



Zoznam prijímateľov NFP – dopytovo-orientované projekty

P.č.	Kód priameho zadania/pisomného vyzvania/uzavretej výzvy	Názov prijímateľa	Projekt						Zmluvne viazaná výška NFP (EUR)
			Názov projektu	Opis projektu					
				Východisková situácia	Situácia po ukončení realizácie aktivít projektu	Spôsob realizácie projektu	Zdôvodnenie vhodnosti realizácie projektu	Udržateľnosť výsledkov projektu	
1	OPVaV-2013/2.2/09-RO	Slovenská akadémia vied	Výskumné centrum progresívnych materiálov a technológií pre súčasné a budúce aplikácie "PROMATECH"	Navrhovaný projekt vychádza z aktuálnej situácie vo výskume na Slovensku, zo strategických zámerov vednej politiky a ponúka konkrétne riešenia, ktoré zlepšia postavenie Slovenska v Európskom výskumnom priestore v súlade so strategickým smerovaním EÚ v oblasti vedy a výskumu. Vďaka investíciám do výskumu hlavne zo štrukturálnych fondov EÚ sa podarilo budovať infraštruktúru pre špičkový vedecký výskum, výstupom ktorého sú nové poznatky, nové technológie a materiály, v menšej miere patenty a v zanedbateľnej miere patenty a predané	Základom centra budú excelentné pracoviská SAV zaoberajúce sa výskumom materiálov a technológií, ktoré sú mimo Bratislavu lokalizované v Košiciach a v Žiari nad Hronom. V spojení s komplementárnym centrom v Bratislave sa tak vytvorí národná platforma, ktorá teritoriálne aj obsahovo pokryje najdôležitejšie inovačné potreby slovenského priemyslu. Centrum PROMATECH bude realizovať nasledovné činnosti: • aplikovaný výskum – orientovaný na nové materiály a technológie ich	Projekt sa bude realizovať prostredníctvom 3 aktivít: Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra progresívnych materiálov a technológií, ktorej cieľom je vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra s pracoviskami v Košiciach a v Žiari nad Hronom, vrátane moderných laboratórií. Druhá aktivita Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií podporuje cieľ	Oblasť výskumu materiálov v SR dosiahla medzinárodnú špičkovú úroveň a z tohto vyplýva zvyšujúci sa záujem zahraničných, ako aj domácich firiem o výsledky tohto výskumu aplikovateľné v priemyselnej praxi. Aktuálna situácia vo svete v oblasti prenosu výsledkov základného výskumu do priemyselnej praxe si vyžaduje úzku spoluprácu partnerského konzorcia, ktoré bolo za účelom realizácie projektu zriadené. Výstupom excelentného bádateľského, strategického a aplikovaného	Nadväzujúce aktivity po ukončení projektu budú: Prieskum potreby podnikateľskej /odberateľskej sféry v kľúčových priemyselných odvetviach Slovenskej republiky a následne riešenie potreby malých, stredných a veľkých podnikov formou aplikovaného výskumu, vývoja a technologického transferu výsledkov akademických partnerov Centra. Excelentný výskum a vývoj nových materiálov a technológií ako sú konštrukčné materiály (stavebné, strojárské, spotrebné), funkčné materiály (elektrické, magnetické, optické, biokompatibilné, plasty), kompozitné, multifunkčné a	22 192 045,17

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je financovaný zo zdrojov EÚ



				<p>licencie aplikované vo výrobe. Predkladatelia projektu produkujú vynikajúce výsledky, ktoré sa však z dôvodu absentujúceho domácej aplikačnej sféry v prevažnej miere realizujú v zahraničí.</p>	<p>prípravy vrátane charakterizácie štruktúry a hodnotenia vlastností,</p> <ul style="list-style-type: none">• excelentný bádateľský výskum orientovaný na objasnenie vzťahu medzi štruktúrou a vlastnosťami nových materiálov,• experimentálny vývoj orientovaný na aplikáciu nových materiálov v konkrétnych inovovaných výrobných s vysokou pridanou hodnotou,• expertíznu činnosť a poradenstvo pre priemyselných partnerov vrátane odporúčaní na odstránenie nedostatkov.	<p>:Spolupráca v rámci akademického sektora pri realizácii aplikovaného výskumu a vývoja. Tretia môže byť vnímaná aj ako výstupná aktivita nakoľko ide o vytvorenie platformy pre technologický transfer. V rámci aktivity bude vybudovaná kancelária pre technický transfer, vznikne databáza technolog. zariadení, popis projektov a metodík, Na pracovisku v Košiciach sa vytvorí brookerské centrum, ktoré sa bude starať o spojenie výsledkov výskumu s potrebami podnikateľskej sféry a to jednak sprostredkováva ním partnerstiev medzi riešiteľmi a potenciálnymi</p>	<p>výskumu budú nové poznatky a materiály, unikátne technológie, komponenty s novými vlastnosťami a diagnostika, ktoré budú použité v konkrétnych aplikáciách a budú predmetom technologického transferu.</p>	<p>inteligentné materiály, nanomateriály, nové výrobné technológie vrátane nanotechnológie. Identifikácia potenciálnej aplikácie dosiahnutých výsledkov a v spolupráci s priemyselnými partnermi Centra zabezpečí ich rýchlu realizáciu vzájomne výhodnú pre výskumníkov aj pre priemyselných partnerov, vrátane ochrany vyvinutého know-how Spoločné využitie drahých a unikátnych zariadení v oblasti výskumu a vývoja progresívne materiály a technológie ako jedinej možnosti ich hospodárnej prevádzky a sprístupníť tieto zariadení aj pre partnerov z priemyselnej sféry.</p>	
--	--	--	--	---	--	---	---	--	--



