

Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



DODATOK Č. 1 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 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 036/2010/4.2/OPVaV/D01/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240220032, názov projektu: „Priemyselný výskum v klinickej diagnostike infekčných patogénov (PV-INF-PAT)“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: BioScience Slovakia s.r.o.
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným
Adresa/Sídlo: Kostlivého 10, Bratislava 821 03
IČO: 35898241 DIČ: 2021885888
Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo 32936/B
Telefón/fax: E-mail: info@bioscience.sk [Http://www.bioscience.sk](http://www.bioscience.sk)
Štatutárny zástupca: konatelia Mgr. Peter Kilián, PhD., Robert Ukropec
(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : Virologický ústav SAV
Právna forma: štátna rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava
IČO: 00166651 DIČ: 2020894700
Zapísaná v: rozhodnutí Predsedníctva Slovenskej akadémie vied o vydaní zriaďovacej listiny Virologického ústavu Slovenskej akadémie vied (uznesenie Predsedníctva SAV č. 1130 zo dňa 22.7.2008)
Telefón/fax: E-mail: virukopa@savba.sk [Http://www.virology.sav.sk](http://www.virology.sav.sk)
Štatutárny zástupca: MVDr. Juraj Kopáček CSc.
(ďalej len „Partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 2624022032 (ďalej len „Zmluva“), uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

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

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

- (2) **Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“** sa nahrádza novou Prílohou č. 1b „Prehľad aktivít a ukazovateľov“.

Nová Príloha „Prehľad aktivít a ukazovateľov“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 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. 1.
Príloha č. 3 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) pre žiadateľa“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) pre žiadateľa“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) pre žiadateľa“ je prílohou č. 4 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 4 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) **Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve „Podpisové vzory partnerov“** sa dopĺňa o nový podpisový vzor.

Nový podpisový vzor je prílohou č. 5 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 5 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 5 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (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 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.
- (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 Bratislave dňa 06.12.2010

Mgr. Peter Kilián, PhD.
Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

MVDr. Juraj Kopáček, CSc.
1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom: 04.12.2010

Ing. Alexandra Drgová
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva, vedy výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
Ing. Alexandra Drgová,
generálna riaditeľka

Prílohy:

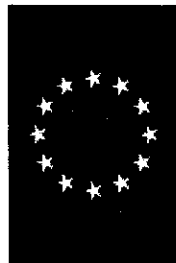
Príloha č. 1: Prehľad partnerov v projekte

Príloha č. 2: Prehľad aktivít a ukazovateľov

Príloha č. 3: Rozpočet projektu

Príloha č. 4: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) pre žiadateľa

Príloha č. 5: Podpisové vzory partnerov

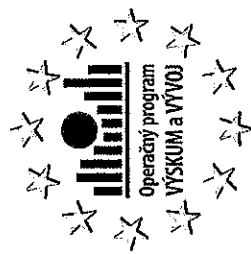


Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja

Prehľad partnerov v projekte

Priemyselný výskum v klinickej diagnostike infekčných patogénov (PV-INF-PAT)
26240220032 (uved'te ITMS kód projektu)



	Aktivita	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner: BioScience Slovakia s.r.o.		
Aktivita 1.1	Spoločné pravidlá pre spoluprácu v oblasti biomedicínskeho výskumu a vytvorenie spoločného pracoviska	62,44
Aktivita 1.2	Diseminácia výskumných aktivít projektu smerom k vzdelávaniu a odbornej a laickej verejnosti	48,95
Aktivita 2.1	Dovybavenie spoločného pracoviska potrebnou výskumnou infraštruktúrou a jej pilotná prevádzka	20,08
Aktivita 3.1	Priemyselný výskum v oblasti diagnostiky infekčných patogénov	69,90
Aktivita 3.2	Ochrana duševného vlastníctva vytvoreného v rámci projektu	99,72
Partner 1: Virologický ústav SAV		
Aktivita 1.1	Spoločné pravidlá pre spoluprácu v oblasti biomedicínskeho výskumu a vytvorenie spoločného pracoviska	37,56
Aktivita 1.2	Diseminácia výskumných aktivít projektu smerom k vzdelávaniu a odbornej a laickej verejnosti	51,05
Aktivita 2.1	Dovybavenie spoločného pracoviska potrebnou výskumnou infraštruktúrou a jej pilotná prevádzka	79,92

Aktivita 3.1	Priemyselny výskum v oblasti diagnostiky infekčných patogénov	30,10
Aktivita 3.2	Ochrana duševného vlastníctva vytvoreného v rámci projektu	0,28

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



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

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Spoločné pravidlá pre spoluprácu v oblasti biomedicínskeho výskumu a vytvorenie spoločného pracoviska
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečenie efektívneho fungovania a riadenia vzájomnej spolupráce medzi žiadateľom, ktorý je podnikateľským subjektom a partnerom, ktorý je jedným z výskumných ústavov Slovenskej akadémie vied a inštitucionalizácia tejto spolupráce prostredníctvom založenia a prevádzky spoločného pracoviska. Nástrojmi na dosiahnutie cieľa aktivity 1.1 sú definovanie a následné zabezpečenie funkčnosti spoločného pracoviska, udržanie funkčných vzťahov medzi jednotlivými súčasťami pracoviska, ako aj pravidelná aktualizácia jeho strategického výskumného plánu. Hlavným zámerom založenia spoločného výskumného pracoviska je realizovať špičkový priemyselný výskum na koordinovanom projektovom princípe, pričom implementácia predkladaného projektu predpokladá, že nová infraštruktúra obstaraná v rámci projektu umožní zvýšiť participáciu na nových projektových aktivitách financovaných z iných finančných zdrojov a celkovo tieto aktivity zvýšia hospodársku efektívnosť a úspešnosť žiadateľa v jeho komerčných aktivitách založených na výsledkoch priemyselného výskumu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 – II/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Hlavnou funkciou tejto aktivity bude zabezpečenie funkčnosti väzieb a koordinovanej výskumnej činnosti žiadateľa, partnera a ich výskumných tímov zapojených do realizácie

priemyselného výskumu. Aj napriek tomu, že spoločné pracovisko v zmysle predkladaného projektu nemá, resp. nebude mať právnu subjektivitu, po vzore obdobných spoločných výskumných pracovísk fungujúcich v zahraničí, resp. v obmedzenom počte niekoľko málo úspešných príkladov aj na Slovensku, je potrebné, aby malo vlastnú internú organizačnú štruktúru a definovanie činností, ktoré budú koordinované na úrovni spoločného pracoviska.

Spoločné výskumné pracovisko bude formálne súčasťou organizačnej štruktúry tak žiadateľa, ako aj partnera a bude musieť fungovať v zmysle definovaných pravidiel. Z uvedeného dôvodu bude potrebné definovať aj istú riadiacu štruktúru pracoviska. Táto u obdobných pracovísk v zahraničí býva nasledovná:

- **vedecká rada pracoviska** (prípadne správna rada, resp. priemyselná rada v prípade veľmi intenzívnej interakcie s partnermi z priemyselného sektora)
- **vedúci pracovník** spoločného pracoviska
- **výskumný tím pracoviska**, resp. niekoľko tematicky orientovaných výskumných tímov zameraných na výskum v konkrétnej téme a fungujúcich na projektovom základe.

Definovanie manažérskej štruktúry spoločného pracoviska, ktorá bude vyhovovať podmienkam projektu a cieľom priemyselného výskumu, bude predstavovať prvú činnosť v rámci tejto aktivity.

Ďalšou činnosťou v rámci tejto aktivity je samotné riadenie pracoviska počas obdobia realizácie predkladaného projektu ako aj v dlhodobejšom časovom horizonte. To predstavuje klasický manažment celku na dennom základe, komunikáciu v rámci vyššie popísaných štruktúr. Samotné riadenie činnosti pracoviska bude spočívať najmä v pravidelnej koordinácii vedeckých a manažérskych úloh pracoviska. Zároveň sa bude iniciovať a schvaľovať zapájanie pracoviska, resp. prostredníctvom neho žiadateľa ako aj partnera do medzinárodných vedecko-výskumných štruktúr, vyhodnocovať vedecko-výskumné aktivity a výstupy pracoviska pre potreby žiadateľa v zmysle jeho biznis plánu a dlhodobého plánu rozvoja podnikateľských aktivít ako aj sledovať vzdelávanie a výchovu mladých vedeckých pracovníkov v oblasti biotechnológií a biomedicíny. Táto činnosť bude prebiehať počas celej doby projektu, ako aj po jeho ukončení. Reálnym výstupom tejto činnosti bude bezproblémový priebeh riešenia projektu v jeho vedeckej časti (t.j. netýka sa to manažmentu projektu ako takého) s tým, že pôjde o kontinuálnu činnosť počas celej doby trvania projektu. Tieto činnosti sa nebudú prekrývať s riadením projektu v zmysle podporných činností v projekte (manažment, publicita...)

