1	833.000	833.00	700.00	Objem vaničky 10 l, nastaviteľný časový spínač	2.3.
1.3.1.3	Prenosný pH meter s konduktometrom	633004	ks			1	1 666.000	1 666.00	1 400.00	Meranie pH a vodivosti roztokov s teplotným čidlom	2.2.
1.3.1.4	Laboratórna piecka	633004	ks			1	1 666.000	1 666.00	1 400.00	max. teplota 1000 °C, regulácia teploty	2.3.
1.3.1.5	Chladnička s mrazničkou	633004	ks			1	595.000	595.00	500.00	Objem chladničky 200 l, 5-8 °C, objem mrazničky 80 l teplota -24 °C	2.1.
1.3.1.6	Elektromagnetické miešadlo	633004	ks			1	833.000	833.00	700.00	1200 ot/min, teplotné čidlo	2.3.
1.3.1.7	Recykler mobilnej fyziky	633004	ks			1	1 190.000	1 190.00	1 000.00	Kompatibilita s štandardnými HPLC prístrojmi	2.3.
1.3.1.8	Počítač	633002	ks			9	925.556	8 330.00	7 000.00	HDD 800 GB, RAM 3 GB, Procesor 3000 MHz	2.1.
1.3.1.9	Scanner	633002	ks			1	357.000	357.00	300.00	formát A4, rýchlosť 6/min	2.1.
3.1.10	Tlačiareň laserová farebná	633002	ks			1	1 309.000	1 309.00	1 100.00	rýchlosť tlače 30/min	2.1.
3.1.11	Tlačiareň laserová	633002	ks			2	238.000	476.00	400.00	rýchlosť tlače 30/min	2.1.
3.1.12	Software	633013	ks			9	304.111	2 737.00	2 300.00	operačný SW obsahujúci, textový, tabuľkový, grafický a databázový editor	2.1.
3.1.13	Software	633013	ks			1	357.000	357.00	300.00	SW na modelovanie chemickej štruktúry	2.1.
3.1.14	Software chemický na kreslenie, ukladanie databázových údajov, odhadovanie fyz. chem. vlastností a NMR spektr	633013	ks			1	800.000	800.00	800.00	Výdovok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): software potrebný pre kreslenie a odhad vlastností chemických zlúčenín. Uvedená cena je získaná z aktuálnych údajov na web stránkach výrobcov v júlí 2009.	2.1.

1.3.1.15	Software - bibliografický na počítačové spracovanie lit. údajov Elektromagnetické mliečidlo s teplotným čidlom s FUZZY logik	633013	ks	5	300.000	1 500.00	1 500.00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): software potrebný pre súborný zber dát z dostupných chemických a biochemických databáz a ich hromadné spracovanie pre účely projektu. Dostupná jednotková cena aktuálnej verzie, ktorá bola získaná prieskumom trhu v roku 2009 je 300 EUR. Software budú využívať vedúci výskumných skupín a poverení odborní pracovníci pri zbere a vyhodnocovaní databázových údajov.	1.2.
1.3.1.16		633004	ks	4	1 000.000	4 000.00	4 000.00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Cena získaná prieskumom trhu v júli 2009 navýšená o 10% (odhadovaný rast cien). Bežné rutinné zariadenie chemických a biochemických laboratórií, nevyhnutné pre syntézu, miešanie, destilácie a iné operácie.	1.2.
1.3.1.17	Prenosný pH meter s elektródou	633004	ks	1	500.000	500.00	500.00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Cena získaná prieskumom trhu v júli 2009 navýšená o 10% (odhadovaný rast cien). Bežné rutinné zariadenie chemických a biochemických laboratórií.	1.2.
3.1.18	Recyklér mobilnej fázy	633004	ks	1	1 150.000	1 150.00	1 150.00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): šetrí rozpúšťadlá pri chromatografických separáciách a analýzach. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	1.1.
3.1.19	Tlačiareň laserová farebná	633002	ks	1	949.000	949.00	949.00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): finalizácia výstupov z analytických HPLC a finálna úprava zápisov výsledkov a správ. Oddelené tonery, podávač jednotlivých listov, zásobník papiera. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	1.1.
20	Chromatografické kolóny reverzná fáza	633004	ks	20	230.000	4 600.00	4 600.00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Potrebné pre analytické merania zloženia zŕozu a reakčných zmesí. Kovové kolóny, dĺžka 250mm resp. 150mm, zrnitosť materiálu od 3mm do 10mm podľa povahy zmesi. Odhadovaná životnosť od 6 mesiacov do 1 až dvoch rokov. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	1.3.

1.3.1.21	chromatografické kolóny chirálne	633004	ks		10	1 600,000	16 000,00	16 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec). Potrebné pre analytické merania oprisky čistých látok a ich zmesí, keďže jedden zo sledovaných parametrov čistoty je aj enantioména čistota. Kovové kolóny dĺžka 150 resp 250 mm, špeciálne stacionárne chirálne fázy podľa povahy delenej zmesi. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená do 10% (odhadovaný rast cien)	1.3.
1.3.1.22	chromatografické kolóny preparatívne	633004	ks		6	1 600,000	9 600,00	9 600,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec). Potrebné pre separácie, izolácie a čistenie látok pri syntéze. Sklenené kolóny do tlakov 25 bar kolóny, dĺžka 250mm až 500mm, podľa povahy zmesi. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v júli 2009, navýšená do 10%.	1.3.
1.3.1.23	Ultrazvukový kúpeľ	633004	ks		1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec). Rutinné zariadenie pre homogenizáciu a rozpúšťanie chem. A biochem. Laboratóriách. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená do 10% (odhadovaný rast cien)	1.2.
1. Spolu										
1.3.1.23	Ultrazvukový kúpeľ	633004	ks		1	1 000,000	1 000,00	1 000,00		
2.A.*** Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami										
2.A.1.1.1. VVSI										
610620	osobohodina			1 400	9,000	12 600,00	12 600,00	12 600,00	hodinová sadzba na základe priemernej mzdy v organizácii pre kategóriu vedúci výskumný pracovník, profesor, docent s navýšením o infláciu.	1.1.
2.A.1.1.2. OP1	osobohodina			1 000	7,870	7 870,00	7 870,00	7 870,00	hodinová mzda počítaná na základe priemernej mzdy v organizácii za minulý rok pre kategóriu docent, odborný asistent.	1.1.
2.A.1.1.3. OP2	osobohodina			1 000	7,870	7 870,00	7 870,00	7 870,00	hodinová mzda počítaná na základe priemernej mzdy v organizácii za minulý rok pre kategóriu docent, odborný asistent.	1.1.
2.A.1.2. Technik	osobohodina	610620		0	0,000		0,00	0,00		
2.A.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	610620		0	0,000		0,00	0,00		
2.A.2. Celkové náklady							2 250,00	2 250,00		
2.A.3.1. Prevádzka vozidla organizácie****	projekt			0	0,000		0,00	0,00		

2.A.2.3. Zahranicne pracovne cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**** v prípade potreby	631002	projekt	1	750.000	750.00	750.00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Odhadované cesty do Bratislavy a.s. IX. mesačne po 2-3 pracovných dňoch (podľa stupňa riešenej aktivity). T.j. maximálne 48 mesiacov x 3 pracovníci x (cestovné cca 21€ + stravné 3,40 € alebo 5,60 € podľa dĺžky mieste). Zároveň sem budú zahrnuté cestovné náhrady na tuzemské pracovné cesty s cieľom sprievodovania projektu na vedeckých konferenciách pre aktivitu 1.1.	1.1.
A.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
2.A.3. Dodávky služieb - personálne výdavky (odborne činnosti)		projekt	0	0.000	0.00	0.00		
A.3.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00		
A.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00		
2.A.4. Ostatné výdavky - priručné (vrátane dodávok služieb)					354 229.00	354 229.00		
A.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane dodávok služieb)		projekt	0	0.000	0.00	0.00		
A.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0.000	0.00	0.00		
A.4.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávane externe		ks	0	0.000	0.00	0.00		
4.4.1. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít materiálov všeobecný	633006	projekt	1	237 229.000	237 229.00	237 229.00	Výdavok partnera I : Prevádzkové náklady nemôžu rozdeliť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Použitý kvalifikovaný odhad potrieb pre štyri roky riešenia projektu. Chemikálie: 4x 45 000,- az 50 000,- € zahŕňa organické rozpúšťadlá (ceny od 1 € do 20 € za 1 L, spotreba cca 200 L éteru, 200 L octanu etylového, 200 L metanolu, 200 L etanolu, 200 L acetonu, 100 L dichlórmetanu, 100 L acetonitrilu, 200 L toluénu, 200 L hexánu, 200 L heptánu ročne), chromatografické materiály ako silikagel (ceny od 40 € do 130 € za 1 kg, odhadovaná spotreba cca 50-100 kg ročne), alumina, špeciálne druty hliniek a zolitov, ochranné čističe pre chemickú syntézu a špeciálne chemikálie pre totálnu syntézu (ceny od 100 € do 1200 € za 100 g, odhadovaná spotreba cca 50 políčiek ročne), heterogénne katalyzátory na báze vzácnych kovov (ceny od 200 € do 1000 € za 100 g, odhadovaná potreba rôznych typov katalyzátorov pre optimalizáciu min 7 až 10)	1.1.

