

Затверджено Науковою радою НФДУ,
протокол від 16-17 вересня 2020 року № 21

Затверджено Комісією конкурсу НФДУ
«Підтримка досліджень провідних та молодих учених»,
протокол від 02-07 вересня 2020 року № 15

**Перелік проєктів конкурсу «Підтримка досліджень провідних та молодих учених»,
що рекомендуються до реалізації за рахунок грантової підтримки
Національного фонду досліджень України, та обсяги їх фінансування**

№ п/п	Реєстраційний номер проєкту	Середня оцінка	Назва проєкту	Переможець конкурсу	Обсяг фінансування, грн			
					2020 рік	2021 рік*	2022 рік*	Разом за проєктом
1	2020.02/0094	98.9	Квантове тунелювання коливальних збуджень в теплопровідності кристалічних та аморфних матеріалів і композитів.	Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна Національної академії наук України	1,386,400	4,928,500	4,248,900	10,563,800
2	2020.02/0118	98.9	Інтермедіати фенілпропаноїдного шляху як речовини для продовження тривалості і якості життя	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»	1,414,000	4,352,000	3,123,000	8,889,000
3	2020.02/0204	98.7	Новітня SERS-наноплатформа для ефективного детектування біомолекул та патогенів	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України	1,060,600	4,036,900	2,732,900	7,830,400
4	2020.02/0329	98.7	Розробка наскрізної технології прокатки-з'єднання алюмінієвих армованих композитів з підвищеною здатністю до поглинання енергії удару і вогнетривкістю	Національна Металургійна Академія України	219,920	1,110,080	0	1,330,000
5	2020.02/0078	98.4	Монокристали нітриду галію GaN: отримання під високим тиском, структура, властивості	Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля	2,000,000	5,000,000	5,000,000	12,000,000
6	2020.02/0108	98.1	Розробка нового класу металокерамічних композитів із порошків надтвердої армованої кераміки для екстремальних умов експлуатації	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"	1,500,000	5,000,000	5,000,000	11,500,000
7	2020.02/0195	97.9	Диференційний контроль регуляторних мереж, залучених до підтримання епітелійно-мезенхімної пластичності аденокарциномних клітин молочної залози	Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна	1,500,000	4,500,000	4,000,000	10,000,000

8	2020.02/0371	97.6	Металеві астероїди: пошук батьківських тіл залізних метеоритів, джерел позаземних ресурсів	Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна	2,000,000	5,000,000	4,070,000	11,070,000
9	2020.02/0111	97.6	Некласичні та гібридні кореляції квантових систем за реалістичних умов	Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова	1,343,541	3,480,075	3,513,408	8,337,024
10	2020.02/0171	97.5	Розробка наукових засад комплексного моніторингу та загроз поширення інвазивних видів риб річковою мережею і перехідними водами України (на основі паразитарних, популяційних і генетичних маркерів)	Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена	1,328,998	3,442,362	3,236,640	8,008,000
11	2020.02/0097	97.1	Дослідження особливостей формування сучасних біоселективних елементів на основі наноматеріалів різної природи для електрохімічних біосенсорів та сенсорних масивів із заданими та керованими властивостями	Інститут молекулярної біології і генетики	1,880,000	4,980,000	4,890,000	11,750,000
12	2020.02/0246	96.9	Розробка комбінованої терапії важких <i>Klebsiella pneumoniae</i> -асоційованих нозокоміальних інфекцій для подолання їхньої антибіотикорезистентності	Інститут молекулярної біології і генетики	1,969,000	4,620,000	2,618,000	9,207,000
13	2020.02/0264	96.9	Комплексна оцінка радіаційної небезпеки об'єктів ядерної спадщини для водних екосистем	Інститут гідробіології	1,249,220	4,519,522	3,003,433	8,772,175
14	2020.02/0150	96.7	Електромагнітне моделювання мікро та нано лазерів з резонансними графеновими елементами, на порозі стаціонарного випромінювання	Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова	457,600	1,504,800	1,504,800	3,467,200
15	2020.02/0026	96.7	Оцінювання параметрів, перевірка гіпотез та прогнозування в актуальних стохастичних моделях	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	264,260	953,060	868,260	2,085,580
16	2020.02/0051	96.5	Топологічні фази матерії та збудження в діраківських матеріалах, джозефсонівських переходах та магнетиках	Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова	850,657	3,771,838	3,503,955	8,126,450
17	2020.02/0196	96.4	Дослідження фізичних систем та ефектів квантованості простору на квантових комп'ютерах	Львівський національний університет імені Івана Франка	670,303	2,739,762	2,739,762	6,149,827
18	2020.02/0062	96.3	Генерація і еволюція первинних магнітних полів	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	564,854	1,542,289	1,533,512	3,640,655