Tretou kľúčovou zložkou tejto aktivity bude definovanie

Dlhodobého strategického výskumného plánu pracoviska so zameraním na priemyselný výskum, základné míľniky a kontrolné mechanizmy týkajúce sa porovnávania plánovaných prínosov výsledkov výskumu pre firmu a reálnych výsledkov. Výsledkom aktivity by mal byť ucelený vedecký a inovačný program pracoviska na obdobie trvania projektu (NFP) ako aj program v širšom horizonte existencie pracoviska. Išlo by o strategický plán do roku 2015 s výhľadom do roku 2020. Uvedené je dôležité aj z ohľadom na to, že pôjde už o nový rozpočtový rámec Európskej únie, ktorý môže výraznejším spôsobom zmeniť spôsob a oblasti financovania tak štrukturálnych fondov, ako aj iných európskych finančných nástrojov, ako je napr. rámcový program Európskej únie pre výskum a vývoj, do ktorých sa tak žiadateľ, ako aj partner plánujú aktívne aj naďalej zapájať.

Na efektívne fungovanie spoločného pracoviska, ako aj ďalšiu realizáciu ostatných aktivít bude potrebné vybudovať spoločnú IKT infraštruktúru pracoviska. Išlo by o nasledovné zložky systému:

Aktivitu je možné z obsahového hľadiska rozdeliť na 2 základné časti:

- **Content manažment systém (projektový informačný a manažérsky systém spoločného pracoviska)**

Aktivita bude realizovaná ako podporný systém celého projektu. Bude umožňovať jednotlivým členom/pracovníkom a užívateľom vytvárať, spracovávať a zdieľať projektové informácie, dokumenty, interaktívny obsah a pod. Zároveň poskytne užívateľom možnosť kooperovať pri príprave, vytváraní a revidovaní dokumentov. Systém bude poskytovať rozhrania na definovanie informačných tokov v rámci jednotlivých projektových skupín v dimenziách projektovej štruktúry. Tieto rozhrania budú zároveň definovať proces kooperácie jednotlivých členov projektových skupín. V neposlednom rade bude systém zabezpečovať archiváciu a ochranu interných dokumentov spoločného pracoviska.

Vybudovanie interného informačného systému spoločného pracoviska je úzko späté s potrebami jednotlivých výskumných skupín, externých expertov a súčasne bude predstavovať efektívny nástroj na manažment samotného výskumu, správy novej infraštruktúry a pod. Preto je nutné aby informačný systém integroval existujúce informačné toky a zároveň umožnil definovať spoločné metodiky spracovania informácií. Preto sa v počiatočných fázach projektu vypracuje analýza existujúcich postupov spracovania vedeckých výsledkov, ktorá bude slúžiť ako referencia pre konfiguráciu informačného systému.

Výstupom tejto časti aktivity je vybudovanie interného informačného a manažérskeho systému, ktorý bude skvalitňovať a urýchľovať výmenu informácií medzi členmi projektu. Informačný systém bude zároveň poskytovať možnosti pre efektívne publikovanie vedeckej činnosti a súčasne podporovať efektívne riadenie a kontrola projektu pomocou definovaných pracovných postupov pri spracovaní a publikovaní vedeckých výsledkov.

• **Databázový systém a interaktívny portál spoločného pracoviska**

Za účelom jednak diseminácie výsledkov výskumu a vývoja pre odbornú verejnosť, ako aj pre laikov a potenciálnych odberateľov výsledku bude integrálnou súčasťou interného informačného systému aj webstránka pracoviska. Okrem základných informácií o pracovisku, obsahu jeho výskumných aktivít, výskumných projektov bude existovať aj kontinuálne informovanie s významnými podujatiami organizovanými v rámci aktivít pracoviska. Reprezentatívne výstupy projektu budú poskytovať aj názorné ukážky dosahovaných výsledkov a implementácie špičkového zariadenia do vedeckého výskumu, s potenciálom zaujať aj širšie, laické publikum. Pre zvýšenie informovanosti, propagácie a najmä záujmu u nielen odbornej, ale aj laickej verejnosti budú realizované prezentácie výsledkov výskumu pracoviska aj prostredníctvom audiovizuálnych/multimediálnych prezentácií, ktoré bude interaktívny portál umožňovať.

Čas: Aktivita bude trvať počas celej doby trvania projektu, pričom priebeh bude nasledovný:

- definovanie internej manažérskej štruktúry pracoviska
- každodenný manažment pracoviska a jeho vedeckých aktivít
- definovanie Dlhodobého strategického výskumného plánu pracoviska, jeho základných výstupov a výsledkov
- definovanie detailnej funkčnej špecifikácie interného informačného systému a portálu pracoviska
- realizácia verejného obstarávania
- zakúpenie a inštalácia hardvérových a softvérových zložiek systému a portálu
- prispôsobenie informačného systému požiadavkám užívateľov
- pilotná prevádzka informačného systému
- údržba informačného systému počas trvania projektu a užívateľská podpora počas trvania projektu

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

	<u>Metóda</u> – Žiadateľ a partner si kladú za cieľ vytvoriť manažérsky systém riadenia výskumných tímov a v rámci svojej štruktúry aj priprav nových komplementárnych výskumných projektov pre zvýšenie efektívnosti a úspešnosti firmy. Týmto systémom sa odbremenia jednak tvoriví pracovníci od byrokratických úloh a ich potenciál sa plne využije pre tvorivú aktivitu v procese jednak samotného výskumu a jednak prípravy nových projektových zámerov, ktoré budú v súlade s biznis plánom firmy a súčasne komplementárne k téme riešenej v rámci predkladaného projektu. Táto aktivita okrem iného svojim obsahom komplementárne nadväzuje na aktivity v rámci cieľa 2 týkajúce sa prístrojovej techniky a samotného priemyselného výskumu. Z tohto zamerania vyplývajú nasledujúce úlohy spoločného pracoviska: - riešenie úloh pre potreby rozvoja tak firmy-žiadateľa, ako aj partnera – Virologického ústavu SAV - zlepšiť koordináciu informácií medzi jednotlivými riešiteľskými kolektívami o možnostiach podávania projektov, s cieľom dosiahnuť optimálne zloženie tímov v každej výskumnej aktivite a tým dosiahnuť vysokú vedeckú hodnotu výstupov centra pre žiadateľa ako aj partnera, - implementácia Dlhodobého strategického výskumného plánu pracoviska prostredníctvom jednotlivých etáp prostredníctvom navzájom komplementárnych projektov. <u>Výstup</u> – základnými výstupmi tejto aktivity budú: - dokumenty definujúce základnú internú manažérsku štruktúru pracoviska (štatút, organizačná schéma), - dlhodobý strategický výskumný plán centra, vrátane jednotlivých etáp výskumu realizovaného v rámci aktivity 2.1 predkladaného projektu - nové výskumné zámery pracoviska <u>Riziká:</u> Všeobecne platné riziká a celkový manažment rizík je popísaný v časti E1 predkladaného projektu. Vzhľadom na to, že v rámci tejto aktivity nebude realizovaná dodávka prístrojov a zariadení a ani si nevyžaduje finančné zdroje vo vyššom objeme, neboli identifikované pre realizáciu tejto aktivity žiadne riziká závažnejšieho charakteru. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu.
Výstupy (výsledky) aktivity	Základnými výstupmi tejto aktivity budú: - dokumenty definujúce základnú internú manažérsku štruktúru pracoviska, - dlhodobý strategický výskumný plán - nové výskumné zámery pracoviska