časopisy, učebnice, učebné pomôcky	633009	projekt	1	7 000,000	7 000,00	7 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Tieto náklady nemožno rozdeliť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú využívať súčasne pre všetky. Špeciálne monografie, odborné knihy a časopisy na podporu riešenia projektu.	I. I.
4.4.3. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity materiál pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky	633010	projekt	1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozdeliť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Pracovné plášte odev a obuv, ochranné plynové masky, filtre do nich a ochranné pracovné pomôcky osobné ako rukavice jednorazové, rukavice pre prácu s organickými rozpúšťadlami, pre prácu s kyselinami, okuliare, ruky pre prácu s kontaminovaným materiálom.	I. I.
4.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity Údržba prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	635004	projekt	1	80 000,000	80 000,00	80 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozdeliť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Kvalifikovaný odhad pre údržbu zariadení pre potreby projektu uvedených v opise projektu a pre údržbu novo nadobudnutých zariadení v treťom a štvrtom roku využívania projektu. Cena za výmenu jednej deuterovej lampy v UV VIS spektrometre k HPLC je od 500 do 1300 € + práca. V projekte sa používajú 4 HPLC zariadenia,	I. I.
5. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity Školenia, kurzy, semináre, konferencie, sympóziá	637001	projekt	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozdeliť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Vložené na sympóziá konferencie, kde budú prezentované diela výsledky projektu. Počítané s 16 aktívnymi účastníkmi na celkom 6 konferenciách a sympóziách s cenou vložného 500, € na osobu	I. I.
5. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity Všeobecné služby	637004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozdeliť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Tlač, polygrafické rozmožňovanie práce, uloženie a likvidácia odpadu, revízie a kontroly zariadení, likvidácia presártych chemikálií, renovácia tonerov.	I. I.

[illegible]

[illegible]

3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)									
1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu				0.00		0.00		0.00	
2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu				0.00		0.00		0.00	
3. Ostatné výdavky - príjmy (vrátane dodávok služieb)				0.00		0.00		0.00	
1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)				0.00		0.00		0.00	
2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít				0.00		0.00		0.00	
3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu				0.00		0.00		0.00	
- dodávané externé				0.00		0.00		0.00	
4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn,				0.00		0.00		0.00	
5. Výdavky na národnú patentovú prílohu a jej literárny prístup				0.00		0.00		0.00	
6. Celkom				30 130.00		30 130.00		30 130.00	
D. Výskum technológií prípravy čistej substance									
1. Personálne výdavky - odborné činnosti									
1.1. VV54	610620	osobohodina	1 600	9,000	27 880.00	27 880.00		14 400.00	1.4.
								14 400.00	hodinová mzda počítaná na základe priemerných mzd v organizácii pre kategóriu vedúci výskumný pracovník, profesor, docent s navýšením o infláciu.
1.1. OP4	610620	osobohodina	800	6,740	5 392.00	5 392.00		5 392.00	1.4.
								5 392.00	hodinová mzda počítaná na základe priemerných mzd v organizácii za minulý rok pre kategóriu asistent, odborný pracovník
1.1. OP5	610620	osobohodina	800	6,740	5 392.00	5 392.00		5 392.00	1.4.
								5 392.00	hodinová mzda počítaná na základe priemerných mzd v organizácii za minulý rok pre kategóriu asistent, odborný pracovník
1.1. OP6	610620	osobohodina	400	6,740	2 696.00	2 696.00		2 696.00	1.4.
								2 696.00	hodinová mzda počítaná na základe priemerných mzd v organizácii za minulý rok pre kategóriu asistent, odborný pracovník
2. Technik		osobohodina	0	0,000	0.00	0.00		0.00	
3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0.00	0.00		0.00	
2.1. Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0.00	0.00		0.00	
2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	631001	projekt	1	1 500,000	1 500.00	1 500.00		1 500.00	1.4.
								1 500.00	Výdavok partnera 1 (Detasované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Odhadované cesty do Bratislavy a.s. 1x mesačne po 2-4 pracovných dňoch (podľa stupňa riešenej aktivity). T.j. maximálne 48 mesiacov x 4 pracovníci x (cestovné cca 21€ + stravné 3,40 € alebo 5,60 € podľa dĺžky misie). Zároveň sem budú zahrnuté cestovné náhrady na tuzemské pracovné cesty s cieľom sprostredkovania projektu na vedeckých konferenciách pre aktivitu 1.4.
2.3. Zahrančité pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	750,000	750.00	750.00		750.00	1.4.
								750.00	Výdavok partnera 1 (Detasované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Odhadované náklady na prezentáciu výsledkov spojené s propagáciou projektu na zahraničných konferenciách a sympóziách v posledných troch rokoch po 3 osoby. Priemerné cestovné počítané na 200 € + ostatné cestovné náhrady.
2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0.00	0.00		0.00	
3.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu		osobohodina	0	0,000	0.00	0.00		0.00	
podľa aktivít projektu								0.00	

2.D.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu									
2.D.4	Ostatné výdavky - príame (všeobecne dodávok služieb)									
2.D.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obsluhované a využívané počas doby realizácie projektu,...)	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.5	Výdavky na národnú patentovú prílohu a jej literárny príspevok	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.D. Celkom		0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.E. 2.1. Výskum a optimalizácia biotechnologických postupov										
2.E.1	Ostatné výdavky indirectne - odborné činnosti									
2.E.1.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu									
E.1.1.1. VVP2	610620	osobohodina	2 700	8,410	22 707,00	22 707,00			22 707,00	2.1.
E.1.1.2. VVP5	610620	osobohodina	2 700	8,220	22 194,00	22 194,00			22 194,00	2.1.
E.1.1.3. VVP6	610620	osobohodina	2 700	11,410	30 807,00	30 807,00			30 807,00	2.1.
E.1.1.4. VVP9	610620	osobohodina	2 700	9,320	25 164,00	25 164,00			25 164,00	2.1.
E.1.2. Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	2.1.
E.1.2.1. Tech2	610620	osobohodina	2 700	5,380	14 526,00	14 526,00			14 526,00	2.1.
E.1.2.2. Tech3	610620	osobohodina	2 700	6,370	17 199,00	17 199,00			17 199,00	2.1.

2.E.1.2.3. Tech5	610620	osobohodina	2 700	6.230	16 821.00	16 821.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšenie o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.
E.1.2.4. Tech6	610620	osobohodina	2 700	6.140	16 578.00	16 578.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšenie o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.
E.1.2.5. Tech8	610620	osobohodina	2 700	5.830	15 741.00	15 741.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšenie o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.
E.1.2.6. Tech9	610620	osobohodina	2 700	5.660	15 282.00	15 282.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšenie o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.
3.1.2.7. Tech10	610620	osobohodina	2 700	6.270	16 929.00	16 929.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšenie o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.
1.1.2.8. Tech12	610620	osobohodina	2 700	6.000	16 200.00	16 200.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšenie o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.
1.2.9. Tech14	610620	osobohodina	2 700	6.260	16 902.00	16 902.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšenie o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.
2.10. Tech15	610620	osobohodina	2 700	6.330	17 091.00	17 091.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšenie o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.
2.11. Tech16	610620	osobohodina	2 700	6.330	17 091.00	17 091.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšenie o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.

E.1.2.12	Tech 17	610620	osobohodina	2 700	5 920	15 984.00	15 984.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.položke 2009 a navýšení o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.
2.E.1.3	Dalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00		
2.E.1.1	Cestovné náhrady ***					2 868.00	2 868.00		
2.E.2.1	Prevádzkové vozidlo organizácie ****		projekt	0	0.000	0.00	0.00		
2.E.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	631001	projekt	1	1 000.00	1 000.00	1 000.00	pracovná cesta 1 x mesačne 2 osoby, Slovenská Lupča - Hlohovec, je tu zahrnuté cestovné, ubytovanie, strava. Náklady sú vypočítané podľa platných úhrad služobných ciest.	2.1.
2.E.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 868.000	1 868.00	1 868.00	1 pracovná cesta do zahraničia letcky 1 868 EUR/cesta, je tam zahrnuté cestovné, ubytovanie a strava. Náklady sú vypočítané podľa platných úhrad služobných ciest.	2.1.
2.E.2.4	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0.000	0.00	0.00		
2.E.3	Ostatné výdavky - príjmy (vrátane dotácií, služieb)					440 673.25	440 673.25		
2.E.3.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	636003	projekt	0	0.000	0.00	0.00		
2.E.3.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0.000	0.00	0.00		
2.E.3.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu		ks	0	0.000	0.00	0.00		
2.E.3.4	- dodávané externé		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00		
2.E.3.5	Previdžkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie, obstaranie a využívanie počas doby realizácie projektu,...)							1.5 % energií z celkovo nakupovaných energií podnikom, 42 % podiel v rámci výskumu , čo predstavuje elektrickú energiu 38 700 EUR, zemný plyn 148 593.5 EUR)	2.1.
E.3.5.1	Previdžkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít - energie	632 001	projekt	1	187 293.50	187 293.50	187 293.50	1.5 % energií z celkovo nakupovaných energií podnikom, 42 % podiel v rámci výskumu , čo predstavuje 7 143 EUR za pitnú vodu). Stočné je v Biolitke realizované cez čističku odpadových vôd (likvidácia odpadov)	2.1.
E.3.5.2	Previdžkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít - vodné, stočné	632 002	projekt	1	7 143.00	7 143.00	7 143.00		

