

ITMS kód Projektu: 26220220093

DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 075/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 075/2010/2.2/OPVaVD03 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
konajúci : doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B. 841 01 Bratislava
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : Ing. Mgr. Iveta Kopasová
na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov : Biotika a.s.
sídlo : Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča

¹ Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, Odd.: Sa,
Vložka. č. : 65/S

konajúci : Ing. Emil Drlička, Ing. Milan Môcik, Ing. Miroslava Vargová,

IČO : 31561900

DIČ : 20220452412

banka :

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

~~refundácia:~~⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 075/2010/2.2/OPVaV (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220093**, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. júna 2010, Usmernenie Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. augusta 2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.04.2011 uvedenej v článku 2 tohto Dodatku. V znení Dodatku č. 01 – registračné číslo Dodatku 075/2010/2.2/OPVaV /D01 a v znení Dodatku č. 02 – registračné číslo Dodatku 075/2010/2.2/OPVaV /D02

Článok 2

- (1) **Príloha č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa nahrádza novou prílohou „Predmet podpory NFP“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

- (2) **Príloha č. 3 Zmluvy sa tabuľka „Rozpočet projektu“** nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu“.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku

Príloha č. 2 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

- (3) **Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

Za Prijímateľa v Slovenskej Ľupči dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Emil Drlička

Za Prijímateľa v Slovenskej Ľupči dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa

Ing. Milan Môcik

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet Projektu

Príloha č. 2: Predmet podpory NFP

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 Predmet podpory NFP

PREDMET PODPORY NFP**1. Všeobecné informácie o Projekte**

Názov Projektu	Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou	
Kód ITMS	26220220093	
Operačný program	Výskum a vývoj	
Spolufinancovaný z	Európsky fond regionálneho rozvoja a Štátny rozpočet Slovenskej republiky	
Prioritná os	2 Podpora výskumu a vývoja	
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	
Prioritná téma	Podiel prioritnej témy z celkových výdavkov Projektu (%)	Forma financovania
Činnosti VTR vo výskumných strediskách	14	Nenávratná dotácia
Infraštruktúra VTR (vrátane fyzického podniku, prístrojového vybavenia a vysokorychlostných počítačových sietí prepájajúcich výskumné strediská) a odborné strediská v konkrétnej technológii	86	Nenávratná dotácia
Hospodárska činnosť	Podiel hospodárskej činnosti z celkových výdavkov Projektu (%)	Územná oblasť
Neuplatňuje sa	100	Neuplatňuje sa

2. Miesto realizácie Projektu

NUTS II	NUTS 2 Stredné Slovensko
NUTS III	Banskobystrický kraj
Okres	Okres Banská Bystrica
Obec	Slovenská Ľupča
Ulica	Slovenská Ľupča
Číslo	566
NUTS II	NUTS Západné Slovensko
NUTS III	Trnavský kraj
Okres	Okres Hlohovec
Obec	Hlohovec
Ulica	Nitrianska
Číslo	100

3. Ciele Projektu

Cieľ projektu	Zvýšenie konkurencieschopnosti v oblasti biotechnológií, zavádzanie nových výrobkov s vysokou pridanou hodnotou ekonomický rast a stabilita firma
Špecifický cieľ projektu 1	Výskum nového postupu na prípravu enzýmového inhibítora metabolizmu lipidov
Špecifický cieľ projektu 2	Výskum sekundárnych metabolitov ako enzýmových inhibítorov v metabolizme lipidov

4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2010	3	2014
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2010	5	2014
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2010	3	2014

	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2010	1	2014
	Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	0	2010	4	2014
Dopad	Počet patentových prihlášok iných ako na EPO	počet	0	2014	2	2019
	Počet patentových prihlášok na EPO	počet	0	2014	2	2019
	Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	0	2014	4	2019

5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku /názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo/názov)				
1.1	Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	1
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	1
1.2	Syntéza medziproduktov	Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	4
1.3	Optimalizácia odstraňovania balastných látok	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	1
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	1
1.4	Výskum technológie prípravy čistej substancie	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	1
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	1
2.1	Výskum a optimalizácia biotechnologických postupov	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	3
2.2	Výskum a optimalizácia izolačných technológií	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	3
2.3	Výskum a overenie analytických metód	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	2

6. Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
Optimalizácia odstraňovania balastných látok	07/2010	06/2014
Syntéza medziproduktov	07/2010	06/2014
Výskum a optimalizácia biotechnologických postupov	07/2010	06/2014
Výskum a optimalizácia izolačných technológií	07/2010	06/2014
Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami	07/2010	06/2014
Výskum a overenie analytických metód	07/2010	06/2014
Výskum technológie prípravy čistej substance	07/2010	06/2014
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	07/2010	06/2014
Publicita a informovanosť	07/2010	06/2014

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	684 351,75	0	684 351,75	1.1 Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami 1.2 Syntéza medziproduktov 1.3 Optimalizácia odstraňovania balastných látok 1.4 Výskum technológie prípravy čistej substance 2.1 Výskum a optimalizácia Biotechnologických postupov 2.2 Výskum a optimalizácia izolačných technológií 2.3 Výskum a overenie analytických metód
631001 Tuzemské cestovné náhrady	9 000,00	0	9 000,00	1.1 Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami 1.2 Syntéza medziproduktov 1.3 Optimalizácia odstraňovania balastných látok 1.4 Výskum technológie prípravy čistej substance 2.1 Výskum a optimalizácia Biotechnologických postupov 2.2 Výskum a optimalizácia izolačných technológií 2.3 Výskum a overenie analytických metód
631002 Zahraničné cestovné náhrady	8 604,00	0	8 604,00	1.1 Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami 1.2 Syntéza medziproduktov 1.3 Optimalizácia odstraňovania balastných látok 1.4 Výskum technológie prípravy čistej substance 2.1 Výskum a optimalizácia Biotechnologických postupov 2.2 Výskum a optimalizácia izolačných technológií 2.3 Výskum a overenie analytických metód
632001 Energie	187 293,50	0	187 293,50	2.1 Výskum a optimalizácia Biotechnologických postupov

632002 Vodné, stočné	7 143,00	0	7 143,00	2.1 Výskum a optimalizácia Biotechnologických postupov
632003 Poštové služby a telekomunikačné služby	2 000,00	0	2 000,00	Riadenie projektu
633002 Materiál Výpočtová technika	16 818,00	0	16 818,00	1.1 Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami 1.2 Syntéza medziproduktov
633004 Materiál Prevádzkové prístroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	50 439,00	0	50 439,00	1.1 Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami 1.2 Syntéza medziproduktov 1.3 Optimalizácia odstraňovania balastných látok 2.1 Výskum a optimalizácia Biotechnologických postupov 2.2 Výskum a optimalizácia izolačných technológií 2.3 Výskum a overenie analytických metód
633006 Všeobecný materiál	328 729,00	0	328 729,00	1.1 Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami 1.2 Syntéza medziproduktov
633009 Materiál Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	7 000,00	0	7 000,00	1.1 Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami
633010 Materiál Pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky	5 000,00	0	5 000,00	1.1 Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami
633013 Materiál Softvér a licencie	2 300,00	0	2 300,00	1.2 Syntéza medziproduktov 2.1 Výskum a optimalizácia Biotechnologických postupov
635004 Údržba Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	137 398,85	0	137 398,85	1.1 Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami 2.1 Výskum a optimalizácia Biotechnologických postupov
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympózia	8 000,00	0	8 000,00	1.1 Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami
637003 Propagácia, reklama a inzercia	1 000,00	0	1 000,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	113 337,90	0	113 337,90	1.1 Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami 2.1 Výskum a optimalizácia Biotechnologických postupov
637011 Štúdie, expertízy, posudky	1 500,00	0	1 500,00	1.2 Syntéza medziproduktov
637012 Poplatky a odvody	1 000	0	1 000	1.1 Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami
637015 Poistné	440,00	0	440,00	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	10 338,00	0	10 338,00	2.3 Výskum a overenie analytických metód
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	771 873,59	0	771 873,59	1.1 Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami 1.2 Syntéza medziproduktov 1.3 Optimalizácia odstraňovania balastných látok 1.4 Výskum technológie prípravy čistej substancie 2.1 Výskum a optimalizácia Biotechnologických postupov 2.2 Výskum a optimalizácia izolačných technológií

				2.3 Výskum a overenie analytických metód
901 Odpisy dlhodobého hmotného majetku	11 015,00	0	11 015,00	2.1 Výskum a optimalizácia Biotechnologických postupov 2.2 Výskum a optimalizácia izolačných technológií 2.3 Výskum a overenie analytických metód
CELKOVO	2 364 581,59	0	2 364 581,59	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa génovými manipuláciami	426 318,00	0	426 318,00
1.2	Syntéza medziproduktov	68 934,00	0	68 934,00
1.3	Optimalizácia odstraňovania balastných látok	144 530,00	0	144 530,00
1.4	Výskum technológie prípravy čistej substance	37 130,00	0	37 130,00
2.1	Výskum a optimalizácia Biotechnologických postupov	1 140 363,11	0	1 140 363,11
2.2	Výskum a optimalizácia izolačných technológií	294 773,35	0	294 773,35
2.3	Výskum a overenie analytických metód	196 556,38	0	196 556,38
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		54 976,75		54 976,75
Publicita a informovanosť		1000,00		1000,00
CELKOVO		2 364 581,59		2 364 581,59