						zákazníkmi prostredníctvom virtuálneho styku. Na pracoviskách sa vytvoria podmienky pre technologický inkubátor, v ktorom budú môcť začínajúce inovatívne spoločnosti naplno využiť potenciál centra.			
2	OPVaV-2013/2.2/09-RO	UK BA, Jesseniova lekárska fakulta v Martine	Martinské centrum pre biomedicínu (BioMed Martin)	Investície do výskumu umožnili významné objavy v oblasti pochopenia vzniku ochorení, diagnostiky, prevencie a terapie. Akademické inštitúcie zohrávajú v tejto oblasti dôležitú úlohu aj preto, že disponujú informačným potenciálom, ktorý môže byť využitý v základnom a aplikovanom výskume. Náklady na výskum, ale aj náklady na liečebno-preventívnu starostlivosť stúpajú, a preto je optimalizácia procesov v tejto oblasti žiaduca. Jednou z požiadaviek súčasnej vedy je aj kvalitná výskumná infraštruktúra. Náročnosť	Vybudovaním BioMedu Martin vzniknú unikátne vedecko-výskumné laboratória podporujúce najnovšie technológie a metodiky a umožňujúce realizáciu nových výskumno-vývojových metód na molekulárnej, bunkovej a tkanivovej úrovni. Vo vybudovanom centre bude prebiehať podpora: -experimentálneho výskumu na zvieratách aplikáciou nových modelov, -aplikácia translačného výskumu a	Projekt bude realizovaný prostredníctvom troch špecifických cieľov rozdelených do 9 aktivít. Prvým špecifickým cieľom bude formálne zriadenie BioMedu Martin a zvýšenie kvality manažmentu v oblasti transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva. Druhý špecifický cieľ je zameraný na investičné aktivity, na vybudovanie priestorov Centra a Centrálného	Vybudovaním Výskumného centra sa vytvorí intelektuálne stimulujujúci moderný priestor, ktorý obohatí existujúce pracoviská o nové prístupy, technologické postupy a metodiky. Zároveň vybuduje spoločné laboratória typu „open access“ a podporí biomedicínsku informatiku. Bude stimulom pre realizáciu vedecko-výskumných a vývojových činností najvyššej kvality s excelentným prístrojovým vybavením v prostredí jedinečnej atmosféry	V aktivitách projektu sa bude pokračovať aj po jeho úspešnom ukončení. Martinské centrum pre biomedicínu sa v ďalších rokoch existencie začlení do Európskeho výskumného priestoru, stane sa súčasťou siete Európskych výskumných centier. Transfer technológií bude v budúcnosti tiež podporovaný budovaním partnerstiev s inými univerzitnými výskumnými centrami či vedecko-technologickými parkmi. V tejto vízii sa uvažuje najmä o spolupráci so Žilinskou univerzitou v Žiline a tiež s partnermi zo	24 999 468,15