2.E.3.5.3	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít - suroviny	633 006	projekt	1	91 500,00	91 500,00	91 500,00	suroviny na fermentáciu 6 500 EUR, suroviny na izoláciu 30 000 eur (Pd na C 5000 EUR, spotrebný materiál 6391 EUR, Izopropanol 1125 EUR, Hepán p.a. 5436 EUR, Etanol čistý zdlenený 2276 EUR, kyselina octová 99,8 % 454 EUR,), analytika 25 500 EUR (suroviny, spotrebný materiál)	2.1.
2.E.3.5.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít - likvidácia odpadov	637 004	projekt	1	77 870,32	77 870,32	77 870,32	čistenie odpadových vôd ČOV a.s., 64 355 m ³ á 1,21 EUR/m ³ za 4 roky	2.1.
2.E.3.5.5	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít - náhradné diely	635 004	projekt	1	57 398,85	57 398,85	57 398,85	náhradné diely na prístroje a zariadenia. Táto položka bola odhadnutá na základe potreby ND za posledných 3 roky.	2.1.
2.E.3.5.6	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít - upratovanie	637 004	projekt	1	19 467,58	19 467,58	19 467,58	upratovanie - 10 % podiel nákladov z celkových nákladov podniku, 40 % podiel v rámci výskumu	2.1.
2.E.3.6	Dotácie podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou dusevného vlastníctva ...)	637 004	projekt	1	19 467,58	19 467,58	19 467,58		2.1.
2.E.3.7	Celkom				0,00	0,00	0,00		2.1.
2.F.2.2	Výskum a optimalizácia izolčných technológií								
2.F.2.3	Personálne výdavky interne - odborné činnosti								
2.F.2.4	Personálne výdavky externé - odborné činnosti								
2.F.2.5	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.6	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.7	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.8	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.9	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.10	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.11	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.12	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.13	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.14	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.15	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.16	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.17	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.18	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.19	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.20	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.21	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.22	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.23	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.24	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.25	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.26	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.27	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.28	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.29	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.30	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.31	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.32	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.33	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.34	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.35	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.36	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.37	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.38	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.39	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.40	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.41	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.42	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.43	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.44	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.45	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.46	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.47	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.48	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.49	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.50	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.51	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.52	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.53	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.54	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.55	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.56	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.57	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.58	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.59	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.60	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.61	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.62	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.63	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.64	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.65	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.66	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.67	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.68	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.69	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.70	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.71	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.72	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.73	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.74	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.75	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.76	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.77	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.78	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.79	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.80	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.81	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.82	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.83	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.84	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.85	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.86	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.87	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.88	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.89	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.90	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.91	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.92	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.93	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.94	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.95	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.96	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.97	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.98	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.99	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.100	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.101	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.102	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.103	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.104	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.105	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.106	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.107	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.108	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.109	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.110	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.111	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.112	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.113	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.114	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.115	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.116	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.117	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.118	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.119	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.120	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.121	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.122	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.123	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.124	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.125	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.126	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.127	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.128	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.129	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.130	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.131	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.132	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.133	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.134	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.135	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.136	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.137	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.138	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.139	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.140	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.141	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.142	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.143	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.144	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.145	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.146	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.147	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.148	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.149	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.150	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.151	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.152	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.153	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.154	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.155	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.156	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.157	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.158	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.159	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.160	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.161	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.162	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.163	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.164	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.165	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.166	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.167	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.168	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.169	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.170	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.171	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.172	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.173	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.174	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.175	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.176	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.177	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.178	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.179	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.180	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.181	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.182	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.183	Personálne výdavky ostatné								
2.F.2.184	Personálne výdavky ostatné								

F.1.2.2. Tech4	610620	osobohodina	2 700	6 730	18 171.00	18 171.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1. polroku 2009 a navyšeni o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.
F.1.2.3. Tech7	610620	osobohodina	2 700	5 850	15 795.00	15 795.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1. polroku 2009 a navyšeni o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.
F.1.2.4. Tech11	610620	osobohodina	2 700	5 910	15 957.00	15 957.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1. polroku 2009 a navyšeni o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.
2.F.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00		2.2.
2.F.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0.000	0.00	0.00		
2.F.2.2. Tuzerské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***	631001	projekt	1	1 000.00	1 000.00	1 000.00	pracovná cesta 1 x mesačne 2 osoby, Slovenská Ľupča - Hlohovec, je tu zahrnuté cestovné, ubytovanie, strava. Náklady sú vypočítané podľa platných úhrad služobných ciest.	2.2.
2.F.2.3. Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 868.000	1 868.00	1 868.00	1 pracovná cesta do zahraničia letecky 1 868 EUR/cesta, je tam zahrnuté cestovné, ubytovanie a strava. Náklady sú vypočítané podľa platných úhrad služobných ciest.	2.2.
2.F.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0.000	0.00	0.00		
2.F.3. Opatrenie výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0.00	0.00		
2.F.3.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0.000	0.00	0.00		
2.F.3.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0.000	0.00	0.00		
2.F.3.3.1. - dodávané externé		ks	0	0.000	0.00	0.00		
2.F.3.4. Zmluvný výskum		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00		
2.F.3.5. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a vyžívané počas doby realizácie projektu....)		projekt	0	0.000	0.00	0.00		
2.F.3.6. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0.000	0.00	0.00		
2.F. Celkom					159 036.00	159 036.00		
2.G. 2.3. Výskum a overenie analytických metód					69 147.00	69 147.00		
2.G.1. Priame výdavky vrátane odborných služieb					69 147.00	69 147.00		

2.G.1.1.1. VVP4	610620	osobohodina	2 700	11.880	32 076.00	32 076.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.3.
2.G.1.1.2. VVP7	610620	osobohodina	2 700	6.960	18 792.00	18 792.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.3.
2.G.1.2. Tech13	610620	osobohodina	2 700	6.770	18 279.00	18 279.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.3.
2.G.2.1. Cestovné náhrady***	610620	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.3.
2.G.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****	610620	projekt	0	0.000	2 868.00	2 868.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.3.
2.G.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)****	631001	projekt	1	1 000.00	1 000.00	1 000.00	pracovná cesta 1 x mesačne 2 osoby, Slovenská Ľupča - Hlohovec, je tu zahrnuté cestovné, ubytovanie, strava. Náklady sú vypočítané podľa platných úhrad služobných ciest.	2.3.
2.G.2.3. Zahranizné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 868.000	1 868.00	1 868.00	1 pracovná cesta do zahraničia letecky 1 868 EUR/cesta, je tam zahrnuté cestovné, ubytovanie a strava. Náklady sú vypočítané podľa platných úhrad služobných ciest.	2.3.
2.G.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	631002	projekt	0	0.000	0.00	0.00		2.3.
2.G.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)		projekt	0	0.000	0.00	0.00		2.3.
2.G.3.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0.000	0.00	0.00		2.3.
2.G.3.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0.000	0.00	0.00		2.3.
2.G.3.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu		projekt	0	0.000	0.00	0.00		2.3.
2.G.3.4. dodávané externé		ks	0	0.000	0.00	0.00		2.3.
2.G.3.4. Zmluvný výskum		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00		2.3.
2.G.3.5. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu...)		projekt	0	0.000	0.00	0.00		2.3.
2.G.3.6. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0.000	0.00	0.00		2.3.
2.G. Celkom		projekt	0	0.000	0.00	0.00		2.3.
2. Spolu					72 015.00	72 015.00		2.3.
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky					1 445 821.25	1 445 821.25		2.3.
3.3.3. Personálne výdavky interné					52 536.75	52 536.75		2.3.
3.1.1. Projektový manažér *****	610620	osobohodina	2 875	12.170	34 988.75	34 988.75	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 % - tento pracovník vykonáva aj monitoring projektu, preto je sadzba vyššia	Podporná aktivita riadenie projektu

1.2. Pracovník pro veřejné obstarávání	610620	osobohodina	400	7.870	3 148,00	3 148,00	hodinová mzda počítaná na základě průměrné mzdy v organizaci za minulý rok pro kategorii asistent, odborný pracovník	Podporná aktivita řízení projektu
1.3. Finanční manažer	610620	osobohodina	1 600	9,000	14 400,00	14 400,00	hodinová sazba na základě průměrné mzdy v organizaci pro kategorii vedoucí pracovník s navýšením o inflaci.	Podporná aktivita řízení projektu
2.1. Spotřební tovar a prevádzkový materiál	632003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	poštovné, telefon, fax a internetové připojení	Podporná aktivita řízení projektu
2.2. Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	Dotazovacího pracovníka na databázi STU.	Podporná aktivita řízení projektu
2.3. Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	637015	projekt	0	0,000	0,00	0,00	poistenie nadobudnutého majetku partnera - investícií z projektu. Partner je výskumnou organizáciou mimo súčasný štátny pomoci.	Podporná aktivita řízení projektu
2.4. Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie	637015	projekt	1	440,000	440,00	440,00		
2.5. Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.6. Další položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
3.1. Publikácia informovanosti		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
3.2. CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
3.3. Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.4. Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	vypracovanie a aktualizácie web stránky projektu partneru. Cena zistená z predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5. Další položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
3. Spolu					55 976,75	55 976,75		
VÝDAVKY PROJEKTU					2 709 051,00	2 709 051,00		
Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu						2 663 470,00		
Řízení projektu a publicita - neprávní výdávky (hlavní položka rozpočtu 3.)				7,00%			z celkových oprávněných přímých výdávků projektu	55 976,75, tj. 2,15%

; resp. partner - podnikatel' vypracuje rozpočet sám za sebe! Ak nemá žiadateľ partnerov, nevyplňa sumárny rozpočet!