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) SUMÁRNÝ ROZPOČET											
										Žiadateľ Biotika	Partner Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	J	K
1.1.	Zariadenie a vybavenie					1 275 788,00	782 211,59				
1.1.1.1	Váhy	713004	ks	5	0,00	0,00	0,00		2.1.	0,00	
1.1.1.1.1	Váhy 1	713004	ks	1	1 763,00	1 763,00	1 542,63	Projekt aplikovaného výskumu. Digitálne váhy, váživosť 8,2 kg, presnosť váženia 0.1 g. Kalkulácia odpisov: nadobúdacia cena 1 763 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 36.73 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 36.73 = 1 542.63. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	1 763,00	
1.1.1.1.2	Váhy 2	713004	ks	2	2 567,00	5 134,00	4 492,25	Digitálne váhy, váživosť 16.2 kg, presnosť váženia 0.1 g. Kalkulácia odpisov: Celková nadobúdacia cena 5 134 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 106.96 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 106.96 = 4 492.25. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	5 134,00	
1.1.1.1.3	Váhy 3	713004	ks	2	3 709,00	7 418,00	6 490,75	Digitálne váhy, váživosť 32 kg, presnosť váženia 0.1 g. Kalkulácia odpisov: Celková nadobúdacia cena 7 418 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 154.54 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 154.54 = 6 490.75. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	7 418,00	
1.1.1.2	Analytický prístroj	713004	ks	1	5 880,00	5 880,00	4 410,00	Destilačná jednotka na stanovenie dusíka s automatickým dávkovaním. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5 880 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 122.50 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 122.50 = 4 410.00. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.3.	5 880,00	
1.1.1.3	Digitálne váhy	713004	ks	1	0,00	0,00	0,00		2.1.	0,00	

1.1.1.4	HPLC - kvapalinová chromatografia	713004	ks	1	73 749,00	73 749,00	58 384,63	Gradientová s diode array detektorm a Ri detektorom. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 73 749 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 38 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 536.44 EUR. Odpisy na projekt = 38 x 1 536.44 = 58 384.63. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 38 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.3.	73 749,00	
1.1.1.5	Plynový chromatograf	713004	ks	1	52 444,00	52 444,00	41 518,17	GC prístroj s náplňovými a kapilárnymi kolónami, FID detektor. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 52 444 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 38 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 092.58 EUR. Odpisy na projekt = 38 x 1 092.58 = 41 518.17. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 38 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.3.	52 444,00	
1.1.1.6	Spektrofotometer	713004	ks	1	11 125,00	11 125,00	8 807,29	Merania v UV a viditeľnej oblasti. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 11 125 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 38 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 231.77 EUR. Odpisy na projekt = 38 x 231.77 = 8 807.29. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 38 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.3.	11 125,00	
1.1.1.7	Laserový merač veľkosti a distribúcie častíc	713004	ks	1	46 517,00	46 517,00	42 640,58	Meranie suchých práškov, vyhodnocovanie Gausovou krivkou. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 46 517 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 44 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 969.10 EUR. Odpisy na projekt = 44 x 969.10 = 42 640.58. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 44 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	46 517,00	
1.1.1.8.	HPLC chromatograf gradientový	713004	ks	1	17 200,000	17 200,00	17 200,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): analytický vysokoúčinný 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.	1.2.		17 200,00

1.1.1.9.	Laboratórne zariadenie pre rýchlu "Flash" chromatografiu	713004	ks	2	30 000,000	60 000,00	60 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Zariadenie pre rýchlu "Flash" separáciu a čistenie chemických individuí zo zmesi - rozpúšťadlový gradient, UV detektor, riadiaca jednotka, zberač frakcií, sada štandardných náplní - cartridge. 2 ks Potrebne 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.	1.3.		60 000,00
1.1.1.10.	Laboratórne zariadenie na generáciu, reguláciu a kontrolu vákua	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	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.	1.4.		7 000,00
1.1.1.11.	UV-VIS spektrofotometer na meranie mikrolitrových objemov vzoriek	713004	ks	1	9 000,000	9 000,00	9 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované 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.	1.1.		9 000,00
1.1.1.12.	Vákuový koncentrátor na redukciu objemu vzoriek DNA	713004	ks	1	9 000,000	9 000,00	9 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): zariadenie na redukciu objemu vzoriek (zakoncentrovanie) obsahujúcich DNA, RNA resp. proteíny za použitia vysokých otáčok vo vákuovom 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.	1.1.		9 000,00
1.1.1.13.	Elektroporátor – prístroj na kontrolu mikroorganizmov extracelulárnou DNA	713004	ks	1	6 900,000	6 900,00	6 900,00	Výdavok partnera 1 (Detašované 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.	1.1.		6 900,00

1.1.1.14.	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 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): zariadenie na prácu s mikroorganizmami v sterilnom prostredí s regulovaným prietokom plynu. Cena získaná prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien). Odpisová skupina 4 roky, oprávnený náklad 4/4 z nákupnej ceny.	1.1.		10 000,00
1.1.1.15.	Laboratórne zariadenie pre meranie u kontrolu presne nastavenej teploty v uzavretom priestore "hybridizačná pec"	713004	ks	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	Výdavok partnera 1 (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, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	1.1.		2 500,00
1.1.1.16.	UV-cross-linker pre imobilizáciu DNA	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	Výdavok partnera 1 (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, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	1.1.		2 000,00
1.1.1.17.	ELS detektor pre HPLC	713004	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 mnohózložkových vzorkách izolátov najmä v súvislosti so stanovovaním lipidických metabolitov bez UV aktívnych funkčných skupín. Cena získaná prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	1.3.		24 200,00
1.1.1.18.	Laboratórne zariadenie pre generovanie a kontrolu nízkych teplôt - ponorný kryostat	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	Výdavok partnera 1 (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, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	1.2.		15 000,00
1.1.1.19.	Fermentor 1	713004	ks	1	72 901,00	72 901,00	35 437,99	Objem 5 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 72901 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 35 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 012,51 EUR. Odpisy na projekt = 35 x 1 012,61 = 35 437,99. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 35 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	35 437,99	

1.1.1.20	Fermentor 2	713004	ks	1	72 901,00	72 901,00	35 437,99	Objem 5 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 72901 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 35 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 012.51 EUR. Odpisy na projekt = 35 x 1 012.61 = 35 437.99. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 35 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	35 437,99	
1.1.1.21	Fermentor 3	713004	ks	1	72 901,00	72 901,00	35 437,99	Objem 5 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 72901 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 35 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 012.51 EUR. Odpisy na projekt = 35 x 1 012.61 = 35 437.99. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 35 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	35 437,99	
1.1.1.22	Fermentor 4	713004	ks	1	79 857,00	79 857,00	38 819,38	Objem 20 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 79857 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 35 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 109.13 EUR. Odpisy na projekt = 35 x 1 109.13 = 38 819.38. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 35 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	38 819,38	
1.1.1.23	Fermentor 5	713004	ks	1	79 857,00	79 857,00	38 819,38	Objem 20 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 79857 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 35 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 109.13 EUR. Odpisy na projekt = 35 x 1 109.13 = 38 819.38. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 35 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	38 819,38	
1.1.1.24	Prekladací autokláv	713004	ks	1	116 250,00	116 250,00	64 583,33	Objem komory 450 l, teplota 80-200 °C, obojstranné otváranie. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 116 250 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 40 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1614.58 EUR. Odpisy na projekt = 40 x 1 614.58 = 64 583.33. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 40 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	64 583,33	
1.1.1.25	Odstredivka	713004	ks	1	8 789,00	8 789,00	4 394,50	Kyvetová odstredivka s výmenným rotorom a chladením do objemu kyvety 100 ml. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 8 789 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 122.07 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 122.07 = 4 394.50. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	4 394,50	

1.1.1.26	Peristaltické čerpadlo 1	713004	ks	1	5 293,00	5 293,00	3 087,58	Max. výkon 1900 ml za minútu. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5 293 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 73.51 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 73.51 = 3087.58. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	3 087,58	
1.1.1.27	Peristaltické čerpadlo 2	713004	ks	1	5 293,00	5 293,00	3 087,58	Max. výkon 1900 ml za minútu. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5 293 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 73.51 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 73.51 = 3087.58. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	3 087,58	
1.1.1.28	Peristaltické čerpadlo 3	713004	ks	1	5 293,00	5 293,00	3 087,58	Max. výkon 1900 ml za minútu. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5 293 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 73.51 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 73.51 = 3087.58. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	3 087,58	
1.1.1.29	Peristaltické čerpadlo 4	713004	ks	1	5 293,00	5 293,00	3 087,58	Max. výkon 1900 ml za minútu. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5 293 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 73.51 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 73.51 = 3087.58. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	3 087,58	
1.1.1.30	Peristaltické čerpadlo 5	713004	ks	1	5 293,00	5 293,00	3 087,58	Max. výkon 1900 ml za minútu. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5 293 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 73.51 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 73.51 = 3087.58. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	3 087,58	
1.1.1.31	Peristaltické čerpadlo odstredivé	713004	ks	1	2 198,00	2 198,00	1 282,17	Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 2 198 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 30.53 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 30.53 = 1 282.17. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	1 282,17	