	Aktivita bude mať 2 základné medzníky. Prvým bude definitívna dohoda ohľadom internej manažérskej štruktúry pracoviska. Na základe splnenia tejto úlohy bude môcť začať pracovisko fungovať na základne novodefinovaných pravidiel po vzore obdobných pracovísk v zahraničí a prvej etapy dlhodobého výskumného plánu pracoviska v téme riešenej v rámci aktivity 2.1 predkladaného projektu. Druhým medzníkom bude dopracovanie dlhodobého strategického výskumného plánu spoločného pracoviska. Na jeho základe sa následne budú môcť začať cielené integrované aktivity dôležité aj z pohľadu ďalšieho rozvoja pracoviska ako aj na neho naviazaného rozvoja žiadateľa a partnera projektu. Pre účely sledovania výstupov tejto aktivity je možné uplatniť aj nasledovné ukazovatele výsledku: Na sledovanie aktivity budú použité nasledovné ukazovatele Počet projektov aplikovaného výskumu a vývoja v podnikovej sfére Zdroj údajov: Zdroj údajov budú pravidelné monitorovacie správy počas implementácie projektu Východiskový stav 2010: 0 Konečný stav 2013: 1	
Výdavky na realizáciu aktivity	30 880,65	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
BioScience Slovakia s.r.o.	Činnosť: - aktívny podiel na realizácii všetkých výstupov z hľadiska potrieb a vízií Hlavného partnera Výstupy: - dokumenty definujúce základnú internú manažérsku štruktúru pracoviska, - dlhodobý strategický výskumný plán - nové výskumné zámery pracoviska - spoločný projekt aplikovaného výskumu	62,44
Virologický ústav SAV	Činnosť: - aktívny podiel na realizácii všetkých výstupov z hľadiska potrieb a vízií Partnera č.1, Výstupy: - dokumenty definujúce základnú internú manažérsku štruktúru pracoviska, - dlhodobý strategický výskumný plán - nové výskumné zámery pracoviska - spoločný projekt aplikovaného výskumu	37,56
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	EUR	0	2010	19 280,65	2013	62,44
Virologický ústav SAV	EUR	0	2010	11 600,00	2013	37,56
Spolu	EUR	0	2010	30 880,65	2013	100

Názov ukazovateľa výsledku – Počet projektov aplikovaného výskumu a vývoja v podnikovej sfére						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2010	1	2013	50
Virologický ústav SAV	Počet	0	2010	1	2013	50
Spolu	Počet	0	2010	1	2013	100

Názov ukazovateľa výsledku - Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2010	1	2013	50
Virologický ústav SAV	Počet	0	2010	1	2013	50
Spolu	Počet	0	2010	1	2013	100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet založených podnikateľských subjektov za účasti vedeckých pracovníkov (spin-off, start-up efekty)						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2013	1	2018	50
Virologický ústav SAV	Počet	0	2013	1	2018	50
Spolu	Počet	0	2013	1	2018	100

Názov ukazovateľa dopadu - Počet mobilít pracovných síl ako výsledok spolupráce medzi verejným sektorom (organizačná zložka SAV a vysokej školy) a podnikateľským sektorom						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2013	0	2018	0
Virologický ústav SAV	Počet	0	2013	3	2018	100
Spolu	Počet	0	2013	3	2018	100

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu smerom k vzdelávaniu a odbornej a laickej verejnosti
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečenie kvalitného personálneho manažmentu spoločného pracoviska vzniknutého v rámci aktivity 1.1 predkladaného projektu a výchova novej generácie mladých vedeckých pracovníkov pre tak výkonné ako aj riadiace pozície v rámci žiadateľa ako aj partnera prostredníctvom zvyšovania ich expertnej úrovne. Táto aktivita je kľúčová pre udržateľnosť výsledkov projektu a jeho dlhodobý rozvoj, keďže uvedení pracovníci by tvorili jeho personálnu kosť v budúcnosti. Zároveň ich kariérny rast treba podporiť mentorovaním zo strany dnešných najskúsenejších výskumníkov zo strany partnera projektu. Druhým cieľom aktivity je zabezpečiť plnú informovanosť na všetkých úrovniach odbornosti súvisiacich s výskumnými aktivitami žiadateľa a partnera v projekte a aktívnu prezentáciu projektových aktivít a výsledkov konferenciách a seminároch a účasť na podujatiach, kde je predpoklad vytvárania nových partnerstiev pre výskumné projekty, semináre a stretnutia technologických platforiem. Súčasne za jednu z našich priorít považujeme prezentáciu a disemináciu výsledkov projektu aj smerom k laickej verejnosti.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 – II/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Vedecké pracoviská vo všeobecnosti čelia situácii, kde majú pomerne silnú skupinu súčasných výskumných lídrov vo veku 50-65 rokov. Nasleduje generačná medzera a skupiny mladých výskumníkov rámcovo vo veku 30-35 rokov. Pre výskum na Slovensku z dlhodobého hľadiska a jeho ďalšieho rozvoja je kľúčové akcelarovat' kariérnu dráhu týchto budúcich výskumných špičiek prostredníctvom projektov výskumu a vývoja v spolupráci s priemyslom ako odberateľom výsledkov špičkového výskumu, ako aj projektov riešených s najlepšimi svetovými výskumnými pracoviskami ako aj networkingových aktivít. Táto aktivita je kľúčová pre udržateľnosť spolupráce medzi žiadateľom a partnerom, ktorá vzniká realizáciou predkladaného projektu a jej dlhodobý rozvoj, keďže uvedení pracovníci by tvorili personálnu kosť vzájomnej spolupráce v budúcnosti. Zároveň ich kariérny rast treba podporiť mentorovaním zo strany dnešných najskúsenejších výskumníkov partnera projektu. Uvedená aktivita má súčasne aj medzinárodný rozmer, keďže oblasť biotechnológií je dynamicky sa rozvíjajúca časť svetového priemyslu a výskumu. Ambíciou predkladateľa projektu je to, aby

výsledky priemyselného výskumu v rámci predkladaného projektu mali medzinárodný význam a aj prípadné komerčné využitie týchto výsledkov v podobe prípadných budúcich nových produktov firmy malo medzinárodnú dimenziu. Z uvedeného dôvodu je mimoriadne potrebné udržiavať kontakty s medzinárodnými výskumnými a podnikateľskými kruhmi v oblasti energetiky prostredníctvom účasti vybraných členov odborného tímu projektu na rôznych prezentačno-odborných aktivitách – konferencie, semináre a pod. Nové vedomosti a know-how získané v rámci týchto akcií bude následne kontinuálne zužitkovávané v procese manažmentu výskumných činnosti spoločného výskumného pracoviska.

Realizácia tejto aktivity bude pozostávať z nasledovných základných zložiek:

- práca so študentmi vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh aj za pomoci infraštruktúry spoločného pracoviska obstaranej v rámci predkladaného projektu, ako aj komplementárnej infraštruktúry partnera
- práca s mladými výskumníkmi do 35 rokov v rámci výskumných úloh riešených za pomoci novej infraštruktúry,
- účasť na zahraničných odborných podujatiach – konferencie a semináre
- prezentácia výsledkov spoločného pracoviska žiadateľa a partnerov v rámci popularizačných podujatí pre laickú verejnosť a mladú generáciu – v tomto prípade budú cieľovými skupinami aj študenti a pedagógovia stredných škôl, ako aj základných škôl

Čas: Aktivita bude trvať počas celej doby trvania projektu, pričom priebeh bude nasledovný:

- identifikácia študijných programov, ktoré sú relevantné pre základné prioritné oblasti výskumu v rámci predkladaného projektu
- identifikovanie základných tém pre výskum mladých vedeckých pracovníkov vo väzbe na interné tematické priority spoločného pracoviska
- identifikovanie potenciálnych nových vedeckých pracovníkov spomedzi študentov v rámci definovaných študijných programov
- identifikovanie perspektívnych mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov, ktorí budú tvoriť jadro vedeckého tímu spoločného pracoviska
- práca s identifikovanými študentmi v rámci výskumných úloh riešených spoločným pracoviskom
- práce s identifikovanými mladými vedeckými pracovníkmi v rámci výskumných úloh riešených spoločným pracoviskom
- organizácia, resp. účasť aspoň na 1 popularizačné podujatia ročne, t.j. 3 podujatí počas celej doby trvania projektu – definovanie plánu v tejto oblasti začiatkom roku na daný rok

- definovanie vybraných zahraničných podujatí na rok dopredu počas celej doby realizácie projektu a realizácia zahraničných služobných ciest na vybrané podujatia v zahraničí
- zhodnotenie realizácie aktivity z pohľadu jej hlavných výstupov 1x ročne ku koncu roka

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

Ďalším vstupom bude portál, ktorý vznikne v rámci aktivity 1.1 predkladaného projektu a bude môcť byť využívaný aj ako efektívny nástroj na realizáciu diseminačných aktivít

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

- vypisovanie tém diplomových a dizertačných prác súvisiacich s vedeckým využitím infraštruktúry pracoviska ako aj prác súvisiacich s riešením vedeckých projektov na pracoviskách členov tímu
- mentoring študentov a mladých vedeckých pracovníkov – každý z vybraných v zmysle vyššie uvedenej časovej postupnosti realizácie tejto aktivity bude mať prideleného osobného „mentora“ spomedzi špičkových senior výskumníkov pôsobiacich na Virologickom ústave SAV.
- snahu motivovať mladých ľudí k vedeckej práci a k neustálemu zvyšovaniu stupňa svojho vzdelania, odborných znalostí a zručností prostredníctvom osobných konzultácií, organizovaním dní otvorených dverí na pracoviskách centra prípadne možnosťou získať cenné skúsenosti na krátkodobých vedeckých pobytoch v zahraničí.