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

vá cenu sa môže uvidieť až na tri desiatinné miesta.

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

tenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

atenie PDM podľa sporebný uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

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

jektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

k zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho

rojektu

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

ý výdavky projektu spolu (efekt DPH) - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nároku na DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Projekt a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ZIAHDNI A A PARINIRKA PODNIKATEĽA										
Názov položky rozpočtu	Číslo skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Opravné výdavky projektu spolu na DPH	Komentár k rozpočtu (okrem údajov pre podrobné rozpočtové údaje sa jedná o projekt v oblasti aplikovaného výskumu alebo experimentálneho vývoja)	Príslušnosť aktivít projektu (ako aktivita v GISE projekte)	Intenzita pomoci (plán pre celkový počet formátov rozpočtu uvedených v prvý podrobný rozpočet)	
B		BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I
1.1 Zariadenie a vybavenie										
1.1 Váhy	713004	ks	5	3 165 400	15 827,00	13 300,00	Nákupná cena 3165.40 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, Projekt aplikovaného výskumu. Digitálne váhy, váživosť do 300 g, presnosť minimálne 0.001 g	2.1.	40%	
1.2 Analytický prístroj	713004	ks	1	5 593 000	5 593,00	4 700,00	nákupná cena 4700 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, destilačná jednotka na stanovenie dusíka s automatickým dávkovaním	2.3.		
1.3 Digitálne váhy	713004	ks	1	2 618 000	2 618,00	2 200,00	nákupná cena 2200 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, Analytické váhy váživosť do 100 g, presnosť váženia minimálne 0.0001 g	2.1.		
1.4 HPLC - kvapalinová chromatografia	713004	ks	1	71 162 000	71 162,00	59 800,00	nákupná cena 59800 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, gradientová s diode array detektormi a RI detektormi	2.3.		
1.5 Plynový chromatograf	713004	ks	1	63 308 000	63 308,00	53 200,00	nákupná cena 53200 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, GC prístroj s náplňovými a kapilárnymi kolónami, FID detektor	2.3.		
1.6 Spektrofotometer	713004	ks	1	13 923 000	13 923,00	11 700,00	nákupná cena 11700 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, Merania v UV a viditeľnej oblasti	2.3.		

1.1.1.7	Laserový merateľ veľkosti a distribúcie častí	713004	ks	1	83 300,000	83 300,00	70 000,00	nákupečná cena 70000 EUR, odpisová skupina 4 rokov, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, meranie suchých práškov, vyhodnocovanie Gausovou krivkou rozsah merania 0.0001-1 mm	2.2.	
1.1.2	Software LC solution + systém kontroler pre HPLC	711003	ks	1	4 641,000	4 641,00	3 900,00	Analýzovanie a uchovávanie dát z HPLC. Riadiaci jednotka pre HPLC	2.3.	
1.1.3	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00			
1.1.4	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
1.1.5	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00			
1.1.6	Dalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00			
1.2	Odpisy dlhodobého hmotného nehmotného majetku					718 873,00	718 873,00			
1.2.1.1	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Fermentor 1	901	projekt	1	75 548,000	75 548,00	75 548,00	nákupečná cena 113322 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem 5 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty	2.1.	
1.2.1.2	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Fermentor 2	901	projekt	1	75 548,000	75 548,00	75 548,00	nákupečná cena 113322 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem 5 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty	2.1.	
1.2.1.3	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Fermentor 3	901	projekt	1	75 548,000	75 548,00	75 548,00	nákupečná cena 149718 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem 30 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty	2.1.	
1.2.1.4	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Fermentor 4	901	projekt	1	99 812,000	99 812,00	99 812,00	nákupečná cena 149718 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem 30 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty	2.1.	
1.2.1.5	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Fermentor 5	901	projekt	1	99 812,000	99 812,00	99 812,00	nákupečná cena 91308 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem komory 800 l, teplota 80-200 °C, obojsmerné otváranie	2.1.	
1.2.1.6	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Prekladací autokláv	901	projekt	1	60 872,000	60 872,00	60 872,00		2.1.	

1.2.1.7	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Odsredivka	901	projekt	1	6 668.000	6 668.00	6 668.00	nákladná cena 10002 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny. Kyvetová odsredivka s vymenným rotorom a chladičom do objemu kyvety 100 ml.	2.2.	
1.2.1.8	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Peristaltické čerpadlo	901	projekt	1	1 560.000	1 560.00	1 560.00	nákladná cena 2340 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, výkon 0-5 l/h	2.1.	
1.2.1.9	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Peristaltické čerpadlo	901	projekt	1	1 560.000	1 560.00	1 560.00	nákladná cena 2340 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, výkon 0-5 l/h	2.1.	
1.2.1.10	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Peristaltické čerpadlo	901	projekt	1	1 560.000	1 560.00	1 560.00	nákladná cena 2340 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, výkon 0-5 l/h	2.1.	
1.2.1.11	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Peristaltické čerpadlo	901	projekt	1	1 560.000	1 560.00	1 560.00	nákladná cena 2340 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, výkon 0-5 l/h	2.1.	
1.2.1.12	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Peristaltické čerpadlo	901	projekt	1	1 560.000	1 560.00	1 560.00	nákladná cena 2340 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, výkon 0-5 l/h	2.1.	
1.2.1.13	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Peristaltické čerpadlo	901	projekt	1	1 560.000	1 560.00	1 560.00	nákladná cena 2340 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, výkon 0-5 l/h	2.1.	
1.2.1.14	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Autoklav	901	projekt	1	53 600.000	53 600.00	53 600.00	nákladná cena 34780 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, objem komory 800 l, teplota 80-200 °C	2.1.	
2.1.15	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Teplovzdušný sterilizátor	901	projekt	1	36 520.000	36 520.00	36 520.00	nákladná cena 20004 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, 20 držiakov baniek, regulácia kmitov a teploty	2.1.	
1.1.16	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Trepačka	901	projekt	1	13 336.000	13 336.00	13 336.00	nákladná cena 20004 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, 20 držiakov baniek, regulácia kmitov a teploty	2.1.	

1.2.1.17	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Hlbokomraziaci box	901	projekt	1	5 536.000	5 536.00	5 536.00	nákladná cena 8304 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny. Potrebný na uskladnenie kmeňového materiálu	2.1.	
1.2.1.18	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Laboratórna odpadka	901	projekt	1	2 668.000	2 668.00	2 668.00	nákladná cena 4002 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, rotačná vakuová odpadka s reguláciou teploty vodného kúpeľa, vakuua a odtáčač.	2.2.	
1.2.1.19	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Laboratórny lyofilizátor	901	projekt	1	14 400.000	14 400.00	14 400.00	nákladná cena 21600 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, 3-10 l odparenej vody za 24 hodín	2.2.	
1.2.1.20	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Laboratórny mlyn	901	projekt	1	15 536.000	15 536.00	15 536.00	nákladná cena 23304 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, Prúdový tryskový mlyn. Veľkosť častíc 10 - 100 mikrometrov	2.2.	
1.2.1.21	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Centrifúga	901	projekt	1	21 268.000	21 268.00	21 268.00	nákladná cena 31902 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, Kyslece 6x1 l, odtáčky 0 - 3000 ot/min	2.2.	
1.2.1.22	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Laboratórna odstreďovka	901	projekt	1	6 668.000	6 668.00	6 668.00	nákladná cena 10002 EUR, odpisová skupina 6 rokov, oprávnený náklad 4/6 z nákupnej ceny, vysokoodrádková odstreďovka, 15000 ot/min, vymeniiteľné nástavce	2.2.	
1.2.1.23	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Digestor	901	projekt	1	5 536.000	5 536.00	5 536.00	nákladná cena 16608 EUR, odpisová skupina 12 rokov, oprávnený náklad 4/12 z nákupnej ceny, výkon odsávacieho ventilátora 2000 m³/h	2.2.	
1.2.1.24	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Membránová filtrácia	901	projekt	1	16 600.000	16 600.00	16 600.00	nákladná cena 49800 EUR, odpisová skupina 12 rokov, oprávnený náklad 4/12 z nákupnej ceny, Membrány s Cut off 300 - 3000000 kDa	2.2.	
1.2.1.25	Reaktor	901	projekt	1	10 380.000	10 380.00	10 380.00	nákladná cena 31140 EUR, odpisová skupina 12 rokov, oprávnený náklad 4/12 z nákupnej ceny, Prevádzkový tlak 300 kPa, teplota 0-200 °C	2.2.	