			<p>metodických postupov narastá a pokiaľ chce byť JLF UK v Martine konkurencieschopná, musia byť výsledky vedecko-výskumnej práce porovnateľné s výsledkami renomovaných zahraničných pracovísk. Práve dynamika veľkých projektov a nevyhnutnosť zapájania sa do ERA je stimulom pre vytvorenie výskumného centra. Jedným z predpokladov vzniku je aj výborná strategická poloha JLF UK. V meste je Univerzitná nemocnica a v blízkosti je krajské mesto s technicky orientovanou univerzitou, s ktorou má fakulta výbornú spoluprácu. Vytvorenie BioMedu Martin zvýši atraktivitu regiónu. Všetky tieto faktory môžu uľahčiť prepojenie akademickej a súkromnej sféry a následne transfer technológií do praxe.</p>	<p>zvyšovanie prepojenia medzi základným a aplikovaným výskumom, -ochrany práv duševného vlastníctva a transferu výsledkov výskumu do praxe (napr. nové diagnostické alebo terapeutické postupy), -kreatívneho využívania informačno-komunikačných technológií vo vede, -vytvárania národných a medzinárodných partnerstiev, koordinácia spolupráce medzi univerzitami a fakultami s rovnakou oblasťou výskumu a vývoja, -rozšírenie interdisciplinárneho výskumu. Zriadením a spolupracou s Kompetenčným centrom prispeje BioMed Martin k rozšíreniu Inkubátora JLF UK, a teda k rozvoju regiónu a vytváraniu pracovných miest.</p>	<p>zverinca, vybudovanie špičkových unikátnych laboratórií a vybudovanie IKT platformy. Tretí špecifický cieľ je zameraný na realizáciu konkrétnych aktivít aplikovaného výskumu a vývoja v 4 výskumných programoch – neurovedy, onkológia, molekulová medicína a respirológia. Jednotlivé oblasti sú rozpracované do samostatných aktivít, aj keď metodicky budú využívať niektoré spoločné postupy a tiež budú spolupracovať v identických laboratóriách. Snahou bude zintenzívniť spoluprácu s klinickými pracovníkmi, pretože realizácia výskumu najvyššej kvality a zvýšenie dynamiky</p>	<p>kolegiality a maximálnej spokojnosti všetkých zainteresovaných strán a pracovníkov. Konečným poslaním v realizácii výskumu a vývoja na JLF UK je dosiahnutie excelentnej spolupráce na úrovni základného a klinického výskumu, ktorá urýchľuje transfer poznatkov do klinickej praxe. Má priamy dopad na zlepšenie procesu poskytovania liečebno-preventívnej zdravotnej starostlivosti, čím prispieva k najväčšej výzve súčasnej spoločnosti – ľudskému zdraviu. Projekt je v súlade s viacerými strategickými dokumentami SR a EÚ týkajúcimi sa podpory vedy, výskumu a vzdelávania ako aj so strategickými dokumentmi interného charakteru (JLF UK a UK). Jesseniova</p>	<p>súkromného sektora. Finančná udržateľnosť bude zabezpečovaná prostredníctvom správy grantových a vlastných prostriedkov, ako aj správy „rizikového kapitálu“ využiteľného na podporu inovatívnych nápadov resp. spin-off. Inštitucionálna udržateľnosť bude zameraná na podporu spolupráce v zadaných oblastiach výskumu a vývoja a rozvoj medzinárodných stratégií rozvoja v týchto oblastiach. Personálna udržateľnosť je postavená na identifikácii mechanizmov, ktoré dokážu inšpirovať najlepších doktorandov a následnom výškolení „novej generácie vedcov“. V súvislosti s plánmi do budúcnosti bude tiež nevyhnutné pripraviť dôkladnú strategickú analýzu a strategický plán rozvoja BioMedu Martin.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--



					BioMed Martin bude zabezpečovať aplikovaný výskum v medicíne, pričom v prvej fáze svojho vzniku využije predovšetkým dostupné výskumné kapacity JLF UK a následne sa zapojí do siete Európskych výskumných pracovísk.	aplikovaného výskumu je možná len s podporou klinických pracovísk. Koordinácia projektu bude prebiehať interne v súlade s pravidlami projektového riadenia v súčinnosti manažmentu (riadenia projektu), lídrov jednotlivých sekcií BioMedu Martin a odborných riešiteľov.	lekárska fakulta v Martine má zároveň všetky predpoklady a garancie na to, aby projekt úspešne zrealizovala.		
3	OPVaV-2013/2.2/09-RO	Slovenská akadémia vied	Centrum výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok	Technická infraštruktúra sa blíži k požadovanej úrovni a bola budovaná v predchádzajúcich rokoch z obmedzených kapitálových prostriedkov SAV, zo ŠPVV, medzinárodných projektov a hlavne zo ŠF EÚ. Prístrojová infraštruktúra umožňuje vykonávať základný biomedicínsky výskum na požadovanej úrovni vo vedných odboroch imunológia, infekčné	Vytvorením Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok sa dosiahnu adekvátne podmienky pre ďalší rozvoj aplikovaného výskumu v novej dimenzii prepájajúcej základný výskum s potrebami hospodárskej praxe pre potreby moderného farmaceutického priemyslu. Po ukončení projektu budú v Centre pre výskum a vývoj	Profylaktické a terapeutické anti-mikrobiálne látky, 4. Analytické metódy. Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre transfer výstupov výskumu a vývoja do praxe. Činnosti v rámci technologického transferu budú pozostávať hlavne z vytvorenia metodológie pre identifikáciu potenciálu vzniku	Predkladaný projekt vychádza zo smerovania výskumu a vývoja stanoveného Európskou radou a Európskym parlamentom. „Zdravie samo osebe nie je len hodnotou – je aj hnacou silou rastu. Len zdravé obyvateľstvo môže dosiahnuť úplný hospodársky potenciál“ (citát z dôvodovej správy k ustanoveniu Európskeho	Vytvorením Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok sa dosiahnu adekvátne podmienky pre ďalší rozvoj aplikovaného výskumu v novej dimenzii prepájajúcej základný výskum s potrebami hospodárskej praxe pre potreby moderného farmaceutického priemyslu. Kroky pre udržateľnosť výsledkov projektu: prezentácia dosiahnutých výsledkov odbornej verejnosti za účelom prezentácie možnosti využívania	24 995 713,48