Výstup – základnými výstupmi tejto aktivity budú:

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

Riziká: Všeobecne platné riziká a celkový manažment rizík je popísaný v časti E1 predkladaného projektu. Vzhľadom na to, že

	v rámci tejto aktivity nebude realizovaná dodávka prístrojov a zariadení a ani si nevyžaduje finančné zdroje vo vyššom objeme, neboli identifikované pre realizáciu tejto aktivity žiadne riziká závažnejšieho charakteru z tohto uhla pohľadu. Základným rizikom tejto aktivity je skutočnosť, že mladí ľudia majú nižší záujem o prácu v oblasti výskumu a vývoja. Z uvedeného dôvodu bude potrebné používať vhodné motivačné nástroje pre študentov, a mladú generáciu vedeckých pracovníkov, ako napríklad účasť na zahraničných špičkových vedeckých podujatiach a práca a osobný „mentoring“ špičkových senior vedeckých pracovníkov partnera projektu. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a najmä jeho udržateľnosť.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Merateľné výstupy tejto aktivity by mali byť predovšetkým vo zvýšenom počte riešených diplomových ako aj dizertačných prác súvisiacich s vedeckými aktivitami v rámci predkladaného projektu ako aj prác súvisiacich s riešením vedeckých projektov na pracoviskách žiadateľa a partnera. V neposlednom rade bude merateľným výstupom aj zvýšený počet kvalitných vedeckých publikácií vyplývajúcich z výsledkov riešených dizertačných prác. Na sledovanie aktivity budú použité nasledovné ukazovatele Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy Zdroj údajov: Zdroj údajov budú pravidelné monitorovacie správy počas implementácie projektu Východiskový stav 2010: 0 Konečný stav 2013: 2 Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži Zdroj údajov: Zdroj údajov budú pravidelné monitorovacie správy počas implementácie projektu Východiskový stav 2010: 0 Konečný stav 2013: 1 Počet zorganizovaných konferencií Zdroj údajov: Zdroj údajov budú pravidelné monitorovacie správy počas implementácie projektu Východiskový stav 2010: 0 Konečný stav 2013: 1	
Výdavky na realizáciu aktivity	50 542,83	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte

BioScience Slovakia s.r.o.	Činnosť: - zabezpečenie kvalitného personálneho manažmentu spoločného pracoviska - aktívna prezentáciu projektových aktivít a výsledkov na konferenciách a seminároch - prezentácia a diseminácia výsledkov projektu smerom k laickej verejnosti Výstupy: - jedna zorganizovaná konferencia - spoločná nekarentovaná publikácia - prezentácie na medzinárodných konferenciách	aktivity 48,95
Virologický ústav SAV	Činnosť: - zabezpečenie kvalitného personálneho manažmentu spoločného pracoviska - transfer poznatkov mladej generácii vedeckých pracovníkov - prezentácia na medzinárodných konferenciách a k laickej verejnosti Výstupy: - spoločná nekarentovaná publikácia - prezentácie na medzinárodných konferenciách - prezentačné materiály	51,05
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	EUR	0	2010	24 742,83	2013	48,95
Virologický ústav SAV	EUR	0	2010	25 800,00	2013	51,05
Spolu	EUR	0	2010	50 542,83	2013	100

Názov ukazovateľa a výsledku - Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2010	0	2013	0
Virologický ústav SAV	Počet	0	2010	1	2013	100
Spolu	Počet	0	2010	1	2013	100

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

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2010	0	2013	0
Virologický ústav SAV	Počet	0	2010	2	2013	100
Spolu	Počet	0	2010	2	2013	100

Názov ukazovateľa výsledku - Počet zorganizovaných konferencií						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2010	1	2013	100
Virologický ústav SAV	Počet	0	2010	0	2013	0
Spolu	Počet	0	2010	1	2013	100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2013	2	2018	100
Virologický ústav SAV	Počet	0	2013	2	2018	100
Spolu	Počet	0	2013	4	2018	100

Názov ukazovateľa dopadu - Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2013	1	2018	50
Virologický ústav SAV	Počet	0	2013	1	2018	50
Spolu	Počet	0	2013	2	2018	100

Názov ukazovateľa dopadu - Počet odborných knižných publikácií						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2013	1	2018	50
Virologický ústav SAV	Počet	0	2013	1	2018	50
Spolu	Počet	0	2013	1	2018	100

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Dovybavenie spoločného pracoviska potrebnou výskumnou infraštruktúrou a jej pilotná prevádzka
Cieľ aktivity	Cieľom realizácie projektu je doplniť chýbajúcu a zlepšiť

	existujúcu infraštruktúru BioScience Slovakia a Virologického ústavu SAV na optimálnu prevádzku spoločného pracoviska a zabezpečenie efektívneho priemyselného výskumu v oblasti diagnostiky infekčných patogénov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 –I/2012
Opis aktivity	V rámci tejto aktivity uskutočníme verejné obstarávanie, nákup a sprevádzkovanie viacerých prístrojov a zariadení, ktoré sú potrebné na realizáciu priemyselného výskumu modernými molekulárno-biologickými a proteomickými metódami. Jedná sa o nasledujúce prístroje a zariadenia, ktorými sa dovybaví žiadateľ: • <u>Laminárny box</u> vybavený vysokokapacitnými HEPA filtrami, UV žiarením a laminárnym prúdením filtrovaného vzduchu bude určený na kultiváciu eukaryotických buniek (hybridómov, bunkových línií) za prísne sterilných podmienok, ktoré zabránia kontaminácii buniek vzdušnými infekciami. • <u>Ďalší laminárny box</u> bude určený na manipuláciu s bunkami, tkanivami a iným biologickým materiálom infikovaným patogénnymi vírusmi a mikroorganizmami v sterilných podmienkach, ktoré budú ochraňovať pracovníka pred infekciou z pracovného materiálu a biologických vzoriek. • <u>Hlbokomraziaci box</u> bude slúžiť na dlhodobé uchovávanie buniek a infekčných patogénov pri teplote -80°C. • <u>Chladiace a mraziace boxy</u> budú slúžiť na krátkodobé uskladňovanie vzoriek určených na analýzu a tiež na uskladňovanie reagentov potrebných na vykonávanie vedeckých pokusov a analýz. • <u>CO₂ inkubátor</u> bude určený na kultiváciu eukaryotických buniek pri definovaných podmienkach teploty, vlhkosti a tlaku plynov. • <u>Zariadenie na analýzu génovej expresie</u> - termocykler je vysokokapacitné zariadenie na analýzu génovej expresie pomocou klasickej PCR. Prístroj umožní paralelnú analýzu 96 vzoriek v mikroskúmavkách alebo mikroplošničkách. • <u>Zariadenie na analýzu génovej expresie v reálnom čase - real-time PCR</u> bude slúžiť na vysoko citlivú analýzu génovej expresie ale aj dôkazu prítomnosti stopových množstiev DNA/RNA v analyzovaných vzorkách. Zariadenie využíva špecifické filtre určené na detekciu rôznych fluorescenčných DNA značiek. • <u>Elektroforetické aparatury s blotovacím zariadením</u> budú slúžiť na separáciu vzoriek DNA a proteínov a následnú analýzu separovaných proteínov pomocou techník imunoblotingu.