1.2.1.26	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Klimatizácia	901	projekt	1	1 668.000	1 668.00	1 668.00	nákladná cena 5004 EUR, odpisová skupina 12 rokov, oprávnený náklad 4/12 z nákupnej ceny, 10-násobná výmena vzduchu pri objeme miestnosti 80 m³	2.3.	
1.2.1.27	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Vzdušník	901	projekt	1	483.000	483.00	483.00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 483 EUR, ročný odpis 168 EUR. Zásobník vzduchu pre fermentačné tanky.	2.1.	
1.2.1.28	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Ultrafiltrčné zariadenie Amicon	901	projekt	1	1 527.000	1 527.00	1 527.00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 1527 EUR, ročný odpis 408 EUR. Bude sa používať na separáciu uhlej fázy na membránach z dutých vlákien.	2.1.	
1.2.1.29	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Mliešadlo	901	projekt	1	83.000	83.00	83.00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 83 EUR, ročný odpis 72 EUR. Bude sa používať na miešanie rôznych druhov zmesí.	2.2.	
1.2.1.30	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Vypúšť sýtej pary	901	projekt	1	182.000	182.00	182.00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 182 EUR, ročný odpis 156 EUR. Zariadenie na výrobu sýtej pary na sterilizáciu fermentačných tankov a potrebi.	2.1.	
2.1.31	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Potrubný rozvod sýtej pary	901	projekt	1	331.000	331.00	331.00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 331 EUR, ročný odpis 276 EUR. Prívod sýtej pary k jednotlivým zariadeniam.	2.1.	
2.1.32	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Elektrické miešadlo ultra turax	901	projekt	1	424.000	424.00	424.00	Existujúce zariadenie na miešanie viskózných kvapalín. Zostatková hodnota 424 EUR, ročný odpis 276 EUR.	2.1.	
1.1.33	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Klimatizácia HITACHI 1	901	projekt	1	235.000	235.00	235.00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 235 EUR, ročný odpis 132 EUR. Klimatizácia priestorov fermentácie	2.1.	
1.1.34	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Klimatizácia HITACHI 1	901	projekt	1	235.000	235.00	235.00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 235 EUR, ročný odpis 132 EUR. Klimatizácia priestorov fermentácie	2.1.	
1.35	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Klimatizácia HITACHI 2	901	projekt	1	163.000	163.00	163.00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 163 EUR, ročný odpis 72 EUR. Klimatizácia priestorov fermentácie	2.1.	

1.2.1.36	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Lavica alumináma	901	projekt	1	4 704.000	4 704.00	4 704.00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 5634 EUR, ročný odpis 1176 EUR. Zariadenie na prácu s mikroorganizmami v sterilnom prostredí s regulovaným prútokom plynu.	2.1.	
1.2.1.37	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Chladniaca skriňa	901	projekt	1	310.000	310.00	310.00	nákupná cena 310 EUR, odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny, objem 400 l, teplota 5-8 °C	2.1.	
1.2.1.38	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Technologické rozvody	901	projekt	1	1 680.000	1 680.00	1 680.00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 2489 EUR, ročný odpis 420 EUR. Potrubia na prívod vzduchu, vody, pary a roztokov počas fermentácie	2.1.	
1.2.1.39	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - Slnoprázdový rozvod	901	projekt	1	1 392.000	1 392.00	1 392.00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 2068 EUR, ročný odpis 348 EUR. Prívod elektrickej energie k jednotlivým spotrebičom.	2.1.	
1.2.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0.000	0.00	0.00		2.1.	
1.3.	Zariadenie a výbava - iné			0	0.000	0.00	0.00			
1.3.1.1	Elektromagnetické miešadlo	633004	ks	4	1 190.000	4 760.00	4 000.00	2000 ot/min, teplotné čidlo	2.2.	
1.3.1.2	Ultrazvukový kúpeľ	633004	ks	1	833.000	833.00	700.00	Objem varničky 10 l, nastaviteľný časový spínač	2.3.	
1.3.1.3	Prenosný pH meter s konduktometrom	633004	ks	1	1 666.000	1 666.00	1 400.00	Meranie pH a vodivosti roztokov s teplotným čidlom	2.2.	
1.3.1.4	Laboratórna piecka	633004	ks	1	1 666.000	1 666.00	1 400.00	max. teplota 1000 °C, regulácia teploty	2.3.	
1.3.1.5	Chladnička s mrazničkou	633004	ks	1	595.000	595.00	500.00	Objem chladničky 200 l, 5-8 °C, objem mrazničky 80 l teplota -24 °C	2.1.	
1.3.1.6	Elektromagnetické miešadlo	633004	ks	1	833.000	833.00	700.00	1200 ot/min, teplotné čidlo	2.3.	
1.3.1.7	Recyklár mobilnej fázy	633004	ks	1	1 190.000	1 190.00	1 000.00	Kompatibilita s štandardnými HPLC prístrojmi	2.3.	
1.3.1.8	Počítač	633002	ks	9	925.556	8 330.00	7 000.00	HDD 800 GB, RAM 3 GB, Procesor 3000 MHz	2.1.	
1.3.1.9	Scanner	633002	ks	1	357.000	357.00	300.00	formát A4, rýchlosť 6/min	2.1.	
1.3.1.10	Ťlačiareň laserová farebná	633002	ks	1	1 309.000	1 309.00	1 100.00	rýchlosť tlače 30/min	2.1.	
1.3.1.11	Ťlačiareň laserová	633002	ks	2	238.000	476.00	400.00	rýchlosť tlače 30/min	2.1.	
1.3.1.12	Software	633013	ks	9	304.111	2 737.00	2 300.00	operačný SW obsahujúci, textový, tabuľkový, grafický a databázový editor	2.1.	

1. Spolu	633013	ks	1	357.000	357.00	1 004 354.00	958 773.00	300.00	SW na modelovanie chemickej štruktúry	2.1.
2A. ... doplniť názov aktivít projektu										
2A.1. Osobný personál - Doplniť názov funkcií/položiek odborného										
2A.1.1. Osobný personál - Doplniť názov funkcií/položiek odborného										
2.A.1.1.	Osobný personál - Doplniť názov funkcií/položiek odborného	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.A.1.2.	Technik	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.A.1.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2A.2. Osobný personál - Doplniť názov funkcií/položiek odborného										
2A.2.1. Osobný personál - Doplniť názov funkcií/položiek odborného										
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ****	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
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		
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		
2.A.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2A.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)										
2.A.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.A.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.A.3.3.	Súdne, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít /	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.A.3.4.	Zmluvný výskum	ks	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.A.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu...)	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.A.3.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochrannou duševného vlastníctva ...)	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2A. Celkom		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2B. ... doplniť názov aktivít projektu										
2B.1. Osobný personál - Doplniť názov funkcií/položiek odborného										
2B.1.1. Osobný personál - Doplniť názov funkcií/položiek odborného										
2.B.1.1.	Osobný personál - Doplniť názov funkcií/položiek odborného	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.B.1.2.	Technik	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.B.1.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2B.2. Osobný personál - Doplniť názov funkcií/položiek odborného										
2B.2.1. Osobný personál - Doplniť názov funkcií/položiek odborného										
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ****	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.B.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2B.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)										
2.B.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.B.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.B.3.3.	Súdne, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít /	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.B.3.4.	Zmluvný výskum	ks	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.B.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu...)	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.B.3.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochrannou duševného vlastníctva ...)	projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2B. Celkom		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2C. ... doplniť názov aktivít projektu										
2C.1. Osobný personál - Doplniť názov funkcií/položiek odborného										
2.C.1.	Osobný personál - Doplniť názov funkcií/položiek odborného	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.C.2.	Technik	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.C.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2C. Celkom		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.1. personál podľa funkcií/položiek odborného		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00		

2.E.1.1.2. VVP5	610620	osobohodina	2 700	8.220	22 194.00	22 194.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.E.1.1.3. VVP6	610620	osobohodina	2 700	11.410	30 807.00	30 807.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.E.1.1.4. VVP9	610620	osobohodina	2 700	9.320	25 164.00	25 164.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.E.1.2. Technik		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00			
2.E.1.2.1. Tech2	610620	osobohodina	2 700	5.380	14 526.00	14 526.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.E.1.2.2. Tech3	610620	osobohodina	2 700	6.370	17 199.00	17 199.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.E.1.2.3. Tech5	610620	osobohodina	2 700	6.230	16 821.00	16 821.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.E.1.2.4. Tech6	610620	osobohodina	2 700	6.140	16 578.00	16 578.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.E.1.2.5. Tech8	610620	osobohodina	2 700	5.830	15 741.00	15 741.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	

2.E.1.2.6, Tech9	610620	osobohodina	2 700	5.660	15 282.00	15 282.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.E.1.2.7, Tech10	610620	osobohodina	2 700	6.270	16 929.00	16 929.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.E.1.2.8, Tech12	610620	osobohodina	2 700	6.000	16 200.00	16 200.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.E.1.2.9, Tech14	610620	osobohodina	2 700	6.260	16 902.00	16 902.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
1.2.10, Tech15	610620	osobohodina	2 700	6.330	17 091.00	17 091.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.1.11, Tech16	610620	osobohodina	2 700	6.330	17 091.00	17 091.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.12, Tech17	610620	osobohodina	2 700	5.920	15 984.00	15 984.00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.1.3, Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00			
2.1.1, Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0.000	0.00	0.00			
					2 968.00	2 968.00			
					0.00	0.00			
					1 000.00	1 000.00	pracovná cesta 1 x mesačne 2 osoby, Slovenská Ľupča - Hlohovec, je tu zahrnuté cestovné, ubytovanie, strava. Náklady sú vypočítané podľa platných úhrad služobných ciest.	2.1.	
2.2, Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ****	631001	projekt	1	1 000.00	1 000.00	1 000.00			