			<p>ochorenia, fyziológia, onkológia, endokrinológia, neurológia, a podobne s akcentom na významný pokrok, ktorý sa dosiahol v genomike, proteomike, bioinformatike, bunkovom inžinierstve, bunkovej a molekulárnej biológii. Unikátne technologické vybavenie, ktoré je potrebné pre realizáciu efektívneho aplikovaného biomedicínskeho výskumu je na minimálnej úrovni a vyžaduje si doplnenie. Podobne je nevyhnutné aj vybudovanie špecializovaných výskumno-vývojových laboratórií. Predkladateľ projektu produkujú vynikajúce výsledky, ktoré sa však z dôvodu absentujúcej domácej aplikačnej sféry v prevažnej miere realizujú v zahraničí.</p>	<p>imunologický aktívnych látok budovy s čistými laboratórnymi priestormi vybavenými modernými technológiami. Bude: Sprevádzkovaná a ďalej rozvíjaná unikátna výskumná a vývojová infraštruktúra pre aplikovaný biomedicínsky výskum a analytiku, Zabezpečené kvalitné ďalšie vzdelávanie a profesionálny rast odborných pracovníkov v danej oblasti aplikovaného výskumu, Sfunkčnený kvalitný a efektívny manažment Centra, Zavedený efektívny systém transferu technológií do hospodárskej a spoločenskej praxe, Vytvorený predpoklad pre vznik nových start-up a spin-off firiem,</p>	<p>spin-off vo farmaceutickom a bio-technologickom segmente, vytvorenie modelového príkladu spoločnosti spin-off, na základe ktorého bude možné počas realizácie projektu iniciovať samotný vznik spin-off aktivít . Tieto činnosti budú konzultované a koordinované v spolupráci s KTT.</p>	<p>programu Zdravie pre rast). Európska komisia vo svojom oznámení z 29. júna 2011 Rozpočet stratégie Európa 2020 zdôraznila, že podpora ľudského zdravia je integrálnou súčasťou cieľov inteligentného a inkluzívneho v zmysle stratégie Európa 2020. Existujúce budovy ústavov biomedicínskeho výskumu SAV, vrátane Virologického ústavu sú zastarané a ich priestory vôbec nespĺňajú náročné podmienky, ktoré vyžaduje moderná prístrojová infraštruktúra a práca v laboratóriách napr. stabilita laboratórneho prostredia (teplota, vlhkosť prúdenie vzduchu, filtrácia vzduchu), rozvody technických plynov, laboratórnej vody a vákua, dispozičné riešenia laboratórií. SAV v súčasnej dobe nedisponuje</p>	<p>výsledkov projektu, prezentácie spolupráce na podobných projektoch v budúcnosti; prezentácia dosiahnutých výsledkov potenciálnym komerčným partnerom za účelom nadviazania spolupráce v rámci aplikačného výskumu; prezentácia dosiahnutých výsledkov širokej laickej verejnosti za účelom popularizácie výsledkov projektu, popularizácie vedy a výskumu ako takých. Pre udržateľnú existenciu a funkčnosť Centra bude kľúčové zabezpečiť financovanie jeho prevádzky, jeho rozvoj a realizáciu aplikovaného výskumu na zaobstaranej infraštruktúre. Tieto aktivity budú rozvíjané a podporované najmä efektívnou spolupracou s hospodárskou sférou, ale aj prísunom finančnej podpory z iných zdrojov prostredníctvom grantov, ako aj z rozpočtu SAV.</p>	
--	--	--	---	--	--	---	--	--



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

							komplexnými výskumno- vývojovými laboratóriami, ktoré by spĺňali prísne požiadavky na priestory čistoty vyhovujúce požiadavkám biomedicínskej správnej výrobnéj a laboratórnej praxe.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--