1.1.1.32	Autokláv	713004	ks	1	116 250,00	116 250,00	62 968,75	Objem komory 450 l, teplota 80-200 °C, obojstranné otváranie. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 116 250 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 39 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1614.58 EUR. Odpisy na projekt = 39 x 1614.58 = 62 968.75. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 39 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	62 968,75	
1.1.1.33	Teplovzdušný sterilizátor	713004	ks	1	7 825,00	7 825,00	4 347,22	Objem komory 222 l, teplota 10-300 °C. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 7 825 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 40 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 108.68 EUR. Odpisy na projekt = 40 x 108.68 = 4 347.22. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 40 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	4 347,22	
1.1.1.34	Trepačka	713004	ks	1	31 602,00	31 602,00	15 801,00	Regulácia kmitov a teploty. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 31 602 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 438.92 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 438.92 = 15 801.00. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	15 801,00	
1.1.1.35	Hlbokomraziaci box	713004	ks	1	8 109,00	8 109,00	4 392,38	Potrebný na uskladnenie kmeňového materiálu.. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 8 109 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 39 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 112.63 EUR. Odpisy na projekt = 39 x 112.63 = 4 392.38. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 39 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	4 392,38	
1.1.1.36	Laboratórna odparka	713004	ks	1	12 274,00	12 274,00	6 477,94	Rotačná vákuová odparka s reguláciou teploty vodného kúpeľa, vákua a otáčok. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 12 274 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 38 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 170.47 EUR. Odpisy na projekt = 38 x 170.47 = 6 477.94. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 38 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	6 477,94	

1.1.1.37	Laboratórny lyofilizátor	713004	ks	1	16 944,00	16 944,00	9 178,00	21 odparenej vody za 24 hodín. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 16 944 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 39 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 235.33 EUR . Odpisy na projekt = $39 \times 235.33 = 9\,178.00$. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 39 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	9 178,00	
1.1.1.38	Laboratórny mlyn	713004	ks	1	32 825,00	32 825,00	16 868,40	Prúdový tryskový mlyn. Veľkosť častíc 10 - 100 mikrometrov. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 32 825 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 37 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 455.90 EUR . Odpisy na projekt = $37 \times 455.90 = 16\,868.40$. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 37 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	16 868,40	
1.1.1.39	Centrifúga	713004	ks	1	44 363,00	44 363,00	22 797,65	Kyvety 6x1 l, otáčky 0 - 3000 ot/min. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 44 363 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 37 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 616.15 EUR . Odpisy na projekt = $37 \times 616.15 = 22\,797.65$. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 37 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	22 797,65	
1.1.1.40	Laboratórna odstredivka	713004	ks	1	8 380,00	8 380,00	4 306,39	Vysokootáčková odstredivka, vymeniteľné nástavce. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 8380 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 37 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 116.39 EUR . Odpisy na projekt = $37 \times 116.39 = 4\,306.39$. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 37 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	4 306,39	
1.1.1.41	Digestor	713004	ks	1	8 500,00	8 500,00	2 065,97	Výkon odsávacieho ventilátora min. $1060 \text{ m}^3/\text{h}$. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 8 500 EUR, doba odpisovania 144 mesiacov, využitie majetku na projekt 35 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 59.03 EUR . Odpisy na projekt = $35 \times 59.03 = 2\,065.97$. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 35 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	2 065,97	
1.1.1.42	Membránová filtrácia	713004	ks	1	35 709,00	35 709,00	9 919,17	Membrány s Cut off 3000 - 100000 kDa. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 35 709 EUR, doba odpisovania 144 mesiacov, využitie majetku na projekt 40 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 247.98 EUR . Odpisy na projekt = $40 \times 247.98 = 9\,919.17$. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 40 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	9 919,17	

1.1.1.43	Reaktor	713004	ks	1	32 015,00	32 015,00	8 003,75	Prevádzkový tlak 300 kPa, teplota 0-200 °C. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 32 015 EUR, doba odpisovania 144 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 222.33 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 222.33 = 8 003.75. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	8 003,75	
1.1.1.44	Klimatizácia	713004	ks	1	5 150,00	5 150,00	1 287,50	10-násobná výmena vzduchu pri objeme miestnosti 270 m3. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5150 EUR, doba odpisovania 144 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 35.76 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 35.76 = 1 287.50. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	1 287,50	
1.1.1.45	Chladiaca skriňa	713004	ks	1	1 254,00	1 254,00	1 254,00	Cena 1254 EUR, objem 414 l, teplota 2-15 °C. Oprávnený výdavok tvorí nadobúdacia cena – refundovaná jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	1 254,00	
1.1.1.46	Recyklér mobilnej fázy	713004	ks	1	1 855,00	1 855,00	1 468,54	Kompatibilita so štandardnými HPLC prístrojmi. Kalkulácia odpisov: Celková nadobúdacia cena 1 855 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 38 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 38.65 EUR. Odpisy na projekt = 38 x 38.65 = 1 468.54. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 38 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.3.	1 468,54	
1.1.2.	Software										
1.1.2.1	Software pre HPLC + systém kontroler pre HPLC	711003	ks	1	8 125,00	8 125,00	6 093,75	Analyzovanie a uchovávanie dát z HPLC. Riadiaca jednotka pre HPLC. Kalkulácia odpisov: Celková nadobúdacia cena 8 125 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 169.27 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 169.27 = 6 093.75. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.3.	6 093,75	
1.1.2.2	Software	711003	ks	1	5 659,00	5 659,00	4 244,25	Cena 5659 EUR. SW na modelovanie chemickej štruktúry. Kalkulácia odpisov: Celková nadobúdacia cena 5 659 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 117.90 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 117.90 = 4 244.25. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	4 244,25	
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.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00				
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					11 015,00	11 015,00				
1.2.1.1	Fermentor 1	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00		2.1.	0,00	

1.2.1.2	Fermentor 2	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.3	Fermentor 3	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.4	Fermentor 4	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.5	Fermentor 5	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.6	Prekladací autokláv	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.7	Odstredivka	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	0,00	
1.2.1.8	Peristaltické čerpadlo 1	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.9	Peristaltické čerpadlo 2	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.10	Peristaltické čerpadlo 3	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.11	Peristaltické čerpadlo 4	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.12	Peristaltické čerpadlo 5	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.13	Peristaltické čerpadlo odstredivé	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.14	Autokláv	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.15	Teplovzdušný sterilizátor	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.16	Trepačka	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.17	Hlbokomraziaci box	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.18	Laboratórna odpadka	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	0,00	
1.2.1.19	Laboratórny lyofilizátor	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	0,00	
1.2.1.20	Laboratórny mlyn	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	0,00	
1.2.1.21	Centrifúga	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	0,00	
1.2.1.22	Laboratórna odstredivka	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	0,00	
1.2.1.23	Digestor	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	0,00	
1.2.1.24	Membránová filtrácia	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	0,00	
1.2.1.25	Reaktor	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	0,00	
1.2.1.26	Klimatizácia	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	0,00	
1.2.1.27	Vzdušník	901	projekt	1	483,00	483,00	483,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 483 EUR, ročný odpis 168 EUR. Zásobník vzduchu pre fermentačné tanky.	2.1.	483,00
1.2.1.28	Ultrafiltračné zariadenie Amicon	901	projekt	1	1 527,00	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 dutých vlákien.	2.2.	1 527,00
1.2.1.29	Miešadlo	901	projekt	1	83,00	83,00	83,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 83 EUR, ročný odpis 72 EUR. Bude sa používať na miešanie rôznych druhov zmesí.	2.2.	83,00
1.2.1.30	Vyvíjač sýtej pary	901	projekt	1	182,00	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.	182,00
1.2.1.31	Potrubný rozvod sýtej pary	901	projekt	1	331,00	331,00	331,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 331 EUR, ročný odpis 276 EUR. Prívod sýtej pary k jednotlivým zariadeniam.	2.1.	331,00
1.2.1.32	Elektrické miešadlo ultra turax	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	Toto zariadenie sa nebude používať. Je pokazené a neopraviteľné.	2.1.	0,00
1.2.1.33	Klimatizácia HITACHI	901	projekt	1	235,00	235,00	235,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 235 EUR, ročný odpis 132 EUR. Klimatizácia priestorov fermentácie	2.1.	235,00
1.2.1.34	Klimatizácia HITACHI 1	901	projekt	1	235,00	235,00	235,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 235 EUR, ročný odpis 132 EUR. Klimatizácia priestorov fermentácie	2.1.	235,00
1.2.1.35	Klimatizácia HITACHI 2	901	projekt	1	163,00	163,00	163,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 163 EUR, ročný odpis 72 EUR. Klimatizácia priestorov fermentácie	2.1.	163,00
1.2.1.36	Lavica alminárna BLEYMEHL	901	projekt	1	4 704,00	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 prietokom plynu.	2.1.	4 704,00
1.2.1.37	Chladiaca skriňa	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00		2.1.	0,00
1.2.1.38	Technologické rozvody	901	projekt	1	1 680,00	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.	1 680,00

