

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

Красирание на проектните предложения

№	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Сума	Базова организация	Комплексна оценка
1	КП-06-К1/29	ИМУННИ, БИОХИМИЧНИ И ГЕНЕТИЧНИ БИОМАРКЕРИ СВЪРЗАНИ С ПАТОГЕНЕЗАТА, ПРОТИЧАНЕТО И ПРОГНОЗАТА НА COVID-19 СРЕД НАСЕЛЕНИЕТО В БЪЛГАРИЯ	проф. дмн Елисавета Наумова-Григорова	120 000 лв.	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ	99.5
2	КП-06-К1/38	Разработване на методологичен подход за национален мониторинг, анализ и оценка на системата „Климат/ Климатични промени – Ковид-19“	проф. д-р Зоя Матеева	120 000 лв.	Институт за изследване на климата, атмосферата и водите	99.5
3	КП-06-К1-12	Вирусен товар, цитокини и нива на серумните антитела в зависимост от клиничната тежест на COVID-19 инфекцията	проф. дмн Ива Христова	120 000 лв.	Национален център по заразни и паразитни болести (НЦЗПБ)	99.5
4	КП-06-К1/35	Дизайн и синтез на флуоресцентни РНК багрила и нанокompозити като биомолекулни сонди за диагностика и наблюдение на коронавируси (RNAVision)	доц. д-р Алексей Василев	200 000 лв.	СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”	98
5	КП-06-К1-6	ИМУНОЛОГИЧНА ПАМЕТ ПРИ SARS-CoV-2/COVID-19: МЕХАНИЗМИ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ И КРЪСТОСАНА РЕАКТИВНОСТ	проф. дмн Мария Николова	300 000 лв.	Национален център по заразни и паразитни болести (НЦЗПБ)	97.5
6	КП-06-К1-17	ТЪРСЕНЕ НА ЛИГАНДИ, ДЕБЛОКИРАЩИ ВРОДЕНИЯ ИМУНЕН ОТГОВОР В ЗАРАЗЕНИ ОТ SARS-Cov-2 ВИРУС КЛЕТКИ	проф. дфзн Леандър Литов	300 000 лв.	СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”	97
7	КП-06-К1-10	Роля на индивидуалните вирус / гостоприемник геномни характеристики за отговора към инфекция със SARS-CoV-2	проф. д-р Радка Кънева	300 000 лв.	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ	97
8	КП-06-К1-37*	Молекулен дизайн, синтез и скрининг за антикоронавирусна активност на хетероциклически съединения с контролирана клетъчна токсичност посредством нанокapsулиране	доц. д-р Меглена Къндинска-Василева	200 000 лв.	СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”	97
9	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	200 000 лв.	Институт по физикохимия "Акад. Ростислав Каишев"	95.5
10	КП-06-К1-8	Текстилни материали за предотвратяване разпространението на SARS-CoV2 и на други патогени	доц. д-р инж. Петър Тодоров	120 000 лв.	ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ	95
11	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	200 000 лв.	Институт оптически материали и технологии "Акад. Йордан Малиновски"	95

12	КП-06-К1-41	Изследване на прекомерната реакция на тъканите, опосредствана от инфламазомите, водеща до клинично тежка SARS-CoV-2 инфекция. Транслационен подход	проф. дбн Сорен Хайрабемян	200 000 лв.	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов"	94.5
13	КП-06-К1/9	Нова нано-базирана мулти-епитопна ваксина за превенция от инфекция с SARS-CoV-2	доц. д-р Андрей Чорбанов	300 000 лв.	Институт по микробиология "Стефан Ангелов"	94
14	КП-06-К1-33	COVID-19 HUB – Информация, иновации и имплементация на интегративни научни разработки	проф. д-р Марияна Въртигова	200 000 лв.	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ	94
15	КП-06-К1-24	Иновативни покрития на медна основа с подобрена устойчивост към патогени, включително COVID-19	проф. д-р инж. Христо Скулев	120 000 лв.	Институт по металознание, съоръжения и технологии "Акад. Ангел Балевски" с Център по хидро- и аеродинамика - Варна	93.5
16	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 ин виво. Имунен отговор и рени	проф. д-р Радостина Александрова	300 000 лв.	Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей	93.5
17	КП-06-К1-20	ЕФЕКТ НА СТУДЕНАТА АТМОСФЕРНА ПЛАЗМА ВЪРХУ РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА SARS-CoV-2 И СЪПЪТСТВАЩИ МИКРОБНИ ПАТОГЕНИ	доц. д-р Йована Тодорова	119 894 лв.	СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"	92.5
18	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	120 000 лв.	СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"	91
19	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	190 000 лв.	ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ	91
20	КП-06-К1-39	Изследване на електрооптична отзвук на обвиващата короновирална мембрана и детекция на короновирални наночастици в течности	доц. д-р Огнян Иванов	120 000 лв.	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	91
21	КП-06-К1-13	Коронавирусна болест 2019 (COVID-19) и ко-инфекции	доц. Виктория Левтерова	120 000 лв.	Национален център по заразни и паразитни болести (НЦЗПБ)	90.5
22	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 Захариева	300 000 лв.	Институт по микробиология "Стефан Ангелов"	89.5
23	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	300 000 лв.	Институт по молекулярна биология "Акад. Румен Цанев"	89
24	КП-06-К1/5	Кибер-физична система за епидемиологичен теле-мониторинг и теле-медицина в болничната помощ	доц. д-р Найден Шиваров	120 000 лв.	Институт по информационни и комуникационни технологии	88
25	КП-06-К1-30	Структурните особености на минерали – база за дизайн на нови антивирусни и антибактериални материали	доц. д-р Цвета Иванова	119 200 лв.	СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"	86.5

26	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	120 000 лв.	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	85.5
27	КП-06-К1-31	ПРОТЕКТИВНИ И ТЕРАПЕВТИЧНИ СВОЙСТВА НА ПРИРОДНИ БИОАНТИОКСИДАНТИ СРЕЩУ COVID-19: КЛИНИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ	проф. д-р Любка Танчева	300 000 лв.	Институт по невробиология	85.5
28	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	200 000 лв.	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ	85
29	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	120 000 лв.	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА	84.5
30	КП-06-К1-22	Електроимпедансен анализ на сегментирани вирусни РНК/ДНК секвенции	проф. д-р инж. Илиана Маринова	120 000 лв.	ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ	83
31	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	120 000 лв.	Университетска многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов"	82
32	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	119 900 лв.	Национален център по заразни и паразитни болести (НЦЗПБ)	82
33	КП-06-К1/21	Бърза оценка на пациенти, суспектни за COVID-19, в спешно отделение	проф. д-р Асен Гудев	120 000 лв.	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ	80

Забележка: *Проектът е изключен от Приложение К1В и Приложение К1Г поради припокриване на дейности