

Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания по обществени предизвикателства, свързани с пандемията от COVID-19 – 2020 г.
Тематично направление 1. „Медико-биологични проблеми“

Резервни проектни предложения

№	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Комплексна оценка	Сума
1	КП-06-К1-26	Биополимер-съдържащи функционални платформи за in vitro насочен пренос и комбинирано освобождаване на терапевтични компоненти при лечение на коронавирусна инфекция	доц. д-р Виктория Милкова Накова	Институт по физикохимия "Акад. Ростислав Каишев"	95.5	200 000 лв.
2	КП-06-К1/27	Проучване на взаимодействието на специфични структурни протеини на SARS-CoV-2 с биологично активни молекули и приложението им за създаване на бързи антигенни тестове за ранна диагностика на COVID-19	проф. дхн Никола Малиновски	Институт оптически материали и технологии "Акад. Йордан Малиновски"	95	200 000 лв.
3	КП-06-К1-8	Текстилни материали за предотвратяване разпространението на SARS-CoV2 и на други патогени	доц. д-р инж. Петър Тодоров	ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ	95	120 000 лв.
4	КП-06-К1-41	Изследване на прекомерната реакция на тъканите, опосредствана от инфлазасомите, водеща до клинично тежка SARS-CoV-2 инфекция. Транслационен подход	проф. дбн Сорен Хайрабедян	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов"	94.5	200 000 лв.
5	КП-06-К1/9	Нова нано-базирана мулти-епитопна ваксина за превенция от инфекция с SARS-CoV-2	доц. д-р Андрей Чорбанов	Институт по микробиология "Стефан Ангелов"	94	300 000 лв.
6	КП-06-К1-33	COVID-19 HUB – Информация, иновации и имплементация на интегративни научни разработки	проф. д-р Марияна Въртигова	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ	94	200 000 лв.
7	КП-06-К1-18	Агонисти на ангиотензин- (1-7) / Mas рецептори и мезенхимни стволови клетки - иновативни стратегии за терапия на COVID-19 при експериментален модел на белодробна фиброза in vivo. Имунон отговор и рени	проф. д-р Радостина Александрова	Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей	93.5	300 000 лв.
8	КП-06-К1-24	Иновативни покрития на медна основа с подобрена устойчивост към патогени, включително COVID-19	проф. дтн инж. Христо Скулев	Институт по металознание, съоръжения и технологии "Акад. Ангел Балевски" с Център по хидро- и аеродинамика - Варна	93.5	120 000 лв.

9	КП-06-К1-20	ЕФЕКТ НА СТУДЕНАТА АТМОСФЕРНА ПЛАЗМА ВЪРХУ РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА SARS-CoV-2 И СЪПЪТСТВАЩИ МИКРОБНИ ПАТОГЕНИ	доц. д-р Йована Тодорова	СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"	92.5	119 894 лв.
10	КП-06-К1/40	Изследване на възможностите за създаване на „умни“ защитни очила с вградени функции за бързо диагностиране на симптоми на COVID-19	проф. д-р Георги Тодоров	ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ	91	190 000 лв.
11	КП-06-К1-36	Изследване на разпространението на SARS-CoV-2 в зависимост от ключови критични фактори във водните цикли на градовете София и Бургас (CoV-WATER)	проф. дбн Яна Топалова	СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"	91	120 000 лв.
12	КП-06-К1-39	Изследване на електрооптичния отзвук на обвиващата короновирална мембрана и детекция на короновирални наночастици в течности	доц. д-р Огнян Иванов	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	91	120 000 лв.
13	КП-06-К1-13	Коронавирусна болест 2019 (COVID-19) и ко-инфекции	доц. Виктория Левтерова	Национален център по заразни и паразитни болести (НЦЗПБ)	90.5	120 000 лв.
14	КП-06-К1-28	Експериментална коронавирусна инфекция в животински модели за оценка на патогенезата и имунния отговор с перспективи за превенция и терапия с пасивни антитела на SARS-CoV-2 инфекция при хора	гл. ас. д-р Мая Захаријева	Институт по микробиология "Стефан Ангелов"	89.5	300 000 лв.
15	КП-06-К1-11	"Комплексно проучване на имуногенетичната предразположеност, клиничната картина при COVID-19 инфекция и прогнозата за разпространение на вируса сред българското население."	проф. Ива Угринова Златкова	Институт по молекулярна биология "Акад. Румен Цанев"	89	300 000 лв.
16	КП-06-К1/5	Кибер-физична система за епидемиологичен теле-мониторинг и теле-медицина в болничната помощ	доц. д-р Найден Шиваров	Институт по информационни и комуникационни технологии	88	120 000 лв.
17	КП-06-К1-30	Структурните особености на минерали – база за дизайн на нови антивирусни и антибактериални материали	доц. д-р Цвета Иванова	СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"	86.5	119 200 лв.
18	КП-06-К1-16	Експериментално изследване антивирусното действие на сребърни наночастици в колоидно сребро и нанопокрития на контактни очни лещи и очни протези	доц. дн Красимир Коев	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	85.5	120 000 лв.

19	КП-06-К1-31	ПРОТЕКТИВНИ И ТЕРАПЕВТИЧНИ СВОЙСТВА НА ПРИРОДНИ БИОАНТИОКСИДАНИ СРЕЩУ COVID-19: КЛИНИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ	проф. д-р Любка Танчева	Институт по невробиология	85.5	300 000 лв.
20	КП-06-К1/32	Разработване на генетично информативен, диагностичен метод за доказване на SARS-CoV-2 и проучване за наличие на епидемиологични резервоари на вируса в България сред диви и домашни животни	гл. ас. д-р Иво Сираков	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ	85	200 000 лв.
21	КП-06-К1-19	Проследяване на имунния отговор при лица с COVID-19 и оценка на разпространението на SARS-CoV2 сред населението на Североизточна България	доц. Татина Тодорова	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА	84.5	120 000 лв.
22	КП-06-К1-22	Електроимпедансен анализ на сегментирани вирусни РНК/ДНК секвенции	проф. д-р инж. Илиана Маринова	ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ	83	120 000 лв.
23	КП-06-К1/3	COVID-19: вирусна пандемия, свързана с прояви на оксидативен стрес и значително изчерпване активността на някои специфични и неспецифични антиоксидантни системи – диагностика и проследяване. Роля на с	доц. д-р Камелия Генова	Университетска многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов"	82	120 000 лв.
24	КП-06-К1-15	Молекулярно-епидемиологично проучване на циркулиращи в България SARS-CoV-2 посредством новогенерационно секвениране и филогенетичен анализ	доц. д-р Иван Иванов	Национален център по заразни и паразитни болести (НЦЗПБ)	82	119 900 лв.
25	КП-06-К1/21	Бърза оценка на пациенти, суспектни за COVID-19, в спешно отделение	проф. д-р дмн Асен Гудев	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ	80	120 000 лв.