1.2.1.39	Silnoprávový rozvod	901	projekt	1	1 392,00	1 392,00	1 392,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 2068 EUR, ročný odpis 348 EUR. Prívod elektrickej energie k jednotlivým spotrebičom.	2.1.	1 392,00	
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
1.2.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					69 557,00	69 557,00				
1.3.1.1	Elektromagnetické miešadlo	633004	ks	4	1 565,00	6 260,00	6 260,00	Celková cena 6260 EUR, 1500 ot/min, teplotné čidlo	2.2.	6 260,00	
1.3.1.2	Ultrazvukový kúpeľ	633004	ks	1	1 134,00	1 134,00	1 134,00	Cena 1134 EUR. Objem vaničky 4.25 l, nastaviteľný časový spínač.	2.3.	1 134,00	
1.3.1.3	Prenosný pH meter s konduktomerom	633004	ks	1	1 215,00	1 215,00	1 215,00	Cena 1215 EUR. Meranie pH a vodivosti roztokov s teplotným čidlom	2.2.	1 215,00	
1.3.1.4	Laboratórna piecka	633004	ks	1	1 495,00	1 495,00	1 495,00	Cena 1495 EUR, max. teplota 1200 °C, regulácia teploty.	2.3.	1 495,00	
1.3.1.5	Chladnička s mrazničkou	633004	ks	1	888,00	888,00	888,00	Cena 888 EUR. Objem chladničky 203 l, 5-8 °C, objem mrazničky 87 l teplota -24 °C.	2.1.	888,00	
1.3.1.6	Elektromagnetické miešadlo	633004	ks	1	1 230,00	1 230,00	1 230,00	Cena 1230 EUR. 1200 ot/min, teplotné čidlo.	2.3.	1 230,00	
1.3.1.7	Recyklér mobilnej fázy	633004	ks	1	0,00	0,00	0,00		2.3.	0,00	
1.3.1.8	Počítač	633002	ks	9	1 517,00	13 653,00	13 653,00	Celková cena 13653 EUR. HDD 800 GB, RAM 3 GB, Procesor 3000 MHz.	2.1.	13 653,00	
1.3.1.9	Scanner	633002	ks	1	365,00	365,00	365,00	Cena 365 EUR, formát A4, rýchlosť 6/min.	2.1.	365,00	
1.3.1.10	Tlačiareň laserová farebná	633002	ks	1	913,00	913,00	913,00	Cena 913 EUR, rýchlosť tlače 30/min	2.1.	913,00	
1.3.1.11	Tlačiareň laserová	633002	ks	2	469,00	938,00	938,00	Celková cena 938 EUR. Rýchlosť tlače 30/min	2.1.	938,00	
1.3.1.12	Software	633013	ks	9	0,00	0,00	0,00	Cena SW je zahrnutá v cene počítača. Operačný SW obsahujúci, textový, tabuľkový, grafický a databázový editor	2.1.	0,00	
1.3.1.13	Software	633013	ks	1	0,00	0,00	0,00		2.1.	0,00	
1.3.1.14	Software chemický na kreslenie, ukladanie databázových údajov, odhadovanie fyz. chem vlastností a NMR spektier	633013	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.	1.2.		800,00
1.3.1.15	Software - bibliografický na počítačové spracovanie lit. Údajov	633013	ks	5	300,000	1 500,00	1 500,00	Výdavok partnera 1 (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 zistená prieskumom trhu v roku 2009 je 300 EUR. Software budú využívať vedúci výskumných skupina poverení odborní pracovníci pri zbere a vyhodnocovaní databázových údajov.	1.2.		1 500,00
1.3.1.16	Elektromagnetické miešadlo s teplotným čidlom s FUZZY logic	633004	ks	4	1 000,000	4 000,00	4 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec). Cena získaná prieskumom trhu v júli 2009 navýšená do 10% (odhadovaný rast cien). Bežné rutinné zariadenie chemických a biochemických laboratórií, nevyhnutné pre syntézu , miešanie, destilácie a iné operácie.	1.2.		4 000,00
1.3.1.17	Prenosný pH meter s elektródou	633004	ks	1	500,000	500,00	500,00	Výdavok partnera 1 (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.		500,00
1.3.1.18	Recyklér mobilnej fázy	633004	ks	1	1 150,000	1 150,00	1 150,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): šetri rozpúšťadlá pri chromatografických separáciách a analýzach. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená o 10% (odhadovaný rast cien)	1.1.		1 150,00

1.3.1.19	Tlačiareň laserová farebná	633002	ks	1	949,000	949,00	949,00	Výdavok partnera 1 (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.		949,00
1.3.1.20	chromatografické kolóny reverzná fáza	633004	ks	20	230,000	4 600,00	4 600,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec). Potrebné pre analytické merania zloženia izolátu 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.		4 600,00
1.3.1.21	chromatografické kolóny chirálne	633004	ks	10	1 600,000	16 000,00	16 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec). Potrebné pre analytické merania oprisky čistých látok a ich zmesí, keďže jednen zo sledovaných parametrov čistoty je aj enantiomérna 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.		16 000,00
1.3.1.22	chromatografické kolóny preparatívne	633004	ks	6	1 600,000	9 600,00	9 600,00	Výdavok partnera 1 (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.		9 600,00
1.3.1.23	Ultrazvukový kúpeľ	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec). Rutinné zariadenie pre homogenizáciu a rozpúšťaniev chem. A biochem. Laboratóriách. Cena získaná predbežným prieskumom trhu v období marec - jún 2009, navýšená do 10% (odhadovaný rast cien)	1.2.		1 000,00
1.3.1.24	Digitálne váhy	633004	ks	1	1 367,00	1 367,00	1 367,00	Cena 1367 EUR. Analytické váhy váživosť do 110 g, presnosť váženia 0.0001 g. Oprávnený výdavok tvorí nadobúdacia cena – refundovaná jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	1 367,00	
1. Spolu						1 356 360,00	862 783,59				
2.A.** Výskum a optimalizácia rastových a produkčných schopností produkčného kmeňa genetickými technikami											
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						28 340,00	28 340,00				
2.A.1.1.1	VVSI	610620	osobohodina	1 400	9,000	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.		12 600,00

2.A.1.1.2.	OP1	610620	osobohodina	1 000	7,870	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.	7 870,00
2.A.1.1.3.	OP2	610620	osobohodina	1 000	7,870	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.	7 870,00
2.A.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					2 250,00	2 250,00			
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	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. 1x mesačne po 2-3 pracovníkoch (podľa stupňa riešenej aktivity). T.j.maximálne 48 mesiacov x 3 pracovníci x (cestovné cca 2ľ + stravné 3,40 € alebo 5,60 € podľa dĺžky misie). Zároveň sem budú zahrnuté cestovné náhrady na tuzemské pracovné cesty s cieľom spropagovania projektu na vedeckých konferenciách pre aktivitu 1.1.	1.1.	1 500,00
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	Výdavok partnera 1 (Detašované 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 € + ostané cestovné náhrady.	1.1.	750,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					354 229,00	354 229,00			
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			

2.A.4.4.1.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity materiál všeobecný	633006	projekt	1	237 229,000	237 229,00	237 229,00	Výdavok partnera 1 : Prevádzkové náklady nemožno rozčleniť 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 acetónu, 100 L dichlórmétanu, 100 L acetonitrilu, 200 L toluénu, 200 L hexánu, 200 L heptánu ročne), chromatografické materiály ako silikagél (ceny od 40 € do 130 € za 1 kg, odhadovaná spotreba cca 50-100 kg ročne), alumina, špeciálne druhy hliniek a zeolitov, ochranné činidlá 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)	1.1.		237 229,00
2.A.4.4.2.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity materiál knihy, časopisy, učebnice, učebné pomôcky	633009	projekt	1	7 000,000	7 000,00	7 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Tieto náklady nemožno rozčleniť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú využívať súčasne pre všetky. Špeciálne monografie, odborné knihy a časopisy na podporu riešenia projektu.	1.1.		7 000,00
2.A.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 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozčleniť 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, rúšky pre prácu s kontaminovaným materiálom.	1.1.		5 000,00
2.A.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 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozčleniť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Kvalifikovaný odhad pre údržbu zariadení pre potreby projektu uvedené v opise projektu a pre údržbu novo nadobudnutých zariadení v treťom a štvrtom roku využívania projektu. Cena za výmenu jednej deutériovej lampy v UV VIS detektore k HPLC je od 500 do 1300 € + práca. V projekte sa používajú 4 HPLC zariadenia,	1.1.		80 000,00

2.A.4.4.5.	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 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozčleniť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Vložené na sympóziá konferencie, kde budú prezentované dielčie výsledky projektu. Počítané s 16 aktívnymi účasťami na celkom 6 konferenciách a sympóziách s cenou vloženého 500 € na osobu	1.1.		8 000,00
2.A.4.4.6.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity Všeobecné služby	637004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozčleniť 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 prestárlych chemikálii, renovácia tonerov.	1.1.		10 000,00
2.A.4.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity Na úlohy výskumu a vývoja	637004	projekt	1	6 000,000	6 000,00	6 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Prevádzkové náklady nemožno rozčleniť na jednotlivé aktivity, keďže sa budú riešiť súčasne a v rovnakých priestoroch a zariadeniach. Pôjde o servisné merania spektrálnych charakteristík a elementárnej analýzy	1.1.		6 000,00
2.A.4.5.	Výdavky na národnú patentovú prihlášku a jej literárny prieskum	637012	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): ochrana originálneho riešenia projektu vo forme domácej patentovej prihlášky. Výdavok nie je možné členiť na aktivity keďže patentové riešenie v sebe zahŕňa výsledky z prekryvu aktivít.	1.1.		1 000,00
2.A. Celkom						384 819,00	384 819,00				
2.B. Syntéza medziproduktov											
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						25 184,00	25 184,00				
2.B.1.1.1.	VVS2	610620	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	1.2.		14 400,00
2.B.1.1.2.	OP3	610620	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	1.2.		5 392,00
2.B.1.1.3.	OP4	610620	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	1.2.		5 392,00
2.B.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.2. Cestovné náhrady ***						2 250,00	2 250,00				
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00				

2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	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. 1x mesačne po 2-3 pracovníkoch (podľa stupňa riešenej aktivity). T.j.maximálne 48 mesiacov x 3 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 spropagovania projektu na vedeckých konferenciách pre aktivitu 1.1.	1.2.		1 500,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	750,000	750,00	750,00	Výdavok partnera 1 (Detašované 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 počítane na 200 € + ostatné cestovné náhrady.	1.2.		750,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00				
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					1 500,00	1 500,00				
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	1 500,000	1 500,00	1 500,00	Výdavok partnera 1 (Detašované pracovisko FCHPT STU Hlohovec): Štúdia hmotnostných spektier 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.	1.2.		1 500,00
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (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.B.4.5.	Výdavky na národnú patentovú prihlášku a jej literárny prieskum		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.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					27 880,00	27 880,00				
2.C.1.1.1.	VVS3	610620	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	1.3.		14 400,00
2.C.1.1.2.	OP3	610620	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	1.3.		5 392,00
2.C.1.1.3.	OP5	610620	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	1.3.		5 392,00
2.C.1.1.4.	OP6	610620	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	1.3.		2 696,00
2.C.1.2.	Technik	610620	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.	Cestovné náhrady ***					2 250,00	2 250,00				
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	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. 1x mesačne po 2-3 pracovníkoch (podľa stupňa riešenej aktivity). T.j.maximálne 48 mesiacov x 3 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 spropagovania projektu na vedeckých konferenciách pre aktivitu 1.1.	1.3.		1 500,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	750,000	750,00	750,00	Výdavok partnera 1 (Detašované 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.	1.3.		750,00
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00				
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00				
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn,		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.4.5.	Výdavky na národnú patentovú prihlášku a jej literárny prieskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.	Celkom					30 130,00	30 130,00				
2.D.	Výskum technológií prípravy čistej substancie										
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					27 880,00	27 880,00				
2.D.1.1.1.	VVS4	610620	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	1.4.		14 400,00
2.D.1.1.2.	OP4	610620	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	1.4.		5 392,00
2.D.1.1.3.	OP5	610620	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	1.4.		5 392,00
2.D.1.1.4.	OP6	610620	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	1.4.		2 696,00
2.D.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					2 250,00	2 250,00				

2.D.2.1	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***	631001	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. 1x mesačne po 2-4 pracovníkoch (podľa stupňa riešenej aktivity). T.j.maximálne 48 mesiacov x 4 pracovníci x (cestovné cca 2 € + stravné 3,40 € alebo 5,60 € podľa dĺžky misie). Zároveň sem budú zahrnuté cestovné náhrady na tuzemské pracovné cesty s cieľom spropagovania projektu na vedeckých konferenciách pre aktivitu 1.4.	1.4.		1 500,00
2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	750,000	750,00	750,00	Výdavok partnera 1 (Detašované 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.	1.4.		750,00
2.D.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00				
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00				
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (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.D.4.5.	Výdavky na národnú patentovú prihlášku a jej literárny prieskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.	Celkom					30 130,00	30 130,00				
2.E.**	2.1. Výskum a optimalizácia biotechnologických postupov										
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					297 216,00	297 216,00				
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu										
2.E.1.1.1.	VVP2	610620	osobohodina	2 700	8,410	22 707,00	22 707,00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.		22 707,00
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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.		22 194,00
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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.		30 807,00

								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %			
2.E.1.1.4.	VVP9	610620	osobohodina	2 700	9,320	25 164,00	25 164,00		2.1.	25 164,00	
2.E.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %			
2.E.1.2.1.	Tech2	610620	osobohodina	2 700	5,380	14 526,00	14 526,00		2.1.	14 526,00	
								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %			
2.E.1.2.2.	Tech3	610620	osobohodina	2 700	6,370	17 199,00	17 199,00		2.1.	17 199,00	
								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %			
2.E.1.2.3.	Tech5	610620	osobohodina	2 700	6,230	16 821,00	16 821,00		2.1.	16 821,00	
								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %			
2.E.1.2.4.	Tech6	610620	osobohodina	2 700	6,140	16 578,00	16 578,00		2.1.	16 578,00	
								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %			
2.E.1.2.5.	Tech8	610620	osobohodina	2 700	5,830	15 741,00	15 741,00		2.1.	15 741,00	
								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %			
2.E.1.2.6.	Tech9	610620	osobohodina	2 700	5,660	15 282,00	15 282,00		2.1.	15 282,00	
								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %			
2.E.1.2.7.	Tech10	610620	osobohodina	2 700	6,270	16 929,00	16 929,00		2.1.	16 929,00	
								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %			
2.E.1.2.8.	Tech12	610620	osobohodina	2 700	6,000	16 200,00	16 200,00		2.1.	16 200,00	

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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	16 902,00	
2.E.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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	17 091,00	
2.E.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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	17 091,00	
2.E.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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	15 984,00	
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					2 868,00	2 868,00				
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla 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 Eupča - Hlohovec, je tu zahrnuté cestovné, ubytovanie, strava. Náklady sú vypočítané podľa platných úhrad služobných ciest.	2.1.	1 000,00	
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 letecky 1 868 EUR/cesta, je tam zahrnuté cestovné, ubytovanie a strava. Náklady sú vypočítané podľa platných úhrad služobných ciest.	2.1.	1 868,00	
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					440 673,25	440 673,25				
2.E.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	636003	projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.3.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)										

2.E.3.5.1	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - 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 elektrickú energiu 38 700 EUR, zemný plyn 148 593,5 EUR)	2.1.	187 293,50	
2.E.3.5.2	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - vodné, stočné	632 002	projekt	1	7 143,00	7 143,00	7 143,00	1,5 % energií z celkovo nakupovaných energií podnikom, 42 % podiel v rámci výskumu , čo predstavuje 7 143 EUR za pitnú vodu). Stočné je v Biotike realizované cez čističku odpadových vôd (likvidácia odpadov)	2.1.	7 143,00	
2.E.3.5.3	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - 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, Heptán p.a. 5436 EUR, Etanol čistý zdanený 2276 EUR, kyselina octová 99,8 % 454 EUR,), analytika 25 500 EUR (suroviny, spotrebný materiál)	2.1.	91 500,00	
2.E.3.5.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - likvidácia odpadov	637 004	projekt	1	77 870,32	77 870,32	77 870,32	čistenie odpadových vôd ČOV a.s., 64 355 m3 á 1,21 EUR/m3 za 4 roky	2.1.	77 870,32	
2.E.3.5.5	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - 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 posledné 3 roky.	2.1.	57 398,85	
2.E.3.5.6	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - 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.	19 467,58	
2.E.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt		0,000	0,00	0,00				
2.E.	Celkom					740 757,25	740 757,25				
2.F. 2.2. Výskum a optimalizácia izolačných technológií											
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					156 168,00	156 168,00				
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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	23 571,00	
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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	26 622,00	

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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	37 827,00	
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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	18 225,00	
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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	18 171,00	
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 navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	15 795,00	
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 navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	15 957,00	
2.F.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					2 868,00	2 868,00				
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.F.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.	2.2.	1 000,00	
2.F.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.	2.2.	1 868,00	
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.F.3.	Ostatné 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 aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.F.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		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 aktivity (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.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											
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.3.	32 076,00	
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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.3.	18 792,00	
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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.3.	18 279,00	
2.G.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.G.2.	Cestovné náhrady ***					2 868,00	2 868,00				
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
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.	1 000,00	
2.G.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.	1 868,00	
2.G.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.G.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00				
2.G.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.G.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.G.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00				
2.G.3.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.G.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (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.G.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.G.	Celkom					72 015,00	72 015,00				
2.	Spolu					1 445 821,25	1 445 821,25				
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky											

3.1.	Personálne výdavky interné					52 536,75	52 536,75				
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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 % , tento pracovník vykonáva aj monitoring projektu, preto je sadzba vyššia	Podporná aktivita riadenie projektu		34 988,75
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	400	7,870	3 148,00	3 148,00	hodinová mzda počítaná na základe priemernej mzdy v organizácii za minulý rok pre kategóriu asistent, odborný pracovník	Podporná aktivita riadenie projektu		3 148,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 600	9,000	14 400,00	14 400,00	hodinová sadzba na základe priemernej mzdy v organizácii pre kategóriu vedúci pracovník s navýšením o infláciu.	Podporná aktivita riadenie projektu		14 400,00
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					2 440,00	2 440,00				
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	poštovné, telefón, fax a internetové prepojenie Detašovaného pracoviska na databázy STU.	Podporná aktivita riadenie projektu		2 000,00
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu***** PARTNER VO	637015	projekt	1	440,000	440,00	440,00	poistenie nadobudnutého majetku partnera - investícií z projektu. Partner je výskumnou organizáciou mimo schémy štátnej pomoci.	Podporná aktivita riadenie projektu		440,00
3.2.5.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
3.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
3.3.	Publicita a informovanosť					1 000,00	1 000,00				
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
3.3.2.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	vypracovanie a aktualizácie web stránky projektu partnera. Cena zistená z predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť		1 000,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
3.	Spolu					55 976,75	55 976,75				
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 858 158,00	2 364 581,59				
	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu										
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)		max.		7,00%			z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	55 976,75, t.j. 2.42%		

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

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

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

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

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

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

***** 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 zariadenie 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