2.F.2.2. Výskum a optimalizácia izolačných technológií									
2.F.2.2.1. Personálne služby vrátane odborných činností									
								0,00	0,00
								740 757,25	740 757,25
2.F.1.1.1. VVP1	610620	osobohodina	2 700	8 730	23 571,00	23 571,00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	
2.F.1.1.2. VVP3	610620	osobohodina	2 700	9 860	26 622,00	26 622,00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	
2.F.1.1.3. VVP8	610620	osobohodina	2 700	14 010	37 827,00	37 827,00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	
2.F.1.2.1. Tech1	610620	osobohodina	2 700	6 750	18 225,00	18 225,00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	
2.F.1.2.2. Tech4	610620	osobohodina	2 700	6 730	18 171,00	18 171,00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	
2.F.1.2.3. Tech7	610620	osobohodina	2 700	5 850	15 795,00	15 795,00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	
2.F.1.2.4. Tech11	610620	osobohodina	2 700	5 910	15 957,00	15 957,00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v I. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	
2.F.2.1. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.F.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	2 868,00	2 868,00			
					0,00	0,00			

2.G.2.2. platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	osoby, Slovenská Lúpeň - Hlohovec, je u zahrnuté cestovné, ubytovanie, strava. Náklady sú vypočítané podľa platných úhrad služobných ciest.	2.3.
Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 868,000	1 868,00	1 868,00	1 pracovná cesta do zahraničia letecky 1 868 EUR/cesta, je tam zahrnuté cestovné, ubytovanie a strava. Náklady sú vypočítané podľa platných úhrad služobných ciest.	2.3.
2.G.3.1. Ostatné výdavky - priame (výdavky na služby)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.2. Najom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.3. Najom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.4. Súdiť, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít /		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.5. Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.6. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súdiatky na zaradenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G. Celkom		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2. Spolu				72 015,00	72 015,00	72 015,00		
3.1. Personálne výdavky interné				971 808,25	971 808,25	971 808,25		
3.1.1. Projektový manažér *****				34 988,75	34 988,75	34 988,75	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1. polroku 2009 a navyšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %, tento pracovník vykonáva aj monitoring projektu, preto je sadzba vyššia	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2. Ostatné služby - interné	610620	osobohodina	2 875	12,170	34 988,75	34 988,75		
3.2.1. Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
3. Spolu				34 988,75	34 988,75	34 988,75		
VÝDAVKY PROJEKTU				2 011 151,00	1 965 570,00			
Kontrola kritérií účelovosti rozpočtu								
KEI								
3.) Riadenie projektu a publikácia - nepriame výdavky (hlavné položky rozpočtu)		max.		7,00%			z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	34 988,75
E3a		max.		50,00%			z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	97 337,90
								1,81%
								5,04%

lateľ, resp. partner - podnikateľ vypracuje rozpočet sám za seba! Ak nemá žiadateľ partnerov, nevyplní sumárny rozpočet!

ánky (znena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

oikovú cenu sa môže uvádzať až na tri desiatinné miesta.

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

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

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

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

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

Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - slúpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

A	Názov položky projektu	Celková skupina výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (prispôbiť na iný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	E	F1 = D * E	Opis výdavkov projektu po DPH	Kontingentná rezervácia	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu										
1.1. Zariadenie a vybavenie										
1.1.1. HPLC chromatograf gradientový										
1.1.1.1	Laboratórne zariadenie pre rýchlu "Flash" chromatografiu	713004	ks	1	17 200,000	EUR	17 200,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): analytický vysokoútlomý kvapalinový chromatograf, UV detektor, 2x pumpa, zmiešavač, riadiaca jednotka, softvér. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien); nevyhnutné pre analýzu reakčných zmesí, intermediátov a čistých produktov a izolátov. Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.		Aktivita 1.2. Syntéza medziproduktov
1.1.1.2	Laboratórne zariadenie pre rýchlu "Flash" chromatografiu	713004	ks	2	30 000,000	EUR	60 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Zariadenie pre rýchlu "Flash" separáciu a čistenie chemických individuál zo zmesi - rozpúšťadlový gradient, UV detektor, riadiaca jednotka, zberná frakcia, sada štandardných náplní - cartridge. 2ks potrebné pre paralelnú syntézu a kontrolné merania potrebné pre optimalizáciu separačných, čistiacich postupov pri syntézach intermediátov a pre optimalizáciu odstraňovania balastných látok z izolátov. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená do 10% (odhadovaný rast cien). Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.		Aktivita 1.3. Optimalizácia odstraňovania balastných látok
1.1.1.3	Laboratórne zariadenie na generáciu, reguláciu a kontrolu vákua	713004	ks	1	7 000,000	EUR	7 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Ekonomický a ekologický zdroj vákua s automatickou kontrolou a reguláciou, umožňuje pripojenie minimálne dvoch RVO a dosahuje limitný tlak 2mbar. Nevyhnutné pre efektívne ekonomické zahusťovanie izolátov a reakčných zmesí z jednotlivých syntetických stupňov. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien). Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.		Aktivita 1.4. Výskum technológie prípravy čistej substance

1.1.1.4	UV-VIS spektrofotometer na meranie mikrobiologických vzoriek	713004	ks		1	9 000,000	9 000,00	9 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): prístroj na rýchle meranie koncentrácií nukleových kyselín a proteínov, resp. iných látok za použitia mikrobiologických vzoriek. Vhodné tiež pre high-through put technológiu. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navyšená o 10% (odhadovaný rast cien). Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.	Aktivita 1.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
1.1.1.5	Vákuový koncentrátor na redukciu objemu vzoriek DNA	713004	ks		1	9 000,000	9 000,00	9 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): zariadenie na redukciu objemu vzoriek (zakonzentrovanie) obsahujúcich DNA, RNA resp. proteíny za použitia vysokých odtokov vo vákuovom prostredí. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navyšená o 10% (odhadovaný rast cien). Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.	Aktivita 1.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
1.1.1.6	Elektroporátor - prístroj na kontrolu mikroorganizmov extracelulárnou DNA	713004	ks		1	6 900,000	6 900,00	6 900,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): prístroj na vnesenie cudzoročnej alebo vlastnej DNA do baktérií, hub a živočíšnych buniek v elektrickom poli. Cena získaná prieskumom trhu v júli 2009 navyšená o 10% (odhadovaný rast cien). Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.	Aktivita 1.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
1.1.1.7	Laboratórne zariadenie Laminárny box na prácu vo veľmi čistom prostredí bez možnosti kontaminácie okolia	713004	ks		1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): zariadenie na prácu s mikroorganizmami v sterilnom prostredí s regulovaným prítokom plynu. Cena získaná prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navyšená o 10% (odhadovaný rast cien). Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.	Aktivita 1.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
1.1.1.8	Laboratórne zariadenie pre meranie u kontrolu preme nastavennej teploty v uzavretom priestore "hybridizačná pec"	713004	ks		1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): špeciálne precízny termostát, ktorý sa používa v Southernovej a Northernovej analýze (detekcia špecifických úsekov DNA a mRNA). Cena získaná prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navyšená o 10% (odhadovaný rast cien).	Aktivita 1.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami

	713004	ks		2 000,000	2 000,00	2 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): špeciálny prístroj, ktorý sa používa na reverzibilné naviazanie DNA a RNA na nylonovú membránu počas Southernovej a Northernovej analýzy (detekcia špecifických úsekov DNA a mRNA). Cena získaná prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	Aktivita 1.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
1.1.1.10.	ELS detektor pre HPLC	ks	1	24 200,000	24 200,00	24 200,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Evaporative Light Scattering Detector (ELSD) je nevyhnutný na identifikáciu toxických a biologicky významných organických zlúčenín v množstvom vzorkách izolátov najmä v súvislosti so stanovovaním lipidických metabolitov bez UV aktívnych funkcií skupín. Cena získaná prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	Aktivita 1.3. Optimalizácia odstraňovania balastných látok
1.1.1.11.	Laboratórne zariadenie pre generovanie a kontrolu nízkych teplôt - ponorný kryostat	ks	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Kryostat s cirkulárnym okruhom pre teploty do -80 °C (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre uskutočňovanie reakcií pri nízkych teplotách aj pri dlhších reakčných časoch. Cena získaná prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	Aktivita 1.2. Synéza medziproduktov
1.1.3.	Licencie							
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí	ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT	ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku							
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Zariadenia a vybavenie							
1.3.1.	Software chemický na kreslenie, ukladanie databázových údajov, odhadovanie fyz. chem vlastností a NMR spektrier	ks	1	800,000	800,00	800,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): software potrebný pre kreslenie a odhad vlastností chemických zlúčenín. Uvedená cena je získaná z aktuálnych údajov na web stránkach výrobcov v júli 2009.	Aktivita 1.2. Synéza medziproduktov

