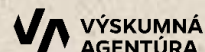




EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



KARTA PROJEKTU

Operačný program	Integrovaná infraštruktúra	
EÚ fond	Európsky fond regionálneho rozvoja	
Výzva	Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu účasti slovenských výskumných inštitúcií v medzinárodných výskumných projektoch zameraných na boj proti pandémie vyvolanej ochorením COVID-19	
Kód výzvy	OPII-VA/DP/2020/9.2-01	
Kód projektu v ITMS2014+	313011ASU8	
Názov projektu	Rozvoj biotechnologického výskumného potenciálu Biomedicínskeho centra SAV na boj proti pandémie COVID-19 v synergii s Európskym vírusovým archívom globálneho významu podporovaným programom H2020	
Subjekt/prijímateľ pomoci	Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied	
Partner 1	-	
Financovanie projektu	COV	1 999 645,01 €
	NFP	1 999 645,01 €
	VZ	0 €
Obdobie realizácie projektu	04/2020 – 06/2023	
Miesto realizácie projektu	SR/Prešovský kraj/Šarišské Michaľany SR/Bratislavský kraj/Bratislava	
Doména inteligentnej špecializácie	Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie	
Hlavné relevantné SK NACE odvetvie	Q86 Zdravotníctvo	
Funkčné väzby	irelevantné	

PREDMET VÝSKUMU

- získanie nových vírusových izolátov SARS-CoV-2

- detailná charakterizácia nových vírusov vychádzajúca zo sekvenovania jednotlivých izolátov
- zavedenie moderných postupov archivácie a charakterizácie vírusov a prípravy derivovaných produktov pre diagnostiku a iné laboratórne využitie
- zavedenie elektronického systému manažmentu laboratórneho inventáru (LIMS) pre evidenciu biologického materiálu v systéme archivácie vírusov v konzorciu EVA
- vytvorenie archívu produktov derivovaných z vírusov

VÝSTUPY DO PRAXE

- príprava diagnostických materiálov z vírusov štandardizovanými, novo vyvinutými postupmi
- zavedenie a štandardizácia inovovaných metód testovania dezinfekčných prípravkov a materiálov na ich antivírusovú aktivitu so zámerom prispieť k preventívnej ochrane zdravia obyvateľstva
- vývoj inovatívnych diagnostických postupov, ktoré budú založené na poznaní primárnej štruktúry izolovaných vírusov a príprave z nich derivovaných špecifických makromolekúl

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

- zaradenie nových slovenských izolátov SARS-CoV-2 do Európskeho vírusového archívu s možnosťou ich poskytnutia vedeckej komunite
- vytvorenie plne funkčnej banky vírusov pre potreby archívu EVA s inovovaným systémom uskladnenia a evidencie vzoriek

ODBORNÉ AKTIVITY PROJEKTU

Subjekt/ prijímateľ pomoci – Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied

Výskumná aktivita 1 - Izolácia, charakterizácia a archivácia kmeňov vírusu SARS-CoV-2

Téma 1 - Izolácia vírusových kmeňov SARS-CoV-2 z pacientov pochádzajúcich z rôznych lokalít Slovenska

Téma 2 - Charakterizácia slovenských izolátov (kmeňov) SARS-CoV-2 pomocou novej nanopore technológie sekvenovania

Téma 3 - Archivácia získaných vírusových kmeňov v Európskom vírusovom archíve

Výskumná aktivita 2 - Rozvoj aktivít Európskeho vírusového archívu v Biotechnologických laboratóriách BMC SAV

Téma 1 - Aktívne začlenenie Biotechnologických laboratórií BMC do štruktúry Európskeho vírusového archívu

Téma 2 - Príprava produktov derivovaných z vírusov pre diagnostické a terapeutické účely

INÉ RELEVANTNÉ INFO/KONTAKTY/WEB PROJEKTU

**Subjekt / prijímateľ pomoci - Biomedicínske centrum Slovenskej
akadémie vied**

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

Partner 1

Výskumná agentúra, Plynárenská 7/A, 821 09 Bratislava
www.vyskumnaagentura.sk, info@vyskumnaagentura.sk