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

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



DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

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

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku (075/2010/2.2/OPVaV/DO3/PZ) (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220220093, názov projektu: Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou medzi zmluvnými stranami:

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

Právna forma: akciová spoločnosť

Adresa/Sídlo: 976 13 Slovenská Ľupča 566

IČO: 31561900

DIČ: 2020452412

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

Telefón/fax: 048/4368111

E-mail: biotika@biotika.sk

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

Štatutárny zástupca: Ing. Emil Drlička, predseda predstavenstva

Ing. Miroslava Vargová, člen predstavenstva

Ing. Milan Môcik, člen predstavenstva

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : Slovenská technická univerzita v Bratislave

Právna forma: verejná vysoká škola

Adresa/Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava - Staré mesto

IČO: 00397687

DIČ: 2020845255

Zapísaná v: registri organizácií

Telefón/fax: (02)57294255

E-mail: rector@stuba.sk

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

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Robert Redhammer, PhD

(ďalej len „Partner 1“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220220093 (ďalej len „Zmluva“), v znení Dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 075/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ a Dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 075/2010/2.2/OPVaV/D02/PZ uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **V prílohe č. 1b 2 Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“** sa tabuľka „Názov ukazovateľa výsledku“ nahrádza novou tabuľkou „Názov ukazovateľa výsledku“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku 3

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) **V prílohe č. 1b 3 Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“** sa tabuľka „Názov ukazovateľa dopadu“ nahrádza novou tabuľkou „Názov ukazovateľa dopadu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku 3

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy

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

Nová Príloha „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 3 k Dodatku č. 3.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) **Príloha č. 2b k Zmluve o partnerstve „Rozpočet projektu pre hlavného partnera“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b k Zmluve o partnerstve „Rozpočet projektu pre hlavného partnera“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre hlavného partnera“ je prílohou č. 4 k Dodatku č. 3. Príloha č. 4 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V Slovenskej Ľupči, dňa

Hlavný partner partnerstva
Ing. Emil Drlička
Predseda predstavenstva

Hlavný partner partnerstva
Ing. Miroslava Vargová
člen predstavenstva

1. člen partnerstva
prof. Ing. Robert Redhammer, PhD
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

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

Prílohy:

Príloha č. 1 Prehľad aktivít a ukazovateľov – ukazovatele výsledku
Príloha č. 2 Prehľad aktivít a ukazovateľov – ukazovatele dopadu
Príloha č. 3 Rozpočet projektu
Príloha č. 4 Rozpočet projektu pre hlavného partnera

Príloha č. 1b 2 Zmluvy o partnerstve Prehľad aktivít a ukazovateľov – ukazovatele výsledku
Tabuľka č. 1b. 2 ukazovatele výsledku

<i>Názov ukazovateľa výsledku:</i> <i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2010	0	2014	0
Partner. č. 1	počet	0	2010	3	2014	100
Spolu	počet	0	2010	3	2014	100

<i>Názov ukazovateľa výsledku:</i> <i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2010	0	2014	0
Partner. č. 1	počet	0	2010	1	2014	100
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

<i>Názov ukazovateľa výsledku:</i> <i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2010	5	2014	100
Partner. č. 1	počet	0	2010	0	2014	0
Spolu	počet	0	2010	5	2014	100

<i>Názov ukazovateľa výsledku:</i> <i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2010	3	2014	100
Partner. č. 1	počet	0	2010	0	2014	0
Spolu	počet	0	2010	3	2014	100

<i>Názov ukazovateľa výsledku:</i> <i>Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2010	0	2014	0
Partner. č. 1	počet	0	2010	4	2014	100
Spolu	počet	0	2010	4	2014	100

Príloha č. 1b 3 Zmluvy o partnerstve Prehľad aktivít a ukazovateľov – ukazovatele dopadu!

Tabuľka č. 1b.3 ukazovatele dopadu

<i>Názov ukazovateľa dopadu:</i> <i>Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2010	0	2019	0
Partner. č. 1	počet	0	2010	4	2019	100
Spolu	počet	0	2010	4	2019	100

<i>Názov ukazovateľa dopadu:</i> <i>Počet patentových prihlášok na EPO</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2010	2	2019	100
Partner. č. 1	počet	0	2010	0	2019	0
Spolu	počet	0	2010	2	2019	100

<i>Názov ukazovateľa dopadu:</i> <i>Počet patentových prihlášok iných ako EPO</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2010	2	2019	100
Partner. č. 1	počet	0	2010	0	2019	0
Spolu	počet	0	2010	2	2019	100



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj
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: 976 13 Slovenská Ľupča 566
IČO: 31561900
Partner 1: STU v Bratislave

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner Biotika a.s.	566 671,74	100 000,90	1 000 008,95	60,00	70,49	1 666 681,59
Partner 1 STU Bratislava	593 215,00	69 790,00	34 895,00	5,00	29,51	697 900,00
SPOLU	1 159 886,74	169 790,90	1 034 903,95	65,00	100,00	2 364 581,59

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A PARTNERA - PODNIKATEĽA										
A	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu (okrem iného v prvej podpoložke rozpočtu uviesť, či sa jedná o projekt v oblasti aplikovaného výskumu alebo experimentálneho vývoja)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Intenzita pomoci - platná pre celý konkrétny formulár rozpočtu (uviesť len v prvej podpoložke rozpočtu)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I
1.1.	Zariadenie a vybavenie					1 112 988,00	619 411,59			
1.1.1.1	Váhy	713004	ks	5	0,00	0,00	0,00		2.1.	40%
1.1.1.1.1	Váhy 1	713004	ks	1	1 763,00	1 763,00	1 542,63	Projekt aplikovaného výskumu. Digitálne váhy, váživosť 8,2 kg, presnosť váženia 0.1 g. Kalkulácia odpisov: nadobúdacia cena 1 763 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 36.73 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 36.73 = 1 542.63. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.1.2	Váhy 2	713004	ks	2	2 567,00	5 134,00	4 492,25	Digitálne váhy, váživosť 16.2 kg, presnosť váženia 0.1 g. Kalkulácia odpisov: Celková nadobúdacia cena 5 134 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 106.96 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 106.96 = 4 492.25. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.1.3	Váhy 3	713004	ks	2	3 709,00	7 418,00	6 490,75	Digitálne váhy, váživosť 32 kg, presnosť váženia 0.1 g. Kalkulácia odpisov: Celková nadobúdacia cena 7 418 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 154.54 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 154.54 = 6 490.75. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	

								Destilačná jednotka na stanovenie dusíka s automatickým dávkovaním. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5 880 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 122.50 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 122.50 = 4 410.00. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.		
1.1.1.2	Analytický prístroj	713004	ks	1	5 880,00	5 880,00	4 410,00		2.3.	
1.1.1.3	Digitálne váhy	713004	ks	1	0,00	0,00	0,00		2.1.	
1.1.1.4	HPLC - kvapalinová chromatografia	713004	ks	1	73 749,00	73 749,00	58 384,63	Gradientová s diode array detektorm a Ri detektorom. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 73 749 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 38 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 536.44 EUR. Odpisy na projekt = 38 x 1 536.44 = 58 384.63. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 38 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.3.	
1.1.1.5	Plynový chromatograf	713004	ks	1	52 444,00	52 444,00	41 518,17	GC prístroj s náplňovými a kapilárnymi kolónami, FID detektor. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 52 444 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 38 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 092.58 EUR. Odpisy na projekt = 38 x 1 092.58 = 41 518.17. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 38 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.3.	
1.1.1.6	Spektrofotometer	713004	ks	1	11 125,00	11 125,00	8 807,29	Merania v UV a viditeľnej oblasti. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 11 125 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 38 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 231.77 EUR. Odpisy na projekt = 38 x 231.77 = 8 807.29. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 38 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.3.	
1.1.1.7	Laserový merač veľkosti a distribúcie častíc	713004	ks	1	46 517,00	46 517,00	42 640,58	Meranie suchých práškov, vyhodnocovanie Gausovou krivkou. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 46 517 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 44 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 969.10 EUR. Odpisy na projekt = 44 x 969.10 = 42 640.58. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 44 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	

								Objem 5 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 72901 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 35 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 012.51 EUR. Odpisy na projekt = 35 x 1 012.61 = 35 437.99. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 35 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.		
1.1.1.19	Fermentor 1	713004	ks	1	72 901,00	72 901,00	35 437,99		2.1.	
1.1.1.20	Fermentor 2	713004	ks	1	72 901,00	72 901,00	35 437,99	Objem 5 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 72901 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 35 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 012.51 EUR. Odpisy na projekt = 35 x 1 012.61 = 35 437.99. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 35 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.21	Fermentor 3	713004	ks	1	72 901,00	72 901,00	35 437,99	Objem 5 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 72901 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 35 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 012.51 EUR. Odpisy na projekt = 35 x 1 012.61 = 35 437.99. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 35 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.22	Fermentor 4	713004	ks	1	79 857,00	79 857,00	38 819,38	Objem 20 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 79857 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 35 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 109.13 EUR. Odpisy na projekt = 35 x 1 109.13 = 38 819.38. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 35 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.23	Fermentor 5	713004	ks	1	79 857,00	79 857,00	38 819,38	Objem 20 l, tlaková nádoba, meranie tlaku, pH a teploty. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 79857 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 35 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1 109.13 EUR. Odpisy na projekt = 35 x 1 109.13 = 38 819.38. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 35 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	