1.3.3.	Elektromagnetické mliečadlo s tepelným štídlom s FUZZY logic	633004	ks		4	1 000,000	4 000,00	4 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec). Cena získaná prieskumom trhu v júli 2009 navýšená o 10% (odhadovaný rast cien). Bežné rutinné zariadenie chemických a biochemických laboratórií, nevyhnutné pre syntézu, miešanie, destilácie a iné operácie.	Aktivita 1.2. Syntéza medziproduktov
1.3.4.	Prenosný pH meter s elektródou	633004	ks		1	500,000	500,00	500,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec). Cena získaná prieskumom trhu v júli 2009 navýšená o 10% (odhadovaný rast cien). Bežné rutinné zariadenie chemických a biochemických laboratórií.	Aktivita 1.2. Syntéza medziproduktov
1.3.5.	Recykler mobilnej fázy	633004	ks		1	1 150,000	1 150,00	1 150,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): šetriť rozpúšťadla pri chromatografických separáciách a analýzach. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	Aktivita 1.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
1.3.6.	Tlačiareň laserová farebná	633002	ks		1	949,000	949,00	949,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): finalizácia výstupov z analytických HPLC a finálna úprava zápisov výsledkov a správ. Oddelené tonery, podávač jednotlivých listov, zásobník papiera. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	Aktivita 1.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
1.3.7.	chromatografické kolóny reverzná fáza	633004	ks		20	230,000	4 600,00	4 600,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec). Potrebné pre analytické merania zloženia izolátu a reakčných zmesí. Kovové kolóny, dĺžka 250mm resp. 150mm, zmrstosť materiálu od 3mm do 10mm podľa povahy zmesi. Odhadovaná životnosť od 6 mesiacov do 1 až dvoch rokov. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	Aktivita 1.3. Optimalizácia odstraňovania biastných látok

					16 000,00	16 000,00	16 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec). Potrebné pre analytické merania oprísk čistých látok a ich zmesí, keďže jednen zo sledovaných parametrov čísový je aj enantiomerná čistota. Kovové kolóny dĺžka 150 resp 250 mm, špeciálne stacionárne chirálne fázy podľa povahy delenej zmesi. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená do 10% (odhadovaný rast cien)	Aktivita I.3. Optimalizácia odstraňovania balastných látok
I.3.9. chromatografické kolóny preparatívne	633004	ks	6	1 600,000	9 600,00	9 600,00	9 600,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec). Potrebné pre separácie, izolácie a čistenie látok pri syntéze. Sklenené kolóny do tlakov 25 bar kolóny, dĺžka 250mm až 500mm, podľa povahy zmesi. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v júli 2009, navýšená do 10%.	Aktivita I.3. Optimalizácia odstraňovania balastných látok
I.3.10. Ultrazvukový kápeľ	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec). Rutinné zariadenie pre homogenizáciu a rozpušťaniev chem. A biochem. Laboratóriách. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená do 10% (odhadovaný rast cien)	Aktivita I.2. Syntéza medziproduktov
1. Spolu					202 899,00	202 899,00	202 899,00		
2.A. Viskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami									
2.A.1.1. VVSI									
	610620	osobohodina	1 400	9,000	12 600,00	12 600,00	12 600,00	hodinová sadza na základe priemernej mzdy v organizácii pre kategóriu vedúci výskumný pracovník, profesor, docent s navýšením o infláciu.	Aktivita I.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
2.A.1.1.2. OPI	610620	osobohodina	1 000	7,870	7 870,00	7 870,00	7 870,00	hodinová mzda počítaná na základe priemernej mzdy v organizácii za minulý rok pre kategóriu docent, odborný asistent.	Aktivita I.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
2.A.1.1.3. OP2	610620	osobohodina	1 000	7,870	7 870,00	7 870,00	7 870,00	hodinová mzda počítaná na základe priemernej mzdy v organizácii za minulý rok pre kategóriu docent, odborný asistent.	Aktivita I.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
2.A.1.2. Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2. Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
					27 500,00	27 500,00	27 500,00		
					0,00	0,00	0,00		

2.A.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	750,000	750,00	750,00	STU Hlohovec: Odhadované cesty do Biotiky a.s. 1x mesačne po 2-3 pracovných dňoch (podľa stupňa riešenej aktivity). T.j. maximálne 48 mesiacov x 3 pracovníci x (cestovné cca 216 + stravné 3,40 € alebo 5,60 € podľa dĺžky misie). Zároveň sem budú zahrnuté cestovné náhrady na tuzemské pracovné cesty s cieľom spracovania projektu na vedeckých konferenciách pre aktivitu 1.1.	Aktivita 1.1. Výskum technológií prípravy čistej substance
2.A.2.4	Dalšie položky podľa charakteru projektu							Výdavok partnera 1 (Detailované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Odhadované náklady na prezentáciu výsledkov spojenú s propagáciou projektu na zahraničných konferenciách a sympóziách v posledných troch rokoch po 3 osoby. Priemerné cestovné počítané na 200 € + ostatné cestovné náhrady.	Aktivita 1.1. Výskum technológií prípravy čistej substance
2.A.3	Dotácia služieb - personálne výdavky (odborne činnosti)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobnodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobnodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4	Ostatné výdavky - príjmy (všetane dotácie služieb)			0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3	Stúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ka	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít materiálov všeobecný	633006	projekt	1	237 229,000	237 229,00	237 229,00	Výdavok partnera 1 : Prevádzkové náklady nemožno rozdeliť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Použitý kvalifikovaný odhad potrieb pre štyri roky riešenia projektu. Chemikálie: 4x 45 000,- až 50 000,- €, zahŕňa organické rozpúšťadlá (ceny od 1 € do 20 € za 1 L, spotreba cca 200 L éteru, 200 L octanu etylového, 200 L metanolu, 200 L etanolu, 200 L acetonu, 100 L dichlórméšanu, 100 L octanu toluénu, 200 L hexánu, 200 L heptánu ročne), chromatografické materiály ako silikagel (ceny od 40 € do 130 € za 1 kg, odhadovaná spotreba cca 50-100 kg ročne), alumina, špeciálne druhy hliníka a zemitov, ochranné činnosti pre chemickú syntézu a špeciálne chemikálie pre totálnu syntézu (ceny od 100 € do 1200 € za 100 g, odhadovaná spotreba cca 50 položiek ročne), heterogénne katalyzátory na báze vzácných kovov (ceny od 200 € do 1000 € za 100 g; odhadovaná potreba rôznych typov katalyzátorov pre optimalizáciu min 7 až 10)	Aktivita 1.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetických techník

2.A.4.4.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít materiálnych pracovných odevov, obuv a pracovné pomôcky	633010	projekt			7 000.000	7 000.000	7 000.000	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Tieto náklady nemožno rozdeliť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú využívať súčasne pre všetky. Špeciálne monografie, odborné knihy a časopisy na podporu riešenia projektu.	Aktivity I.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
						5 000.000	5 000.000	5 000.000	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozdeliť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Pracovné plášte odev a obuv, ochranné plynové masky, filtre do nich a ochranné pracovné pomôcky osobné ako rukavice jednorazové, rukavice pre prácu s organickými rozpúšťadlami, pre prácu s kyselinami, okuliare, nášky pre prácu s kontaminovaným materiálom.	Aktivity I.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
2.A.4.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít Údržba prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	635004	projekt			80 000.000	80 000.000	80 000.000	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozdeliť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Kvalifikovaný odhad pre údržbu zariadení pre potreby projektu uvedených v opise projektu a pre údržbu nového nadobudnutých zariadení v treťom a štvrtom roku využívania projektu. Cena za výmenu jednej deuterovej lampy v UV VIS detektore k HPLC je od 500 do 1300 € + práca. V projekte sa používajú 4 HPLC zariadenia, ...	Aktivity I.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
						8 000.000	8 000.000	8 000.000	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozdeliť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Vložené na sympóziu konferencie, kde budú prezentované dielne výsledky projektu. Počítané s 16 aktívnymi účastníkmi na celkom 6 konferenciách a sympóziách s cenou vložného 500,- € na osobu	Aktivity I.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
2.A.4.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít Všeobecné služby	637004	projekt			10 000.000	10 000.000	10 000.000	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozdeliť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Tlač, polygrafické rozmnožovacie práce, uloženie a likvidácia odpadu, revízie a kontroly zariadení, likvidácia prestávajúcich chemikálií, renovácia tonerov.	Aktivity I.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
						6 000.000	6 000.000	6 000.000	Výdavok partnera I (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozdeliť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Pôjde o servisné merania spektroskopických charakteristík a elementárnej analýzy.	Aktivity I.1. Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami
2.A.4.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít Na úlohy výskumu a vývoja	637004	projekt							

[illegible]