19	2020.02/0293	96.3	Новітні та традиційні ПЧ-прозорі кераміки складної архітектури для екстремальних умов експлуатації	Інститут монокристалів НАН України	300,000	4,000,000	5,000,000	9,300,000
20	2020.02/0268	96.2	Термодинаміка розплавів і фазові перетворення в багатокомпонентних системах перехідних металів як наукова основа розробки аморфних сплавів	Донбаська державна машинобудівна академія	148,000	551,000	521,000	1,220,000
21	2020.02/0090	96.1	Нанозахоплювачі – новий підхід щодо ефективного, неінвазивного та безпечного біологічного аналізу	Інститут проблем реєстрації інформації	1,100,000	4,700,000	4,700,000	10,500,000
22	2020.02/0373	96.1	Інженерія кристалофосфорів для біомедичних застосувань, енергоощадного освітлення та безконтактної термометрії	Національний університет «Львівська політехніка»	632,700	3,874,400	2,796,900	7,304,000
23	2020.02/0406	95.9	Магнітні індикатори палеокліматичних змін у відкладах лесово-грунтової формації України	Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України	2,263,280	4,486,720	1,250,000	8,000,000
24	2020.02/0257	95.7	Режим фіксованої твердотільної мішені в експерименті LHCb (CERN) і пошук екстремальних станів матерії в зіткненнях важких ядер на Великому Адронному Колайдері	Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова	540,000	2,100,000	2,100,000	4,740,000
25	2020.02/0035	95.6	Тіазолідинони з поліфармакологічними властивостями: молекулярний дизайн, синтез та механізми дії протиракових, протизапальних та протимікробних засобів	Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького	2,000,000	5,000,000	5,000,000	12,000,000
26	2020.02/0160	95.4	Розробка нових складів розчинників вуглецю для вирощування монокристалів алмазу в області термодинамічної стабільності з контрольованим вмістом домішок азоту і бору з метою створення концепційних конструкцій електронних приладів	Інститут надтвердих матеріалів імені В.М. Бакуля	2,000,000	5,000,000	5,000,000	12,000,000
27	2020.02/0177	95.3	Розробка комплексної технології отримання та використання субстратів на основі органовмісних відходів і природних сорбентів для потреб біологічної рекультиваци та ремедіації техногенно порушених земель	Національний університет «Львівська політехніка»	860,000	3,415,000	3,525,000	7,800,000

28	2020.02/0059	95.3	Просторові межі українського світу: комплекс уявлень та їхня реалізація в ранньомодерній Україні (XVI–XVIII ст.)	Львівський національний університет імені Івана Франка	1,643,470	3,420,600	3,413,480	8,477,550
29	2020.02/0130	95.1	Багатофункціональні органічно-неорганічні магнітоелектричні, фотовольтаїчні і сцинтиляційні матеріали	Львівський національний університет імені Івана Франка	1,000,000	2,000,000	2,000,000	5,000,000
30	2020.02/0050	95.1	Дизайн та розробка цеоліт- та нановуглець-вмісних каталізаторів із покращеним масоперенесенням для новітньої енергетики на основі водню та метанол	Інститут фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського Національної академії наук України	1,235,000	5,000,000	3,500,000	9,735,000
31	2020.02/0270	95.1	Розробка методології інтегральної оцінки біобезпеки забруднення оточуючого середовища пестицидами для цільових та нецільових організмів	Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка	2,000,000	4,669,950	3,030,050	9,700,000
32	2020.02/0061	94.9	Новітні методи і системи багатофункціональної Мюллер-матричної поляризаційної і флуоресцентної томографії мікро та наноструктури мереж біологічних кристалів	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	1,244,934	2,659,420	2,396,368	6,300,722
33	2020.02/0303	94.8	Дослідження складності багаточастинкових стохастичних систем	Інститут математики	653,000	1,181,000	1,181,000	3,015,000
34	2020.02/0014	94.6	Асимптотичні режими збурених випадкових блукань: на межі сучасної та класичної теорії ймовірностей.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	496,782	2,505,360	2,851,782	5,853,924
35	2020.02/0096	94.5	Оператори в нескінченновимірних просторах: взаємозв'язок геометрії, алгебри і топології	Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна	1,236,264	4,945,056	4,945,056	11,126,376
36	2020.02/0064	94.5	Фазово-структурна та хімічна модифікація поверхні 3D-друкованих сплавів біомедичного призначення при обробці висококонцентрованими джерелами енергії для підвищення довговічності штучних імплантів	Державний вищий навчальний заклад «Приазовський державний технічний університет»	519,100	3,137,100	1,510,300	5,166,500
37	2020.02/0052	94.3	Розробка наноматеріалів з керованою редокс-активністю та люмінесцентними властивостями для біомедичних застосувань	Інститут сцинтиляційних матеріалів	1,248,500	4,257,000	4,565,000	10,070,500