								Objem komory 450 l, teplota 80-200 °C, obojstranné otváranie. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 116 250 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 40 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1614.58 EUR. Odpisy na projekt = 40 x 1 614.58 = 64 583.33. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 40 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.		
1.1.1.24	Prekladací autokláv	713004	ks	1	116 250,00	116 250,00	64 583,33		2.1.	
1.1.1.25	Odstredivka	713004	ks	1	8 789,00	8 789,00	4 394,50	Kyvetová odstredivka s výmenným rotorom a chladením do objemu kyvety 100 ml. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 8 789 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 122.07 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 122.07 = 4 394.50. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	
1.1.1.26	Peristaltické čerpadlo 1	713004	ks	1	5 293,00	5 293,00	3 087,58	Max. výkon 1900 ml za minútu. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5 293 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 73.51 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 73.51 = 3087.58. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.27	Peristaltické čerpadlo 2	713004	ks	1	5 293,00	5 293,00	3 087,58	Max. výkon 1900 ml za minútu. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5 293 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 73.51 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 73.51 = 3087.58. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.28	Peristaltické čerpadlo 3	713004	ks	1	5 293,00	5 293,00	3 087,58	Max. výkon 1900 ml za minútu. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5 293 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 73.51 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 73.51 = 3087.58. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	

1.1.1.29	Peristaltické čerpadlo 4	713004	ks	1	5 293,00	5 293,00	3 087,58	Max. výkon 1900 ml za minútu. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5 293 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 73.51 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 73.51 = 3087.58. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.30	Peristaltické čerpadlo 5	713004	ks	1	5 293,00	5 293,00	3 087,58	Max. výkon 1900 ml za minútu. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5 293 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 73.51 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 73.51 = 3087.58. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.31	Peristaltické čerpadlo odstredivé	713004	ks	1	2 198,00	2 198,00	1 282,17	Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 2 198 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 42 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 30.53 EUR. Odpisy na projekt = 42 x 30.53 = 1 282.17. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 42 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.32	Autokláv	713004	ks	1	116 250,00	116 250,00	62 968,75	Objem komory 450 l, teplota 80-200 °C, obojstranné otváranie. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 116 250 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 39 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 1614.58 EUR. Odpisy na projekt = 39 x 1614.58 = 62 968.75. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 39 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.33	Teplovzdušný sterilizátor	713004	ks	1	7 825,00	7 825,00	4 347,22	Objem komory 222 l, teplota 10-300 °C. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 7 825 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 40 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 108.68 EUR. Odpisy na projekt = 40 x 108.68 = 4 347.22. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 40 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	

1.1.1.34	Trepačka	713004	ks	1	31 602,00	31 602,00	15 801,00	Regulácia kmitov a teploty. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 31 602 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 438.92 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 438.92 = 15 801.00. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.35	Hlbokomraziaci box	713004	ks	1	8 109,00	8 109,00	4 392,38	Potrebný na uskladnenie kmeňového materiálu.. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 8 109 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 39 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 112.63 EUR. Odpisy na projekt = 39 x 112.63 = 4 392.38. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 39 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.36	Laboratórna odparka	713004	ks	1	12 274,00	12 274,00	6 477,94	Rotačná vákuová odparka s reguláciou teploty vodného kúpeľa, vákua a otáčok. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 12 274 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 38 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 170.47 EUR. Odpisy na projekt = 38 x 170.47 = 6 477.94. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 38 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	
1.1.1.37	Laboratórny lyofilizátor	713004	ks	1	16 944,00	16 944,00	9 178,00	2 l odparenej vody za 24 hodín. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 16 944 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 39 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 235.33 EUR. Odpisy na projekt = 39 x 235.33 = 9 178.00. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 39 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	
1.1.1.38	Laboratórny mlyn	713004	ks	1	32 825,00	32 825,00	16 868,40	Prúdový tryskový mlyn. Veľkosť častíc 10 - 100 mikrometrov. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 32 825 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 37 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 455.90 EUR. Odpisy na projekt = 37 x 455.90 = 16 868.40. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 37 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.2.	

								Kyvety 6x1 l, otáčky 0 - 3000 ot/min. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 44 363 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 37 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 616.15 EUR. Odpisy na projekt = 37 x 616.15 = 22 797.65. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 37 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.		
1.1.1.39	Centrifúga	713004	ks	1	44 363,00	44 363,00	22 797,65		2.2.	
								Vysokootáčková odstredivka, vymeniteľné nástavce. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 8380 EUR, doba odpisovania 72 mesiacov, využitie majetku na projekt 37 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 116.39 EUR. Odpisy na projekt = 37 x 116.39 = 4 306.39. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 37 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.		
1.1.1.40	Laboratórna odstredivka	713004	ks	1	8 380,00	8 380,00	4 306,39		2.2.	
								Výkon odsávacieho ventilátora min. 1060 m ³ /h. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 8 500 EUR, doba odpisovania 144 mesiacov, využitie majetku na projekt 35 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 59.03 EUR. Odpisy na projekt = 35 x 59.03 = 2 065.97. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 35 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.		
1.1.1.41	Digestor	713004	ks	1	8 500,00	8 500,00	2 065,97		2.2.	
								Membrány s Cut off 3000 - 100000 kDa. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 35 709 EUR, doba odpisovania 144 mesiacov, využitie majetku na projekt 40 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 247.98 EUR. Odpisy na projekt = 40 x 247.98 = 9 919.17. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 40 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.		
1.1.1.42	Membránová filtrácia	713004	ks	1	35 709,00	35 709,00	9 919,17		2.2.	
								Prevádzkový tlak 300 kPa, teplota 0-200 °C. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 32 015 EUR, doba odpisovania 144 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 222.33 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 222.33 = 8 003.75. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.		
1.1.1.43	Reaktor	713004	ks	1	32 015,00	32 015,00	8 003,75		2.2.	

								10-násobná výmena vzduchu pri objeme miestnosti 270 m3. Kalkulácia odpisov: Nadobúdacia cena 5150 EUR, doba odpisovania 144 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 35.76 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 35.76 = 1 287.50. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.		
1.1.1.44	Klimatizácia	713004	ks	1	5 150,00	5 150,00	1 287,50		2.1.	
1.1.1.45	Chladiaca skriňa	713004	ks	1	1 254,00	1 254,00	1 254,00	Cena 1254 EUR, objem 414 l, teplota 2-15 °C. Oprávnený výdavok tvorí nadobúdacia cena – refundovaná jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.1.46	Recyklér mobilnej fázy	713004	ks	1	1 855,00	1 855,00	1 468,54	Kompatibilita so štandardnými HPLC prístrojmi. Kalkulácia odpisov: Celková nadobúdacia cena 1 855 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 38 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 38.65 EUR. Odpisy na projekt = 38 x 38.65 = 1 468.54. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 38 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.3.	
1.1.2.	Software									
1.1.2.1	Software pre HPLC + systém kontroler pre HPLC	711003	ks	1	8 125,00	8 125,00	6 093,75	Analyzovanie a uchovávanie dát z HPLC. Riadiaca jednotka pre HPLC. Kalkulácia odpisov: Celková nadobúdacia cena 8 125 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 169.27 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 169.27 = 6 093.75. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.3.	
1.1.2.2	Software	711003	ks	1	5 659,00	5 659,00	4 244,25	Cena 5659 EUR. SW na modelovanie chemickej štruktúry. Kalkulácia odpisov: Celková nadobúdacia cena 5 659 EUR, doba odpisovania 48 mesiacov, využitie majetku na projekt 36 mesiacov. Odpis na jeden mesiac = 117.90 EUR. Odpisy na projekt = 36 x 117.90 = 4 244.25. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy stanovené rovnomernou metódou v odpisovom pláne za 36 mesiacov – refundované jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,00	0,00	0,00			
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,00	0,00	0,00			
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,00	0,00	0,00			
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00			
	1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					11 015,00	11 015,00			
1.2.1.1	Fermentor 1	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00		2.1.	

1.2.1.2	Fermentor 2	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.3	Fermentor 3	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.4	Fermentor 4	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.5	Fermentor 5	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.6	Prekladací autokláv	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.7	Odstredivka	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	
1.2.1.8	Peristaltické čerpadlo 1	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.9	Peristaltické čerpadlo 2	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.10	Peristaltické čerpadlo 3	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.11	Peristaltické čerpadlo 4	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.12	Peristaltické čerpadlo 5	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.13	Peristaltické čerpadlo odstredivé	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.14	Autokláv	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.15	Teplovzdušný sterilizátor	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.16	Trepačka	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.17	Hlbokomraziaci box	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.18	Laboratórna odparka	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	
1.2.1.19	Laboratórny lyofilizátor	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	
1.2.1.20	Laboratórny mlyn	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	
1.2.1.21	Centrifúga	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	
1.2.1.22	Laboratórna odstredivka	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	
1.2.1.23	Digestor	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	
1.2.1.24	Membránová filtrácia	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	
1.2.1.25	Reaktor	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.2.	
1.2.1.26	Klimatizácia	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	2.1.	
1.2.1.27	Vzdušník	901	projekt	1	483,00	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	Ultrafiltračné zariadenie Amicon	901	projekt	1	1 527,00	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 dutých vlákien.	2.2.
1.2.1.29	Miešadlo	901	projekt	1	83,00	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	Vyvíjač sýtej pary	901	projekt	1	182,00	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	Potrubný rozvod sýtej pary	901	projekt	1	331,00	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	Elektrické miešadlo ultra turax	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00	Toto zariadenie sa nebude používať. Je pokazené a neopraviteľné.	2.1.
1.2.1.33	Klimatizácia HITACHI	901	projekt	1	235,00	235,00	235,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 235 EUR, ročný odpis 132 EUR. Klimatizácia priestorov fermentácie	2.1.
1.2.1.34	Klimatizácia HITACHI 1	901	projekt	1	235,00	235,00	235,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 235 EUR, ročný odpis 132 EUR. Klimatizácia priestorov fermentácie	2.1.
1.2.1.35	Klimatizácia HITACHI 2	901	projekt	1	163,00	163,00	163,00	Existujúce zariadenie. Zostatková hodnota 163 EUR, ročný odpis 72 EUR. Klimatizácia priestorov fermentácie	2.1.
1.2.1.36	Lavica alminárna BLEYMEHL	901	projekt	1	4 704,00	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 prítokom plynu.	2.1.
1.2.1.37	Chladiaca skriňa	901	projekt	1	0,00	0,00	0,00		2.1.
1.2.1.38	Technologické rozvody	901	projekt	1	1 680,00	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	Silnopráúdový rozvod	901	projekt	1	1 392,00	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.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00			
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00			
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					29 458,00	29 458,00			
1.3.1.1	Elektromagnetické miešadlo	633004	ks	4	1 565,00	6 260,00	6 260,00	Celková cena 6260 EUR, 1500 ot/min, teplotné čidlo	2.2.	
1.3.1.2	Ultrazvukový kúpeľ	633004	ks	1	1 134,00	1 134,00	1 134,00	Cena 1134 EUR. Objem vaničky 4.25 l, nastaviteľný časový spínač.	2.3.	
1.3.1.3	Prenosný pH meter s konduktomerom	633004	ks	1	1 215,00	1 215,00	1 215,00	Cena 1215 EUR. Meranie pH a vodivosti roztokov s teplotným čidlom	2.2.	
1.3.1.4	Laboratórna pecka	633004	ks	1	1 495,00	1 495,00	1 495,00	Cena 1495 EUR, max. teplota 1200 °C, regulácia teploty.	2.3.	
1.3.1.5	Chladnička s mrazničkou	633004	ks	1	888,00	888,00	888,00	Cena 888 EUR. Objem chladničky 203 l, 5-8 °C, objem mrazničky 87 l teplota -24 °C.	2.1.	
1.3.1.6	Elektromagnetické miešadlo	633004	ks	1	1 230,00	1 230,00	1 230,00	Cena 1230 EUR. 1200 ot/min, teplotné čidlo.	2.3.	
1.3.1.7	Recyklér mobilnej fázy	901	ks	1	0,00	0,00	0,00		2.3.	
1.3.1.8	Počítač	633002	ks	9	1 517,00	13 653,00	13 653,00	Celková cena 13653 EUR. HDD 800 GB, RAM 3 GB, Procesor 3000 MHz.	2.1.	
1.3.1.9	Scanner	633002	ks	1	365,00	365,00	365,00	Cena 365 EUR, formát A4, rýchlosť 6/min.	2.1.	
1.3.1.10	Tlačiareň laserová farebná	633002	ks	1	913,00	913,00	913,00	Cena 913 EUR, rýchlosť tlače 30/min	2.1.	
1.3.1.11	Tlačiareň laserová	633002	ks	2	469,00	938,00	938,00	Celková cena 938 EUR. Rýchlosť tlače 30/min	2.1.	
1.3.1.12	Software	633013	ks	9	0,00	0,00	0,00	Cena SW je zahrnutá v cene počítača. Operačný SW obsahujúci, textový, tabuľkový, grafický a databázový editor	2.1.	
1.3.1.13	Software	633013	ks	1	0,00	0,00	0,00		2.1.	
1.3.1.24	Digitálne váhy	633004	ks	1	1 367,00	1 367,00	1 367,00	Cena 1367 EUR. Analytické váhy váživosť do 110 g, presnosť váženia 0.0001 g. Oprávnený výdavok tvorí nadobúdacia cena – refundovaná jednorázovo po obstaraní zariadenia.	2.1.	
1.	Spolu					1 153 461,00	659 884,59			
2.A.**	... doplniť názov aktivity projektu									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00			
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	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			
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			
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			
2.A.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.3.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (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.A.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.	Celkom					0,00	0,00			
2.B.	... doplniť názov aktivity projektu									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00			

2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.2.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			
2.B.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (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.B.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.	Celkom					0,00	0,00			
2.C. ... doplniť názov aktivity projektu										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00			
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
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.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.C.2.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.C.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.C.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			
2.C.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.C.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.C.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.C.3.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.C.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (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.C.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.C.	Celkom					0,00	0,00			
2.D.** ... doplniť názov aktivity projektu										
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00			
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.D.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			

2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.D.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.D.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			
2.D.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.D.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.D.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktív projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.D.3.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.D.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (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.D.3.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.D.	Celkom					0,00	0,00			
2.E.**	2.1. Výskum a optimalizácia biotechnologických postupov									
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					297 216,00	297 216,00			
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu									
2.E.1.1.1.	VVP2	610620	osobohodina	2 700	8,410	22 707,00	22 707,00	hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
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 1.polroku 2009 a navýšená 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 1.polroku 2009 a navýšená 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 1.polroku 2009 a navýšená 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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	

								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %		
2.E.1.2.2.	Tech3	610620	osobohodina	2 700	6,370	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 1.polroku 2009 a navýšená 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 1.polroku 2009 a navýšená 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 1.polroku 2009 a navýšená 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 1.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 1.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 1.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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.E.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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	

								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %		
2.E.1.2.11.	Tech16	610620	osobohodina	2 700	6,330	17 091,00	17 091,00		2.1.	
2.E.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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.1.	
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					2 868,00	2 868,00			
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla 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 Ľupča - 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 letecky 1 868 EUR/cesta, je tu zahrnuté cestovné, ubytovanie a strava. Náklady sú vypočítané podľa platných úhrad služobných ciest.	2.1.	
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.E.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					440 673,25	440 673,25			
2.E.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	636003	projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.E.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.E.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.E.3.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.E.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)									
2.E.3.5.1	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - 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 elektrickú energiu 38 700 EUR, zemný plyn 148 593,5 EUR)	2.1.	
2.E.3.5.2	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - vodné, stočné	632 002	projekt	1	7 143,00	7 143,00	7 143,00	1,5 % energií z celkovo nakupovaných energií podnikom, 42 % podiel v rámci výskumu , čo predstavuje 7 143 EUR za pitnú vodu). Stočné je v Biotike realizované cez čističku odpadových vôd (likvidácia odpadov)	2.1.	

2.E.3.5.3	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - 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, Heptán p.a. 5436 EUR, Etanol čistý zdanený 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 aktivity - likvidácia odpadov	637 004	projekt	1	77 870,32	77 870,32	77 870,32	čistenie odpadových vôd ČOV a.s., 64 355 m3 á 1,21 EUR/m3 za 4 roky	2.1.	
2.E.3.5.5	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - 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 posledné 3 roky.	2.1.	
2.E.3.5.6	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - 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.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt		0,000	0,00	0,00			
2.E.	Celkom					740 757,25	740 757,25			
2.F. 2.2. Výskum a optimalizácia izolačných technológií										
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					156 168,00	156 168,00			
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 1.polroku 2009 a navýšená 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 1.polroku 2009 a navýšená 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 1.polroku 2009 a navýšená 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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.2.	

								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %		
2.F.1.2.2.	Tech4	610620	osobohodina	2 700	6,730	18 171,00	18 171,00		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 1.polroku 2009 a navýšená 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 1.polroku 2009 a navýšená 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.F.2.	Cestovné náhrady ***					2 868,00	2 868,00			
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.F.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.	2.2.	
2.F.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.	2.2.	
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.F.3.	Ostatné 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 aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.F.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivity projektu - dodávané externe		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 aktivity (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.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.C.	2.3.Výskum a overenie analytických metód									
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					69 147,00	69 147,00			

								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %		
2.G.1.1.1.	VVP4	610620	osobohodina	2 700	11,880	32 076,00	32 076,00		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 1.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 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 %	2.3.	
2.G.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.G.2.	Cestovné náhrady ***					2 868,00	2 868,00			
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
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.	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.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.G.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			
2.G.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.G.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.G.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.G.3.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.G.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (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.G.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.G.	Celkom					72 015,00	72 015,00			
2.	Spolu					971 808,25	971 808,25			
3.1.	Personálne výdavky interné					34 988,75	34 988,75			

								hodnota osobohodiny bola vypočítaná na základe platu jednotlivého zamestnanca v 1.polroku 2009 a navýšená o každoročnú valorizáciu vo výške 10 % , tento pracovník vykonáva aj monitoring projektu, preto je sadzba vyššia	Podporná aktivita riadenie projektu	
3.1.1.	Projektový manažér *****	610620	osobohodina	2 875	12,170	34 988,75	34 988,75			
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00			
3.2.1.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
3.	Spolu					34 988,75	34 988,75			
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 160 258,00	1 666 681,59			

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu							
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)		max.	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		34 988,75	2,10%
KE3a	Dodávky - priame výdavky		max.	50,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		97 337,90	5,84%

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

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

- *Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.
- **V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť -2.
- *** Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).
- **** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.
- ***** 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 zariadenie 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 - stĺpec 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) - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).