2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizačnou aktivitou (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obsluhané a využívané počas doby realizácie projektu...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Štúdia hmotnostných spektrov s vysokým rozlíšením (HRMS štúdia) medziproduktov, ich derivátov a intermediátov ich prípravy. Nevyhnutná pre plnú charakterizáciu štandardov i medziproduktov. Na Slovensku zabezpečuje doteraz iba jedno pracovisko.	Aktivita 1.2. Symézia medziproduktov
2.B.4.5.	Výdavky na národnú patentovú prílohu a jej literárny preiskum	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.	Celkom				28 934,00	28 934,00		
2.C. Optimalizácia odstraňovania balastných látok								
2.C.1. Prevádzkové výdavky na interné odborné služby								
2.C.1.1.1. VV53		osobohodina	1 600	9,000	14 400,00	14 400,00	hodinová sadzba na základe priemernej mzdy v organizácii pre kategóriu vedúci výskumný pracovník, profesor, docent s navýšením o infláciu.	Aktivita 1.3. Optimalizácia odstraňovania balastných látok
2.C.1.1.2. OP3		osobohodina	800	6,740	5 392,00	5 392,00	hodinová mzda počítaná na základe priemernej mzdy v organizácii za minulý rok pre kategóriu asistent, odborný pracovník	Aktivita 1.3. Optimalizácia odstraňovania balastných látok
2.C.1.1.3. OP5		osobohodina	800	6,740	5 392,00	5 392,00	hodinová mzda počítaná na základe priemernej mzdy v organizácii za minulý rok pre kategóriu asistent, odborný pracovník	Aktivita 1.3. Optimalizácia odstraňovania balastných látok
2.C.1.1.4. OP6		osobohodina	400	6,740	2 696,00	2 696,00	hodinová mzda počítaná na základe priemernej mzdy v organizácii za minulý rok pre kategóriu asistent, odborný pracovník	Aktivita 1.3. Optimalizácia odstraňovania balastných látok
2.C.1.2. Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3. Zahranie pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	1	1 500,000	1 500,00	1 500,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Odhadované cesty do Biotiky a.s. (maximálne 48 mesiacov x 3 pracovných dní mesačne). T.j. maximálne 48 mesiacov x 3 pracovných dní (cestovné cca 21€ + stravné 3,40 € alebo 5,60 € podľa dĺžky mieste). Zároveň sem budú zahrnuté cestovné náhrady na tuzemské pracovné cesty s cieľom spropagovania projektu na vedeckých konferenciách pre aktivitu 1.3.	Aktivita 1.3. Optimalizácia odstraňovania balastných látok
2.C.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3. Odborné služby, personálne výdavky (odborné služby)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
C.3.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

voda, plyn, materiál a pomôcky na realizáciu aktivít (napr. súčasti na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		0	0,000	0,00	0,00	
4.5. Výdavky na národnú patentovú prílohu a jej literárny preklad		0	0,000	0,00	0,00	
D) Celkom		0	0,000	0,00	0,00	
2. Spolu						
3. Riadenie projektu a publika - nepriame výdavky						
1. Manažér projektu						
2. Pracovník pre verejné obstarávanie						
3. Finančný manažér						
4. Projekčný manažér						
5. Ostatné výdavky - nepriame						
6. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál						
7. Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet						
8. Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu						
9. Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu ***** PARTNER VO						
10. Údržba a opravy						
11. Druhé položky podľa charakteru projektu						
12. Publikačná informácia						
13. Publikačná informácia						
14. ZDROM						
15. Značenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)						
16. Web stránka určená pre publicitu projektu						
17. inšie položky podľa charakteru projektu						
18. YDAVKY PROJEKTU						
19. kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu						
20. idenie projektu a publika - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu						
21. ávky - priame výdavky						

acuje partner žiadateľa - výskumná organizácia sám za seba!
 a textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

Súčet položiek stĺpca A súhlasí s položkou -Spolu- v stĺpci A
v EUR

**TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA
OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU**

		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2008	0.00		
2.	2009	0.00		
3.	2010	268 168.00	254 759.60	13 408.40
4.	2011	135 000.00	128 250.00	6 750.00
5.	2012	134 732.00	127 995.40	6 736.60
6.	2013	130 000.00	123 500.00	6 500.00
7.	2014	30 000.00	28 500.00	1 500.00
8.	2015	0.00		
	Spolu	697 900.00	663 005.00	34 895.00
	%	100	95	5

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vypínali VÝHRADNE políčka označené žltou farbou.
Ostatné políčka tabuľky obsahujú vzorce a sú vypočítané automaticky programom Excel.

Rozdelenie celkových výdavkov projektu na jednotlivé roky urobiť čo najpresnejšie, pretože od toho sa bude striktné odvíjať čerpanie prostriedkov NFP.

účet položiek stĺpca A súhlasí s položkou -Spolu- v stĺpci A
EUR

**TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA
OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU**

		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2008	0.00		
2.	2009	0.00		
3.	2010	836 781.94	334 712.78	502 069.16
4.	2011	492 870.75	197 148.30	295 722.45
5.	2012	277 797.00	111 118.80	166 678.20
6.	2013	286 496.25	114 598.50	171 897.75
7.	2014	71 624.06	28 649.63	42 974.44
8.	2015	0.00		
	Spolu	1 965 570.00	786 228.00	1 179 342.00
	%	100	40	60

dame Vás, aby ste v tabuľke vyplňali VÝHRADNE políčka označené žltou farbou.

tabuľky obsahujú vzorce a sú vypočítané automaticky programom Excel.

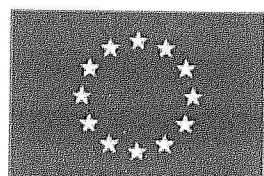
zdelenie celkových výdavkov projektu na jednotlivé roky urobiť čo najpresnejšie, pretože od
o sa bude striktné odvíjať čerpanie prostriedkov NFP.

íčet položiek stĺpca A súhlasí s položkou -Spolu- v stĺpci A
EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRAVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2008	0.00		
2.	2009	0.00		
3.	2010	1 104 949.94		
4.	2011	627 870.75	589 472.38	515 477.56
5.	2012	412 529.00	325 398.30	302 472.45
6.	2013	416 496.25	239 114.20	173 414.80
7.	2014	101 624.06	238 098.50	178 397.75
8.	2015	0.00	57 149.63	44 474.44
	Spolu	2 663 470.00	1 449 233.00	1 214 237.00
	%	100	54.41	45.59

ame Vás, aby ste v tabuľke vyplňali VÝHRADNE políčka označené žltou farbou.
tné políčka tabuľky obsahujú vzorce a sú vypočítané automaticky programom Excel.

elenie celkových výdavkov projektu na jednotlivé roky urobiť čo najpresnejšie, pretože od
sa bude striktné odvíjať čerpanie prostriedkov NFP



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner:	Biotika a.s.			-	
			IBAN:		
Partner 1:	BIOTECHNOLÓGIA – R STU BA				
			IBAN:		

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera:

Ing. Emil Drička
predseda predstavenstva

Ing. Miroslava Vargová
člen predstavenstva

Podpis:

.....

Dátum: 13.04.2010

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP – **PODPISOVÝ VZOR** (prispôbiť podľa počtu oprávnených osôb)

PODPISOVÝ VZOR

Prijímateľ

názov : Biotika a.s.
 sídlo : 976 13 Slovenská Ľupča
 zapísaný v : obchodnom registri Okresného súdu B.Bystrica, odd. Sa, vložka 65/S
 konajúci : Ing. Emil Drlička, Ing. Milan Môcik, Ing. Miroslava Vargová
 IČO : 31 561 900

Kód projektu /ITMS/: 26220220093

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene Prijímateľa

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Drlička	Priezvisko: Môcik
Meno: Emil	Meno: Milan
Titul : Ing.	Titul : Ing.
Funkcia: predseda predstavenstva	Funkcia: člen predstavenstva
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Spnomocnený zástupca
Priezvisko: Vargová	Priezvisko: Jakubčová
Meno: Miroslava	Meno: Mária
Titul : Ing.	Titul : Ing.
Funkcia: člen predstavenstva	Funkcia: riaditeľka ÚVP
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 1

názov : Slovenská technická univerzita v Bratislave
sídlo : Vazovova 5, 81243 Bratislava - Staré mesto
zapísaný v : v registri organizácií
konajúci : Prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc., rektor
IČO : 00397687

Kód projektu / ITMS /: 26220220093

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

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Bálež	Priezvisko: Redhammer
Meno: Vladimír	Meno: Robert
Titul : Prof. Ing., DrSc.	Titul : doc. Ing., PhD.
Funkcia: rektor	Funkcia: prorektor
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. 6 Zmluvy o poskytnutí NFP - **PLNOMOCENSTVO**

Slovenská Ľupča, 13. 04. 2010

Plnomocenstvo

Podpísaní **Ing. Emil Drlička**, narodený
predseda predstavenstva a **Ing. Miroslava Vargová**, narodená
, člen predstavenstva - štatutárni zástupcovia spoločnosti Biotika a.s. Slovenská
Ľupča 566

splnomocňujeme

Ing. Máriu Jakubčovou, narodenú
ÚVP spoločnosti Biotika a.s. Slovenská Ľupča 566 na realizáciu týchto úkonov: , riaditeľku

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku k projektu „**Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou**“, kód projektu 26220220093, ktorý bol predložený žiadateľom – Biotika a.s. Slovenská Ľupča 566 v rámci opatrenia „Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe“ 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, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

Ing. Emil Drlička
predseda predstavenstva

Ing. Mária Jakubčová
riaditeľka ÚVP

Ing. Miroslava Vargová
člen predstavenstva

súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

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

Bratislava 12.04.2010

Plnomocenstvo

Podpísaný Prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc., narodený
, rektor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave

splnomocňujem

doc. Ing. Roberta Redhammera, PhD., narodeného

, prorektora Slovenskej technickej univerzity v Bratislave na realizáciu
to úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou“, kód projektu 26220220093, ktorý bol predložený firmou Biotika a.s. v rámci opatrenia 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe 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.

Prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.
rektor

Doc. Ing. Robert Redhammer, PhD.
prorektor

hlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo