

ЗАТВЕРДЖЕНОНаказ Міністерства освіти і науки України
від 22 12 2022 № 1159

Остаточні пропозиції конкурсного відбору щодо переліку наукових робіт, науково-технічних та інфраструктурних проектів, які фінансуються за кошти спеціального фонду, отриманих за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020»

Перелік робіт та проектів за напрямом «Науково-технічні проекти, спрямовані на підтримку інноваційної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ», обраних для фінансування

№ з/п	Рєсстраційний номер заявки	Назва роботи / проекту	Організація-виконавець	Керівник роботи / проекту	Обсяг фінансування, тис. грн
1	К-II-36	Створення технологічного коворкінгу ТехноХАБ КПІ	НТУ "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"	Сулема Євгенія Станіславівна	1 152,85
2	К-II-177	Центр високих технологій та цифрових інновацій при Інституті фізики НАН України	Інститут фізики НАН України	Фесенко Олена Мар'янівна	1 152,85
Загальна сума фінансування					2305,7

Перелік робіт та проектів за напрямом «Науково-технічні проекти суб'єктів малого і середнього підприємництва, закладів вищої освіти та наукових установ, а також науково-технічні проекти суб'єктів господарювання, що потребують проведення техніко-економічного обґрунтування», обраних для фінансування

№ з/п	Ресстраційний номер заявки	Назва роботи / проекту	Організація-виконавець	Керівник роботи / проекту	Обсяг фінансування, тис. грн
1	К-III-193	Інноваційний природний агент прямої противірусної дії для профілактики та лікування ГРВІ, включно COVID-19	ТОВ «Науково-виробнича компанія "Екофарм"»	Гриневич Олександр Йосипович	474,4
Загальна сума фінансування					474,4

Перелік робіт та проектів за напрямом «Інфраструктурні проекти», обраних для фінансування

№ з/п	Ресстраційний номер заявки	Назва роботи / проекту	Організація-виконавець	Керівник роботи / проекту	Обсяг фінансування, тис. грн
1	К-IV-62	Створення програмно-технічного комплексу управління геопросторовими даними	Поліський національний університет	Ковбасюк Сергій Валентинович	6 110,0
2	К-IV-20	Розвиток дослідницької інфраструктури для проведення досліджень за напрямом «Нові речовини і матеріали»»	НУ «Львівська політехніка»	Демидов Іван Васильович	7 200,0
3	К-IV-79	Створення науково-дослідницької платформи "SmartGrid-система енергоефективного низьковуглецевого електрозабезпечення споживачів"	НТУ «Дніпровська політехніка»	Луценко Іван Миколайович	11 320,85
4	К-IV-28	Інституційний розвиток центру колективного користування науковим обладнанням матеріалознавчого спрямування	Сумський державний університет	Чорноус Анатолій Миколайович	11 320,85
5	К-IV-128	Забезпечення розробки та дослідження властивостей евтектичних композитів з тугоплавких оксидів	Інститут монокристалів НАН України	Вовк Олег Михайлович	8 667,5
6	К-IV-160	Нанопористі каталізатори процесів утилізації CO ₂ в реакторах неперервної дії	Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України	Колотілов Сергій Володимирович	3 800,0
Загальна сума фінансування					48 419,2

Перелік робіт та проектів за напрямом «Наукові роботи за тематичними напрямами», обраних для фінансування

№ з/п	Реєстраційний номер заявки	Тематичний напрям	Назва роботи / проекту	Організація-виконавець	Керівник роботи / проекту	Обсяг фінансування, тис. грн
1	К-І-141	Передова наука	Гіпокальцин-залежна регуляція довготривалої депресії в нормі та при первинній дистонії	Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України	Білан Павло	2 119,48
2	К-І-70	Передова наука	Вплив розмірних ефектів на електрофізичні властивості графен-сегнетоелектричних наноструктур	Інститут фізики НАН України	Морозовська Ганна Миколаївна	2 109,48
3	К-І-101	Передова наука	Персистентна люмінесценція - нова парадигма для інноваційних застосувань органічних напівпровідникових систем	Інститут фізики НАН України	Кадащук Андрій Костянтинович	2 119,48
4	К-І-179	Передова наука	Фазова поведінка іонних рідин у неупорядкованому просторовому обмеженні	Інститут фізики конденсованих систем НАН України	Пацаган Оксана Вадимівна	2 124,48
5	К-І-105	Передова наука	Нові механізми взаємодії плазмонних нано-частинок з потенціал-залежними іонними каналами	Інституту фізики напівпровідників і мені В.Є. Лашкарьова НАН України	Джаган Володимир Миколайович	2 119,48
6	К-І-66	Енергетика та енергоефективність, освоєння альтернативних	Розроблення електроліту керамічних паливних комірок з покращеними експлуатаційними	Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича	Бродніковський Єгор Миколайович	2 175,0

		джерел енергії	властивостями	НАН України		
7	К-І-4	Енергетика та енергоефективність, освоєння альтернативних джерел енергії	Розробка інтелектуальної енергоефективної системи централізованого теплопостачання з інтеграцією відновлювальних джерел енергії	Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова	Арсеньєва Ольга Петрівна	2 045,0
8	К-І-87	Енергетика та енергоефективність, освоєння альтернативних джерел енергії	Розробка програмного комплексу точного прогнозування генерації електроенергії сонячними електростанціями для мінімізації зелено-вугільного парадоксу	Сумський державний університет	Курбатов Денис Ігорович	1 946,7
9	К-І-175	Енергетика та енергоефективність, освоєння альтернативних джерел енергії	Smart-моніторинг ефективності функціонування локальних систем енергозабезпечення з альтернативними джерелами енергії	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту НТУ України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"	Денисюк Сергій Петрович	2 010,0
10	К-І-131	Енергетика та енергоефективність, освоєння альтернативних джерел енергії	Кавітаційне оброблення лігноцелюлозної біосировини в отриманні біопалив другого покоління	Національний університет біоресурсів і природокористування України	Братішко Вячеслав Вячеславович	2 503,510

11	К-І-104	Енергетика та енергоефективність, освоєння альтернативних джерел енергії	Створення новітніх нейтроно-поглинаючих матеріалів для стрижнів системи управління і захисту з підвищеним ресурсом	Науково-технічний комплекс "Ядерий паливний цикл" ННЦ ХФТІ	Красноручський Володимир Семенович	2 193,0
12	К-І-163	Енергетика та енергоефективність, освоєння альтернативних джерел енергії	Високоєфективна автономна система електроживлення установки переробки полімерних відходів у дизпаливо	Хмельницький національний університет	Мандзюк Ігор Андрійович	2 192,26
13	К-І-77	Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніка, кібербезпека	Кіберризика та кіберзахищеність топології розподілених інформаційних систем в глобальному кіберпросторі	Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України	Чемерис Олександр Анатолійович	2 493,0
14	К-І-99	Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніка, кібербезпека	Інформаційні технології геопросторового аналізу розвитку сільських територій і громад	НТУ "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"	Шелестов Андрій Юрійович	2 185,63
15	К-І-84	Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніка, кібербезпека	Методологія розроблення інформаційних технологій на основі супутникових даних та істотних змінних	Інститут космічних досліджень НАН України та ДКА України	Федоров Олег Павлович	2 100,0

16	К-І-181	Нові технології охорони навколишнього природного середовища, раціональне природокористування, біоекономіка	Технологія геоінформаційного оцінювання надання екосистемних послуг міськими зеленими зонами	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Гродзинський Михайло Дмитрович	2 115,83
17	К-І-137	Безпечне, інноваційне та розумне суспільство (соціально-економічний, соціально-правовий та соціально-гуманітарний напрями)	Моніторинг процесів науково-технічного та інноваційного розвитку з використанням досвіду ЄС	ДУ «Інститут економіки та прогнозування НАНУ»	Єгоров Ігор Юрійович	740,0
18	К-І-186	Безпечне, інноваційне та розумне суспільство (соціально-економічний, соціально-правовий та соціально-гуманітарний напрями)	Інноваційні технології обробки судових рішень за допомогою алгоритмів машинного навчання	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Бедюх Олександр Радійович	1 000,0
19	К-І-144	Здоров'я, біобезпека	Розробка гібридних моделей штучного інтелекту для аналізу мультимодальних медичних даних	НТУ "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"	Стіренко Сергій Григорович	1 960,0

20	К-І-82	Здоров'я, біобезпека	Роль системи репарації ДНК у патогенезі та імуногенності раку легень	Українсько-шведський дослідницький центр SUMEYA Сумського державного університету	Москаленко Роман	2 186,20
21	К-І-155	Здоров'я, біобезпека	Предиктивні фактори імунної відповіді онкогематологічних хворих із коморбідністю COVID19	Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України	Кашуба Олена Віталіївна	4 500,0
22	К-І-51	Здоров'я, біобезпека	Інтелектуальна інформаційно-аналітична система діагностики вогнепальних поранень на КТ	Харківський національний університет радіоелектроніки	Смеляков Кирило Сергійович	2 189,0
23	К-І-91	Здоров'я, біобезпека	Розробити персоніфікований прогноз перебігу COVID-19 у дітей на підставі маркерів спадкової схильності	Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"	Антипкін Юрій Геннадійович	2 100,00
24	К-І-53	Нанотехнології та наноматеріали, нові технології виробництва матеріалів	Визначення біосумісності та загальної токсичності різних груп наноматеріалів біомедичного призначення	Сумський державний університет	Погорелов Максим Володимирович	1 200,0

25	К-І-135	Нанотехнології та наноматеріали, нові технології виробництва матеріалів	Синтез ароматичних тетранітрилів як універсальної платформи для теплостійких полімерів та композитів	Інститут органічної хімії НАН України	Роженко Олександр Борисович	1 759,48
26	К-І-37	Нанотехнології та наноматеріали, нові технології виробництва матеріалів	Ієрархічне нанорозмірне плазмове текстурування кремнієвих пластин для сонячної енергетики майбутнього	НТУ "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"	Сидоренко Сергій Іванович	1 800,0
27	К-І-11	Нанотехнології та наноматеріали, нові технології виробництва матеріалів	Розробка нових надтвердих композиційних матеріалів на основі кубічного нітриду бору для робочих елементів різального інструменту нового покоління	Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України	Туркевич Володимир Зіновійович	1 000,0
28	К-І-138	Ракетно-космічні технології	Розроблення багатофункціональних вакуумно-дугових покриттів для охолоджуваних камер згоряння ракетних двигунів	ДП "КБ "Південне"	Гусарова Ірина Олександрівна	2 225,93
29	К-І-151	Ракетно-космічні технології	Розробка теоретичних основ створення надлегких ракет-носіїв з полімерних матеріалів	Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара	Дронь Микола Михайлович	2 100,0
30	К-І-1	Технічне і технологічне оновлення та розвиток	Кількісне фенотипування генотипів соняшнику	Інститут олійних культур Національної академії аграрних	Шевченко Ігор Аркадійович	1 995,50

		агропромислового комплексу, органічне виробництво та продовольча безпека		наук України		
31	К-І-45	Технічне і технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу, органічне виробництво та продовольча безпека	Оцінка параметрів молочної та товарної худоби на основі методів машинного навчання і комп'ютерного зору	Харківський національний університет радіоелектроніки	Колісник Максим Миколайович	2 097,69
Загальна сума фінансування						63 406,13

Т.в.о. генерального директора
директорату науки та інновацій



Зоя ПЕТРЕНКО