	• <u>Chladená centrifúga</u> bude potrebná na separáciu rôznych komponentov vzoriek a biologických materiálov v rôznych formátoch skúmaviek a platničiek. • Laboratórny nábytok (mokré a suché stoly, police na roztoky a skrinky na laboratórny materiál) bude určený na základné zariadenie priestorov BioScience Slovakia v rámci spoločného pracoviska. Ďalšie zariadenia budú použité na dovybavenie partnera: • <u>Automatický systém na nanášanie vzoriek.</u> Jedná sa o zariadenie, ktoré umožňuje presné a štandardné nanášanie mikroobjemov sond špecifických pre vybrané druhy patogénov (DNA, proteíny) na povrch platničiek slúžiacich k tomuto účelu. Ako sondy môžu slúžiť oligonukleotidy ale aj protilátky. • <u>Automatický pipetovací systém</u> zabezpečí štandardné pipetovanie, zmiešavanie a odsávanie vzoriek a premývacích roztokov. Zariadenie tiež umožňuje inkubáciu vzoriek a analytov za definovaných podmienok potrebných pre optimálnu väzbu medzi sondou a analyzovaným materiálom, prípadne medzi analytom a detekčnou reagensiou a má ďalšie prednosti, ktoré zvýšia kvalitu analýzy vzoriek. • <u>Chladená ultracentrifúga</u> - Zariadenie nevyhnutné na vysokootáčkovú separáciu a izoláciu patogénov a ich komponentov na prípravu diagnostických preparátov, pri zachovaní nízkej teploty, ktorá je potrebná na uchovanie integrity biologických vzoriek. • <u>Automatická detekčná platforma</u> je počítačom riadený analyzátor signálu z diagnostikovaných vzoriek. Umožní presné a citlivé snímanie signálu, jeho spracovanie a objektívne kvantitatívne vyhodnotenie paralelne zo všetkých jamiek platničky, alebo z iného formátu s testovanými vzorkami. Počítač a softvéry budú určené na bioinformatickú analýzu sekvencií cieľových patogénov ako aj na zber a analýzu získaných údajov.
Výstupy (výsledky) aktivity	Aktivita bude zrealizovaná vtedy, keď budú všetky zakúpené zariadenia v prevádzke a budú pripravené na aktívne užívanie v priemyselnom výskume. Výsledkom aktivity bude dovybavenie prístrojovej infraštruktúry a skvalitnenie experimentálnych prístupov k štúdiu detekcie pôvodcov ľudských ochorení (najmä vírusových) ako aj všeobecne prístupov vhodných na vývoj diagnostických metód na báze molekulárno biologických prístupov. Na sledovanie aktivity budú použité nasledovné ukazovatele Počet výskumných pracovísk ako výsledok spolupráce medzi

	verejným sektorom(organizačná zložka SAV a vysokej školy) a podnikateľským sektorom Zdroj údajov: Zdroj údajov budú pravidelné monitorovacie správy počas implementácie projektu Východiskový stav 2010: 0 Konečný stav 2013: 1	
Výdavky na realizáciu aktivity	658 519,47	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
BioScience Slovakia s.r.o.	Činnosť: - verejné obstarávanie, nákup a sprevádzkovanie prístrojov a zariadení Výstupy: - dobudovaná prístrojová infraštruktúra	20,08
Virologický ústav SAV	Činnosť: - špecifikácia na verejné obstarávanie, nákup a sprevádzkovanie prístrojov a zariadení Výstupy: - dobudovaná prístrojová infraštruktúra	79,92
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	EUR	0	2010	132 219,47	2013	20,08
Virologický ústav SAV	EUR	0	2010	526 300,00	2013	79,92
Spolu	EUR	0	2010	658 519,47	2013	100

Názov ukazovateľa výsledku - Počet výskumných pracovísk ako výsledok spolupráce medzi verejným sektorom (organizačná zložka SAV a vysokej školy) a podnikateľským sektorom						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2010	1	2013	50
Virologický ústav SAV	Počet	0	2010	1	2013	50
Spolu	Počet	0	2010	1	2013	100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %

BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2013	1	2018	33,33
Virologický ústav SAV	Počet	0	2013	2	2018	66,66
Spolu	Počet	0	2013	3	2018	100

Názov ukazovateľa dopadu - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2013	1	2018	33,33
Virologický ústav SAV	Počet	0	2013	2	2018	66,66
Spolu	Počet	0	2013	3	2018	100

Názov ukazovateľa dopadu - Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2013	2	2018	100
Virologický ústav SAV	Počet	0	2013	0	2018	0
Spolu	Počet	0	2013	2	2018	100

Názov ukazovateľa dopadu - Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2013	2	2018	100
Virologický ústav SAV	Počet	0	2013	0	2018	0
Spolu	Počet	0	2013	2	2018	100

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.1 Priemyselný výskum v oblasti diagnostiky infekčných patogénov
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je preskúmať možnosti a otestovať nové prístupy k diagnostike infekčných patogénov, ktoré predstavujú zdravotné riziko pre imunologicky oslabené osoby, vrátane príjemcov orgánových transplantátov a pacientov na dialýze.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 – II/2013
Opis aktivity	Viacere infekčné patogény (najmä vírusy a mikroorganizmy) kolujú v populácii nerozpoznané, pretože u imunokompetentných osôb spôsobujú prevažne asymptomatické infekcie. Ak však dôjde k potlačeniu imunity, či už v dôsledku niektorých ochorení, alebo zámernou imunosupresiou, ktorá je podmienkou úspešného prijatia transplantátu, môžu sa tieto patogény naplno prejavovať (reaktívovať) a vyvolať závažné zdravotné komplikácie

vedúce k zhoršeniu stavu alebo až k smrti jedinca.

Diagnostika takýchto infekčných patogénov sa v súčasnosti realizuje komplikovaným spôsobom s využitím rôznych metód (sérologických, imuno-enzymatických, imunohistochemických a molekulárnych) a pre každý patogén má zvláštny formát.

Pre zjednodušenie, zrýchlenie a zvýšenie citlivosti je potrebné preskúmať možnosti mutiplexného prístupu v jednotnom formáte, vhodnom na rutinnú diagnostiku.

Súčasná molekulárna biológia poskytuje takéto možnosti a pri využití najnovších poznatkov o vynárajúcich sa infekciách sa otvára perspektíva pre priemyselný výskum smerujúci k podstatnému skvalitneniu diagnostiky v relatívne blízkej budúcnosti.

Priemyselný výskum sa bude realizovať v štyroch fázach pri testovaní dvoch paralelných prístupov a nadväzujúceho originálneho testu na overenie prítomnosti vybraných infekčných patogénov. Počas tohto projektu sa zameriame na vírusy, s perspektívou potenciálneho využitia principiálnych poznatkov a postupov pre detekciu mikrobiálnych patogénov.

Fáza 1.

Bioinformatická analýza (mesiace 1-6 trvania projektu)

Počas tejto fázy sa bude realizovať:

- in silico genomická analýza sekvencií vybraných vírusov vo vzťahu k epidemiologickým dátam
- výber konzervatívnych úsekov spoločných pre viaceré subtypy jednotlivých vírusov
- návrh sond a primerov

Fáza 2.

Príprava pozitívnych a negatívnych kontrol (mesiace 3-12 trvania projektu)

- získanie infekčných vírusov, alebo génov kódujúcich proteíny vybraných vírusov
- získanie alebo príprava protilátok
- získanie bunkových kultúr vhodných pre jednotlivé vírusy podľa existujúcich EU štandardov
- kultivácia bunkových kultúr na účely experimentálnych infekcií alebo transfekcií
- infekcie alebo transfekcie vhodných typov buniek

Fáza 3.

Výskum a optimalizácia podmienok detekcie (mesiace 9-18 trvania projektu)

- optimalizácia izolácie vírusových DNA, RNA alebo nukleokapsidov

	• úprava genetického materiálu vírusov (DNA/RNA) na formu vhodnú na účely detekcie • optimalizácia množstva a značenia sond • optimalizácia množstva a špecifickosti primerov • optimalizácia podmienok amplifikácie prípadne hybridizácie Fáza 4. Testovanie biologického materiálu (mesiace 15-36 trvania projektu) • získanie biologického materiálu (krv, biopsie) od donorov a recipientov transplantátov • získanie biologického materiálu od pacientov na dialýze • detekcia vírusových patogénov vo vzorkách s použitím separátnych a mutiplexných prístupov • porovnanie s existujúcimi detekčnými metódami vzhľadom na citlivosť a špecifickosť Jednotlivé fázy aktivity bude realizovať novoprijatý odborný personál pod vedením skúsených vedeckých pracovníkov VÚ SAV. Riešenie projektu môže byť ohrozené jednak nedostatkom biologických vzoriek a nevhodnosťou niektorého z postupov. Zvolenie paralelných prístupov však výrazne zvyšuje potenciál úspešného riešenia projektu.
Výstupy (výsledky) aktivity	Priamym výstupom tejto aktivity bude metodický list s charakteristikou skúmaného prístupu a s podrobným popisom postupu mutiplexnej detekcie infekčných patogénov. Hlavné medzníky v rámci realizácie aktivity sú definované v názvoch jednotlivých fáz, pretože každá nasledujúca fáza môže byť realizovaná jedine po úspešnom naplnení predchádzajúcej fázy. Výstup projektu bude predmetom priameho transferu do budúcej realizačnej fázy, v ktorej bude konkretizovaný formát diagnostického setu na využitie v rutinnej diagnostike. Na túto aktivitu bude priamo nadväzovať aktivita 3.2 Na sledovanie aktivity sa budú používať uvedené ukazovatele: Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch Zdroj údajov: Zdroj údajov budú pravidelné monitorovacie správy počas implementácie projektu Východiskový stav 2010: 0 Konečný stav 2013: 3 Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých

	periodikách a zborníkoch Zdroj údajov: Zdroj údajov budú pravidelné monitorovacie správy počas implementácie projektu Východiskový stav 2010: 0 Konečný stav 2013: 6	
Výdavky na realizáciu aktivity	385 033,77	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
BioScience Slovakia s.r.o.	Činnosť: - realizácia priemyselného výskumu Výstupy: - publikácie v nekarentovaných časopisoch - publikácie v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	69,90
Virologický ústav SAV	Činnosť: - realizácia priemyselného výskumu Výstupy: - publikácie v nekarentovaných časopisoch - publikácie v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	30,10
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	EUR	0	2010	269 133,77	2013	69,90
Virologický ústav SAV	EUR	0	2010	115 900,00	2013	30,10
Spolu	EUR	0	2010	385 033,77	2013	100

