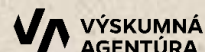




EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



KARTA PROJEKTU

Operačný program	Integrovaná infraštruktúra	
EÚ fond	Európsky fond regionálneho rozvoja	
Výzva	Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu výskumno-vývojových kapacít v oblasti Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie	
Kód výzvy	OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-10	
Kód projektu v ITMS2014+	313011T444	
Názov projektu	Výskum vybraných aspektov ľudských chorôb so zameraním na predklinické štúdie	
Subjekt/prijímateľ pomoci	Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied	
Partner 1	Nie je	
Financovanie projektu	COV	347 121,60 €
	NFP	347 121,60 €
	VZ	0
Obdobie realizácie projektu	01/2017 – 12/2019	
Miesto realizácie projektu	SR/Bratislavský kraj, Prešovský kraj, Košický kraj/Bratislava, Šarišské Michaľany, Košice	
Doména inteligentnej špecializácie	Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie	
Hlavné relevantné SK NACE odvetvie	Q86 Zdravotníctvo	
Funkčné väzby	--	

PREDMET VÝSKUMU

výskum vybraných mechanizmov, molekulárnych znakov a predklinických modelov ľudských chorôb v oblasti onkológie, neurobiológie a endokrinológie

VÝSTUPY DO PRAXE

- dve publikácie vytvorené v rámci projektu
- zastabilizovanie existujúcich výskumných pracovníkov
- návrat slovenských výskumníkov zo zahraničia do výskumného priestoru na Slovensku
- vytvorenie 3 nových pozícií pre mladých vedecko-výskumných pracovníkov
- zvýšenie vedeckej spolupráce medzi vedeckými tímami pôsobiacimi v rámci BMC SAV v rôznych regiónoch Slovenska
- transfer poznatkov
- zvýšenie kvality vedeckej práce a konkurencieschopnosti inštitúcie v domácom aj medzinárodnom prostredí

DÁVAME DO POZORNOSTI....(ŠPECIFIKÁ/UNIKÁTY A ZAUJÍMAVOSTI PROJEKTU)

V rámci projektu ide o perspektívne výskumné témy komplementárne k nosným projektom BMC SAV, ktoré neboli z hľadiska personálnych kapacít financované zo žiadnej súťažnej schémy, ale výlučne z vlastných inštitucionálnych mzdových prostriedkov. Na tomto výskume participujú kľúčové vedecké osobnosti, ako aj mladí vedeckí pracovníci, ktorých motiváciou je získať nové poznatky dôležité pre predklinické štúdie a potenciálne aplikovateľné v klinickej praxi.

Aktivity projektu sa uskutočňujú pomocou najmodernejších prístupov VaV v doméne Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie, vrátane „omics“ prístupov (genomiky a proteomiky), metód neurobiológie, molekulárnej biológie, experimentálnej onkológie, fyziológie a bioinformatiky, s využitím prístrojovej infraštruktúry vybudovanej v predchádzajúcom období.

ODBORNÉ AKTIVITY PROJEKTU

Subjekt/ prijímateľ pomoci – Biomedicínske centrum SAV

Výskumná aktivita 1 - Nezávislý výskum vybraných aspektov ľudských chorôb v oprávnenom území.

Téma 1 - Proteomická analýza molekulových dráh indukovaných poškodením mozgu a miechy.

Téma 2 - Vývoj metodík kultivácie a spracovania bunkových línií produkujúcich bioaktívne látky, purifikácie a testov stability látok na účely molekulárnej charakterizácie a predklinického testovania.

Výskumná aktivita 2 - Nezávislý výskum vybraných aspektov ľudských chorôb v rámci flexibility.

Téma 3 - Molekulárna charakteristika myšieho variantu nádorového biomarkera CA IX na účely predklinických štúdií na in vivo modeloch.

Téma 4 - Výskum vplyvu prírodných zlúčenín selénu a ich syntetických derivátov na proces ferroptózy v nádorových bunkách.

Téma 5 - Personálne vybudovanie bioinformatického laboratória BMC SAV za účelom analýzy dát z celoexómového sekvenovania a s reintegráciou špičkových výskumníkov po návrate zo zahraničia.

Partner 1

Téma 1 -

Téma 2 -

Téma 3 -

INÉ RELEVANTNÉ INFO/KONTAKTY/WEB PROJEKTU

Subjekt / prijímateľ pomoci – Biomedicínske centrum SAV

<http://www.biomedcentrum.sav.sk/>

Partner 1

Výskumná agentúra, Sliacská 1, 831 02 Bratislava
www.vyskumnaagentura.sk, info@vyskumnaagentura.sk