

1. Prehľad aktivít členov partnerstva

Vývoj biomodelov pre zlepšenie hodnotenia účinnosti liekov a látok, ktoré majú potenciál pri liečbe COVID-19 (BIOVID-19)

Kód projektu: 313011AVG3

	Aktivity	% podiel partnera na oprávnených výdavkoch na danú aktivitu
Hlavný partner: Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava		
	Aktivita č. 1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode	100%
Nepriame výdavky	Podporná aktivita k aktivite č.1	7%
	Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.	100%
Nepriame výdavky	Podporná aktivita k aktivite č.3	73%
Partner 1: Univerzita Komenského, Bratislava		
	Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických črt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia nálezov s vybranými animálnymi modelmi	100%
Partner 2: Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice		
	Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19	100%
Nepriame výdavky	Podporná aktivita k aktivite č.4	20%

2. Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Merateľný ukazovateľ	Merná jednotka	Cieľová hodnota
Finančná podpora poskytnutá na podporu a registráciu práv duševného vlastníctva	EUR	6 000,00
<i>Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava</i>		
Aktivita č.1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode		0,00
Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.		6 000,00
<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i>		
Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických čŕt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia nálezov s vybranými animálnymi modelmi		0,00
<i>Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice</i>		
Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19		0,00
Finančná podpora poskytnutá na rekonštrukciu a modernizáciu zariadení výskumnej infraštruktúry	EUR	1 400 000,00
<i>Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava</i>		
Aktivita č.1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode		1 200 000,00
Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.		0,00
<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i>		
Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických čŕt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia nálezov s vybranými animálnymi modelmi		0,00
<i>Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice</i>		
Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19		200 000,00
Hodnota IT súvisiacych s COVID-19 pre zdravotníctvo	EUR	155 000,00
<i>Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava</i>		
Aktivita č.1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode		150 000,00
Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.		0,00
<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i>		
Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických čŕt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia nálezov s vybranými animálnymi modelmi		0,00

Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice		
Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19		5000,00
Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	FTE	1,00
<i>Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava</i>		
Aktivita č.1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode		0,00
Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.		1,00
<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i>		
Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických črt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia nálezov s vybranými animálnymi modelmi		0,00
Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice		
Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19		0,00
Počet podaných patentových prihlášok	počet	1,00
<i>Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava</i>		
Aktivita č.1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode		0,00
Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.		1,00
<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i>		
Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických črt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia nálezov s vybranými animálnymi modelmi		0,00
Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice		
Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19		0,00
Počet podporených účastí zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slovenskej inštitúcie VaV	počet	1,00
<i>Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava</i>		
Aktivita č.1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode		0,00
Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.		1,00
<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i>		
Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických črt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia nálezov s vybranými animálnymi modelmi		0,00

Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice		
Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19		0,00
Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	3,00
<i>Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava</i>		
Aktivita č.1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode		1,00
Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.		0,00
<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i>		
Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických črt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia nálezov s vybranými animálnymi modelmi		1,00
Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice		
Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19		1,00
Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	počet	1,00
<i>Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava</i>		
Aktivita č.1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode		0,00
Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.		1,00
<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i>		
Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických črt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia nálezov s vybranými animálnymi modelmi		0,00
Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice		
Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19		0,00
Počet publikácií subjektov zo SR v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	počet	4,00
<i>Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava</i>		
Aktivita č.1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode		1,00
Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.		1,00
<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i>		
Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických črt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia nálezov s vybranými animálnymi modelmi		1,00
Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice		

Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19		1,00
Počet publikácií subjektov zo SR v iných databázach ako Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	počet	3,00
<i>Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava</i>		
Aktivita č.1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode		0,00
Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.		1,00
<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i>		
Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických črt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia nálezov s vybranými animálnymi modelmi		0,00
Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice		
Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19		0,00
Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	počet	7,00
<i>Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava</i>		
Aktivita č.1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode		1,00
Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.		2,00
<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i>		
Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických črt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia nálezov s vybranými animálnymi modelmi		2,00
Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice		
Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19		2,00
Počet subjektov, ktorým bola poskytnutá podpora v rámci boja s pandémiou COVID-19 alebo v rámci zmiernovania jej následkov	subjekty	3,00
<i>Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava</i>		
Aktivita č.1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode		1,00
Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.		0,00
<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i>		
Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických črt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia		1,00

nálezov s vybranými animálnymi modelmi		
Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice		
Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19		1,00
Počet výskumných pracovníkov pracujúcich v zrekonštruovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry	FTE	6,98
<i>Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava</i>		
Aktivita č.1 Modernizácia histologicko-morfologického a biochemicko-fyziologického laboratória v Dobrej Vode		0,54
Aktivita č.3 Vývoj biomodelov pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19 s implementáciou nálezov u pacientov, ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou COVID-19.		5,24
<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i>		
Aktivita č. 2 Identifikácia kľúčových histo-morfologických črt u pacientov ktorí zomreli v priamej súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 a korelácia nálezov s vybranými animálnymi modelmi		0,00
Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice		
Aktivita č.4 Príprava a testovanie nanonosičov kortikosteroidov a rekombinantného „spike“ proteínu ako biomodelu pre sledovanie komplikácií spojených s COVID-19		1,20