Názov ukazovateľa výsledku – Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2010	2	2013	66,6
Virologický ústav SAV	Počet	0	2010	1	2013	33,3
Spolu	Počet	0	2010	3	2013	100

Názov ukazovateľa výsledku - Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2010	3	2013	50

Virologický ústav SAV	Počet	0	2010	3	2013	50
Spolu	Počet	0	2010	6	2013	100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2013	5	2018	50
Virologický ústav SAV	Počet	0	2013	5	2018	50
Spolu	Počet	0	2013	5	2018	100

Názov ukazovateľa dopadu - Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2013	3	2018	50
Virologický ústav SAV	Počet	0	2013	3	2018	50
Spolu	Počet	0	2013	3	2018	100

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.2 Ochrana duševného vlastníctva vytvoreného v rámci projektu
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je profesionálna ochrana oblasti právneho poradenstva a osobitne práv duševného vlastníctva
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2010 – II/2013
Opis aktivity	Aktivita bude rozdelená do dvoch fáz: Fáza 1: Prieběžné právne poradenstvo v oblasti spolupráce žiadateľa a partnera, ktoré sa týka oblasti technologického transferu: • inštitucionalizácia vzájomnej spolupráce medzi žiadateľom, ktorý je podnikateľským subjektom a partnerom, ktorý je jedným z výskumných ústavov Slovenskej akadémie vied, • komerčné aktivity založené na výsledkoch priemyselného výskumu. Fáza 2: Patentové právne poradenstvo pre žiadateľa: • Národná patentová prihláška (SR) • Európska patentová prihláška • Medzinárodná patentová prihláška • Metodický list.

Prepojenosť na iné aktivity: Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu. V rámci uvedenej aktivity sa bude podávať:

1: Národná patentová prihláška

Základné náležitosti národnej patentovej prihlášky sú:

- **žiadosť o udelenie patentu** (v dvoch vyhotoveniach)
- **opis vynálezu** (v troch vyhotoveniach)
- **najmenej jeden patentový nárok** (v troch vyhotoveniach),
- **anotáciu** (v troch vyhotoveniach),
- **príp. výkresy** (v troch vyhotoveniach).

Žiadosť o udelenie patentu

Žiadosť sa predkladá vo **dvoch vyhotoveniach** spravidla na tlačíve vydanom úradom.

Opis vynálezu musí obsahovať:

- a. **názov vynálezu**, tak ako je uvedený v žiadosti o udelenie patentu. Názov musí byť stručný a presný, nemal by obsahovať viac ako 8 až 10 slov;
- b. **oblasť techniky**, ktorej sa vynález týka;
- c. **charakteristiku doterajšieho stavu techniky**, pokiaľ možno s uvedením materiálov, z ktorých tento stav vyplýva. Mená, prípadne názvy konkrétnych výrobcov, firemné označenia a hanlivé údaje o známych výrobkoch alebo postupoch sa v opise neuvádzajú;
- d. **vysvetlenie podstaty vynálezu** definovanej v patentových nárokoch. Táto časť opisu vynálezu má obsahovať i opis pojmov používaných na vysvetlenie podstaty vynálezu. Toto vysvetlenie musí byť dostatočné na pochopenie technického problému a jeho riešenia. Súčasne by tu malo byť poukázané na výhody (príp. aj na nevýhody) vynálezu vzhľadom na doterajší stav techniky. Na vysvetlenie podstaty vynálezu sa musia používať rovnaké termíny ako v patentových nárokoch;
- e. **stručný opis obrázkov** znázornených na výkresoch (ak sú súčasťou podania); opis rezov, pohľadov a schém;
- f. opis najmenej jedného **príkladu uskutočnenia vynálezu**. Počet a druh príkladov musí byť volený tak, aby pomáhali vysvetliť a preukázať uskutočniteľnosť vynálezu. Musí ich byť toľko, aby dostatočne pokrývali rozsah ochrany, ktorý vyplýva z patentových nárokov. V prípade genetických prihlášok je súčasťou opisu zoznam sekvencií. Ak patentová prihláška obsahuje výkresy, tak sa v tejto časti opisu uvedú pri jednotlivých znakoch vynálezu vzťahové značky, ktorými sú tieto znaky označené na výkrese. Ako vzťahové značky sa spravidla používajú arabské číslice, ktoré sa v príklade uskutočnenia vynálezu podčiarkujú; ak je ich viac, odporúča sa pripojiť ich zoznam na samostatnom liste;
- g. **spôsob priemyselnej využiteľnosti** vynálezu, ak už priamo nevyplýva z predchádzajúcich častí opisu vynálezu.

Jednotlivé časti opisu vynálezu, ktoré sa uvádzajú za názvom vynálezu, sa označia nadpismi:

- Oblasť techniky, Doterajší stav techniky, Podstata vynálezu, Prehľad obrázkov na výkresoch, Príklady uskutočnenia vynálezu, Priemyselná využiteľnosť

Patentové nároky

Časť patentovej prihlášky obsahujúca patentové nároky musí začínať na samostatnom liste a označí sa názvom **PATENTOVÉ NÁROKY**.

Predmet, na ktorý sa požaduje ochrana, je uvedený najmenej v jednom patentovom nároku udaním znakov vynálezu. Pokiaľ to charakter vynálezu nevyklučuje, tak patentové nároky obsahujú:

1. **úvodnú časť** zahrňujúcu názov vynálezu a znaky, ktoré sú nutné na určenie predmetu vynálezu, a ktoré sú vo vzájomnej kombinácii súčasťou doterajšieho stavu techniky;
2. **význakovú časť** uvedenú slovami „...vyznačujúci sa tým, že...“, zahrňujúcu určujúce znaky, na ktoré sa v spojení so znakmi, ktoré sú uvedené v úvodnej časti, požaduje ochrana.

Pri splnení podmienky jednotnosti vynálezu môže byť v patentovej prihláške uvedených viac nezávislých patentových nárokov. Ku každému nezávislému patentovému nároku môžu byť uvedené patentové nároky týkajúce sa zvláštnych (výhodných) uskutočnení vynálezu (závislé patentové nároky). Každý patentový nárok, ktorý obsahuje všetky znaky iného patentového nároku (závislý patentový nárok), musí obsahovať vo svojej úvodnej časti odvolanie na tento iný patentový nárok a vo význakovej časti musia byť uvedené ďalšie znaky, na ktoré sa požaduje ochrana. Patentové nároky nesmú obsahovať, ak to nie je bezpodmienečne nutné, odkazy na opis alebo výkresy. Najmä nie sú povolené odkazy napr. „ako bolo napísané v opise“ alebo „ako je znázornené na obrázku“. Ak sú k patentovej prihláške pripojené výkresy, majú byť jednotlivé znaky uvedené v patentových nárokoch označené vzťahovými značkami, pokiaľ to uľahčuje zrozumiteľnosť patentových nárokov; vzťahové značky v patentových nárokoch sa uvádzajú v zátvorkách. Každý patentový nárok sa vyjadruje jednou vetou.

Anotácia

Anotácia sa uvádza na samostatnom liste a musí byť taká stručná, ako to dovoľuje podstata vynálezu, môže obsahovať maximálne 150 slov. Anotácia nemá obsahovať údaje o výhodách alebo hodnote prihláseného vynálezu. Každý znak vynálezu uvedený v anotácii a zobrazený na obrázku musí byť doplnený vzťahovou značkou umiestnenou v zátvorkách. Prihlasovateľom označený

obrázok, ktorý najlepšie charakterizuje vynález, a ktorý má byť zverejnený spolu s anotáciou, musí byť predložený na samostatnom liste.

Výkresy

Na listoch výkresov nesmie využitá plocha prekročiť rozmer 26,2 x 17 cm. Listy nesmú mať žiadny rám okolo využiteľnej alebo využitej plochy. Jeden list výkresu môže obsahovať viacero obrázkov. Jednotlivé obrázky sa spravidla uvádzajú na výšku. Obrázky sa číslujú arabskými číslicami priebežne a nezávisle od listov výkresov. Na výkresoch nesmú byť žiadne vysvetlivky, výnimkou sú krátke nevyhnutné údaje ako „voda“, „para“, „otvorené“, „zatvorené“, „rez A-A“, ako i krátke heslá v elektrických obvodoch a blokových schémach alebo postupových diagramoch, pokiaľ sú nevyhnutné na porozumenie.

Patenty sa udeľujú na vynálezy, ktoré sú nové, zahŕňajú vynálezcovskú činnosť a sú priemyselne využiteľné, a to po vykonaní formálno-právneho a vecného prieskumu. Uplatňuje sa tzv. odložený prieskum, so zverejňovaním prihlášok po uplynutí osemnástich mesiacov odo dňa priority. Úplný prieskum sa vykoná na základe žiadosti, ktorá musí byť podaná najneskôr do 36 mesiacov od podania patentovej prihlášky. Doba platnosti patentu je 20 rokov od podania patentovej prihlášky. Predpokladom trvania platnosti patentu je platenie udržiavacích poplatkov.

2: Európska patentová prihláška

Procedúra pod záštitou Európskej patentovej organizácie (EPO) nenahrádza národné udeľovanie patentov. Ak sa FO alebo PO uchádza o ochranu svojho patentu, v jednom alebo viacerých zmluvných štátoch European Patent Convention (EPC), má právo vybrať si medzi národnou procedúrou v každom štáte osobitne alebo podstúpi jednoduchú procedúru, ktorá zabezpečí ochranu v tých zmluvných štátoch, ktoré si žiadateľ určí.

Náležitosti:

Európska patentová prihláška obsahuje:

- **žiadosť o udelenie patentu** (*a request for the grant of a European patent*) – žiadosť musí byť podaná na špeciálnej forme, ktorú predpisuje EPÚ – www.epo.org, podpísaná žiadateľom alebo zástupcom (v druhom prípade je potrebné predložiť splnomocnenie)
- **opis vynálezu** (*a description of the invention*)
- **jeden alebo viacero právnych nárokov** (*one or more claims*)
- **nákresy**
- **abstrakt**

Žiadosť obsahuje názov vynálezu, ktorý musí jasne a stručne

vyjadriť technické určenie vynálezu a nesmie obsahovať žiadne fantazijné názvy; meno, adresu a štátnu príslušnosť prihlasovateľa a štát, v ktorom má bydlisko alebo hlavné sídlo podniku, ak prihlasovateľ ustanovil zástupcu, jeho meno a adresu sídla jeho podniku

V opise sa musí:

- a) spresniť oblasť techniky, ktorej sa vynález týka;
- b) uviesť stav techniky, ktorý je prihlasovateľovi známy a môže sa považovať za užitočný pre pochopenie vynálezu, pre vyhotovenie správy o európskej rešerši a pre prieskum európskej patentovej prihlášky a pokiaľ možno sa uvedú aj dokumenty, z ktorých známy stav techniky vyplýva;
- c) objasniť vynález tak, ako je nárokováný, takým spôsobom, aby bol zrozumiteľný aj technický problém, aj keď nie je ako taký presne uvedený, aj jeho riešenie a uviesť všetky výhodné účinky vynálezu vo vzťahu k známemu stavu techniky;
- d) opísať stručne obrázky na prípadných výkresoch;
- e) uviesť podrobne aspoň jeden spôsob vyhotovenia nárokovateľného vynálezu, a to pokiaľ možno s použitím príkladov alebo prípadne odkazom na výkresy;
- f) výslovne uviesť, ak to nie je zrejmé z opisu alebo z povahy vynálezu, akým spôsobom je vynález priemyselne využiteľný

Forma a obsah patentových nárokov:

- (1) Patentové nároky vymedzujú predmet, pre ktorý sa požaduje ochrana, uvedením technických znakov vynálezu. Ak je to vhodné, patentové nároky obsahujú:
 - a) úvodnú časť, ktorá obsahuje označenie predmetu vynálezu, a tie technické znaky, ktoré sú nevyhnutné na vymedzenie nárokovateľného predmetu, ale ktoré v kombinácii tvoria časť stavu techniky;
 - b) význakovú časť, ktorá sa začína výrazom „vyznačujúca sa“ alebo „vyznačený...“, ktorá stanoví technické znaky, o ktorých ochranu sa v spojení so znakmi uvedenými v písmene a) žiada.

Keď európska patentová prihláška obsahuje viac ako desať patentových nárokov, platí sa za každý ďalší patentový nárok poplatok za nárok. Poplatky za nároky sú splatné do jedného mesiaca od podania prvého súboru nárokov. Ak nie je zaplatený poplatok za nároky včas, predpokladá sa, že sa upustilo od príslušného nároku.

Anotácia

V anotácii je uvedený názov vynálezu. Anotácia obsahuje stručné

zhrnutie objasnenia, tak ako je zahrnuté v opise, v patentových nárokoch a vo výkresoch. Súhrn má uvádzať technický odbor, ktorého sa vynález týka, a má byť spracovaný tak, aby umožnil jasné pochopenie technického problému, podstatu riešenia tohto problému pomocou vynálezu a základné možnosti využitia vynálezu. Anotácia obsahuje prípadne aj chemický vzorec, ktorý najlepšie zo všetkých vzorcov uvedených v patentovej prihláške charakterizuje vynález. Nemá obsahovať tvrdenia o údajných výhodách alebo hodnotách vynálezu alebo o jeho teoretickom využití. Anotácia by nemala obsahovať viac ako 150 slov. Ak európska patentová prihláška obsahuje výkresy označí prihlasovateľ obrázok alebo výnimočne obrázky výkresov, ktoré by mali byť zverejnené s anotáciou.

Prihlasovatelia, ktorí majú bydlisko alebo sídlo na území zmluvného štátu, ktorého úradným jazykom je iný jazyk ako niektorý z úradných jazykov EPÚ a príslušníci tohto štátu, ktorí majú trvalý pobyt v zahraničí, môžu podať európsku patentovú prihlášku v úradnom jazyku tohto štátu. To znamená, že od 1.7.2002 aj v slovenčine, pričom preklad do niektorého z úradných jazykov EPÚ musia predložiť do troch mesiacov od podania európskej patentovej prihlášky, najneskôr však do 13 mesiacov odo dňa vzniku práva prednosti. Ak prihlasovateľ využije túto možnosť, zníži sa prihlasovací poplatok o 20 %.

3: Medzinárodná patentová prihláška

PCT je skratka Zmluvy o patentovej spolupráci (Patent Cooperation Treaty), prostredníctvom ktorej môže prihlasovateľ žiadať o ochranu v zahraničí. PCT spravuje Svetová organizácia duševného vlastníctva (World Intellectual Property Office - WIPO) so sídlom v Ženeve. Podaním jedinej medzinárodnej prihlášky sú automaticky určené všetky štáty, ktoré sú ku dňu podania medzinárodnej prihlášky zmluvnými štátmi PCT. Okrem uvedeného medzinárodná prihláška umožňuje prihlasovateľovi získať udelenie každého druhu ochrany, ktorý poskytuje určený štát, ako aj udelenie národného alebo aj regionálneho patentu.

Medzinárodná prihláška musí byť podaná v anglickom, francúzskom alebo nemeckom jazyku. Môže sa predložiť aj v slovenskom jazyku s tým, že do jedného mesiaca od jej podania je nutné predložiť preklad do jedného z uvedených jazykov. Žiadosť musí byť vždy predložená v jednom z uvedených jazykov.

PCT podania môžu byť uskutočnené cez eOLF (epoline® Online Filing) softvér, ktorý ponúka EPO (Európsky patentový úrad). Podania si vyžadujú podpísanie Smart kartou vydávanou EPO.

PCT podania môžu byť uskutočnené cez PCT-SAFE softvér ponúkaný WIPO (Svetová organizácia duševného vlastníctva). Podania si vyžadujú podpísanie digitálnym certifikátom WIPO.

	Na podanie prihlášky online je potrebné: 1. Rozhodnúť sa, ktorý softvér chcete používať (eOLF alebo PCT-SAFE) a následne si stiahnuť daný softvér zo stránky EPO alebo WIPO. 2. Požiadat' o Smart kartu alebo digitálny certifikát. 3. Kontaktovať zamestnancov ÚPV SR kvôli nastaveniu ÚPV SR ako prijímacieho úradu. 4. Registrovať vašu Smart kartu na ÚPV SR. Digitálny certifikát si nevyžaduje registráciu. Konanie o medzinárodnej prihláške PCT začína podaním medzinárodnej prihlášky, zaplatením poplatkov podľa hlavy I a pozostáva z dvoch základných fáz: 1. Medzinárodná fáza konania - v tejto fáze sa do 18 mesiacov od priority vykoná medzinárodná rešerš, vypracuje sa rešeršná správa (a písomný posudok ISA podľa hlavy I PCT - nezverejňuje sa), ktorá sa zverejní spolu s medzinárodnou prihláškou. Prihlasovateľ sa môže na základe výsledkov rešerše (a písomného posudku vypracovaného ISA podľa hlavy I PCT) rozhodnúť, či a v ktorom štáte požiadat' o udelenie národného patentu alebo regionálneho patentu. Lehota pre vstup do národnej, resp. regionálnej fázy konania je 30 mesiacov od dátumu priority. Pre niektoré štáty, ktoré nemajú zosúladenú národnú legislatívu podľa ustanovení PCT čl. 22 (1)* je lehota pre vstup do národnej fázy konania 20 mesiacov od dátumu priority, ktorú je možné predĺžiť, ak prihlasovateľ v lehote do 19 mesiacov od dátumu priority požiadat' o medzinárodný predbežný prieskum (vyplní formulár PCT/IPEA/401 a zaplatí poplatky podľa hlavy II). V tomto prípade sa lehota pre vstup do národnej resp. regionálnej fázy konania predĺži na 30 mesiacov od dátumu priority. Národná fáza konania - prebieha podľa požiadaviek národnej alebo regionálnej legislatívy. Prihlasovateľ pri vstupe do národnej fázy musí splniť národné resp. regionálne požiadavky na podanie medzinárodnej prihlášky, zaplatiť národné resp. regionálne poplatky a zvoliť si zástupcu, ktorý má oprávnenie zastupovať v konaní pred príslušným národným alebo regionálnym úradom.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity budú konzultačné stretnutia a rokovania, podklady pre využitie a ochranu duševného vlastníctva, ďalej poradenstvo spojené s vypracúvaním prihlášok vynálezov, patentovým konaním a patentovou ochranou duševného vlastníctva, vypracúvaním prihlášok ochranných známok a ich konaním. Forma, ktorá sa predpokladá pri ochrane duševného vlastníctva žiadateľa je patent. Z iných foriem ochrany duševného vlastníctva ako patent sa predpokladá ochranná známka. Pre danú aktivitu sa budú sledovať nasledovné ukazovatele výsledku: Počet vytvorených pracovných miest na zabezpečenie

	komplexnej podpory riadenia práv duševného vlastníctvo v danej inštitúcii Zdroj údajov: Zdroj údajov budú pravidelné monitorovacie správy počas implementácie projektu Východiskový stav 2010: 0 Konečný stav 2013: 1	
Výdavky na realizáciu aktivity	421 911,64	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
BioScience Slovakia s.r.o.	Činnosť: - príprava podkladov na patentové prihlášky Výstupy: - patentové prihlášky (národná, EÚ, medzinárodná)	99,72
Virologický ústav SAV	Činnosť: - doplnenie špecifických údajov k podkladom na patentové prihlášky	0,28
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	EUR	0	2010	420 711,64	2013	99,72
Virologický ústav SAV	EUR	0	2010	1 200,00	2013	0,28
Spolu	EUR	0	2010	421 911,64	2013	100

Názov ukazovateľa výsledku – Počet vytvorených pracovných miest na zabezpečenie komplexnej podpory riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2010	1	2013	100
Virologický ústav SAV	Počet	0	2010	0	2013	0
Spolu	Počet	0	2010	1	2013	100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentových prihlášok iných ako na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2013	1	2018	100
Virologický ústav SAV	Počet	0	2013	0	2018	0

Spolu	Počet	0	2013	1	2018	100
-------	-------	---	------	---	------	-----

Názov ukazovateľa dopadu - Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva ako patent						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
BioScience Slovakia s.r.o.	Počet	0	2013	0	2018	0
Virologický ústav SAV	Počet	0	2013	1	2018	100
Spolu	Počet	0	2013	1	2018	100

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: 2620002 OP Výskum a Vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2009/4.2/03-SORO

Projekt - názov: Priemyselný výskum v klinickej diagnostike infekčných patogénov (PV-INF-PAT)

Projekt – kód projektu z ITMS: 26240220032

Hlavný partner – prijímateľ: BioScience Slovakia, s.r.o.

Adresa/Sídlo: Kostlivého 10, Bratislava 821 03

IČO: 35 898 241

Partner 1: Virologický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava – Karlova Ves 845 05, IČO: 0166651

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDF v EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	620 619,95	109 521,17	182 535,28	20	55,59	912 676,39
Partner 1	619 820,00	109 380,00	0	0	44,41	729 200,00
SPOLU	1 240 439,95	218 901,17	182 535,28	x	100	1 641 876,39

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

2.C.1.1.	Obdobný pracovník 3	610620	oobohodina	100	18,252	1 825,20	0,00	Hodnotív súdca zodpovedá priradeným územným špecifickým podmienkam v pracovných miestach v súlade s Prílohou 2 k Zákonom o súdoch. Hodnotív súdca zahŕňa aj odrody zamestnávateľa.	Realizácia 2.1.1.2007-2008 v rámci spoločného pracovného postupu na vypracovanie infraštruktúry a jej účelová prevádzka	
2.C.1.2.	Technik	610620	oobohodina	0	0,000	0,00	0,00	neriešené		
2.C.1.3.	Obdobný pracovník 4	610620	oobohodina	100	18,252	1 825,20	0,00	Hodnotív súdca zodpovedá priradeným územným špecifickým podmienkam v pracovných miestach v súlade s Prílohou 2 k Zákonom o súdoch. Hodnotív súdca zahŕňa aj odrody zamestnávateľa.	Realizácia 2.1.1.2007-2008 v rámci spoločného pracovného postupu na vypracovanie infraštruktúry a jej účelová prevádzka	
2.C.2.1.	Prírodné pracovné miesto ****	neriešené	prokoti	0	0,000	0,00	0,00	neriešené		
2.C.2.2.	Prírodné miesto ****	neriešené	prokoti	0	0,000	0,00	0,00	neriešené		

[illegible]

[illegible]

Žiadateľ, resp. partner – podnikateľ vypracuje rozpočet sám za seba. Ak nemá žiadateľ partnerov, nevypĺňa súhrnný rozpočet

* Podrobnosti o tom sa môžu uviesť až na tri desatiné milióna.

*** V prípade, že projekt bude obstarávaný iba jednou osobou, ktorý je potrebná hlavná položka rozpočtu oznámiť - 2.

*** Príloha č. 1 k projektu je opísaná vo výške osobitného verejného obstarávania (osm prvého triedy).

**** Príloha č. 2 k projektu je opísaná vo výške osobitného verejného obstarávania (osm prvého triedy).

***** K ďalšej podrobnosti priložiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavky na danú podrobnosť zrealizujú. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podrobnosť zrealizuje, uviesť v opise projektu.

***** Projektový manažér zaisťuje, že v rámci svojej pracovnej činnosti vykonáva aj monitorovanie projektu.

***** Ak zariadenie a výberenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1 - je vyššie ako 40,00%, celkový obstarávaný prírastok výdavkov projektu 1, má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - samostatného rozpočtu projektu, hlavná položka rozpočtu 3 - Riešenie projektu a publikácia nesmie presiahnuť 7,00% z celkového obstarávania prírastku výdavkov projektu. Hlavná položka rozpočtu 3 - Riešenie projektu a publikácia nesmie presiahnuť 10,00% z celkového obstarávania prírastku výdavkov projektu.

Výdavky projektu spolu - slúpec F1 zahŕňa výdavky projektu, opísané na špecifické účely, RÚP a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Opísané výdavky projektu spolu po odpočte DPH - slúpec F2 zahŕňa výšku opísaných výdavkov vyplývajúcich po uplatnení nariadenia DPH na výdavky (odpovedá DPH).

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

názov : BioScience Slovakia, s.r.o.

sídlo : Kostlivého 10, Bratislava 821 03

zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka
číslo 32936/B

konajúci : Mgr. Peter Kilián, PhD., Róbert Ukropec

IČO : 35 898 241

Kód projektu /ITMS/: 26240220032

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

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Kilián	Priezvisko:
Meno: Peter	Meno:
Titul : Mgr., PhD.	Titul :
Funkcia: konateľ	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

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