38	2020.02/0237	94.2	Якість життя та демографічні характеристики населення Наддніпрянської України другої половини XVIII – початку XX ст.	Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка	488,000	1,884,000	1,724,000	4,096,000
39	2020.02/0015	94.2	Теоретичні та експериментальні дослідження глобальних збурень природного і техногенного походження в системі Земля-атмосфера-іоносфера.	Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України	510,000	2,040,000	2,040,000	4,590,000
40	2020.02/0317	94.1	Плямисті колоїди у пористих середовищах: теорія та комп'ютерне моделювання	Інститут фізики конденсованих систем Національної академії наук України	1,270,000	2,810,000	2,970,000	7,050,000
41	2020.02/0066	93.9	Дослідження властивостей та будови деяких типів напівгруп, груп, неасоціативних алгебр, структур Лоде та існування сильно неперервних стискаючих напівгруп на вагових банахових просторах.	Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара	1,227,712	4,886,048	4,886,048	10,999,808
42	2020.02/0244	93.9	Вплив непротейногенних аналогів лейцину на лейцин-залежні сигнальні шляхи mTORC1 у клітинах людини	Інститут молекулярної біології і генетики	1,513,400	4,006,600	3,655,200	9,175,200
43	2020.02/0408	93.9	Багатозонність електронних станів: фізика та застосування	Державна наукова установа «Київський академічний університет»	2,000,000	4,530,000	3,990,000	10,520,000
44	2020.02/0074	93.7	Угрупування паразитів кісткових риб як індикатори екологічних змін у морських екосистемах Антарктики	Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена Національної академії наук України	683,000	1,717,000	0	2,400,000
45	2020.02/0138	93.7	Електрокінетичні явища в природних нано/мікро-флюїдних та дисперсних системах: характеристика, обробка, моделювання	Інститут біологічної хімії імені Ф.Д.Овчаренка	1,400,000	3,400,000	3,200,000	8,000,000
46	2020.02/0241	93.6	Еколінгвістичні модули дискурсивного простору України в європейському полікультурному континуумі	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	353,810	1,795,260	1,597,220	3,746,290
47	2020.02/0299	93.6	Транспортування електронних/позитронних згустків при високоградієнтному прискоренні електромагнітними полями, що збуджуються у діелектричних структурах або плазмі інтенсивними електронними згустками та потужним лазерним імпульсом	Національний науковий центр "Харківський фізико - технічний інститут"	1,571,421	4,999,169	3,599,023	10,169,613

48	2020.02/0053	93.5	Просторові кореляції та впорядковані фази, обумовлені ефектами взаємодії в ультрахолодних квантових газах	Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут"	1,000,000	3,000,000	3,000,000	7,000,000
49	2020.02/0292	93.5	Методи і моделі глибинного навчання для прикладних задач супутникового моніторингу	ІНСТИТУТ КОСМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ ТА ДЕРЖАВНОГО КОСМІЧНОГО АГЕНТСТВА УКРАЇНИ	1,231,950	2,892,860	2,876,360	7,001,170
50	2020.02/0131	93.4	Центр дослідження ролі нейтрофільних позаклітинних пасток у виникненні тканинних патологій in vivo	Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького	2,000,000	5,000,000	5,000,000	12,000,000
51	2020.02/0228	93.4	Виявлення та аналіз кометної активності в позасонячних планетних системах	Головна Астрономічна обсерваторія	769,780	1,666,980	1,545,410	3,982,170
52	2020.02/0217	93.2	Світлогенеруючі низькорозмірні структури з поляризованою люмінесценцією на основі органічних і неорганічних матеріалів	Львівський національний університет імені Івана Франка	1,400,000	4,000,000	2,600,000	8,000,000
53	2020.02/0024	93.2	Синтез низьковартісних керамічних мембран контрольованого дизайну для мобільних MF/UF/NF систем	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського "	1,947,400	4,986,970	4,984,270	11,918,640
54	2020.02/0120	93.1	Аграризм: селяноцентричний феномен Української революції 1917 – 1921 рр.	Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького	399,110	1,823,616	0	2,222,726
55	2020.02/0136	92.9	Місто Белз в історичній картографії та на інтерактивній мапі: «Атлас українських історичних міст. Т. 5: Белз»	Львівське відділення Інституту української археографії та джерелознавства ім.М.С.Грушевського НАН України	215,600	745,800	0	961,400
56	2020.02/0340	92.9	КЕРУВАННЯ ПУЧКАМИ ЗАРЯДЖЕНИХ ЧАСТИНОК ВИСОКОЇ ЕНЕРГІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРЯМИХ ТА ЗІГНУТИХ КРИСТАЛІВ	Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут"	946,000	2,057,000	1,969,000	4,972,000
57	2020.02/0022	92.7	Плазмонні гібридні наносистеми «метал-полімер-флюорофор» з підсиленням оптичним відгуком для фотоніки та біомедичних застосувань	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	1,265,950	4,899,820	4,991,890	11,157,660

58	2020.02/0183	92.7	Вивчення поліморфних перетворень молекулярних кристалів для потреб фармацевтичної промисловості	ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА "НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС "ІНСТИТУТ МОНОКРИСТАЛІВ"	2,300,000	5,000,000	5,000,000	12,300,000
59	2020.02/0031	92.4	ДИЗАЙН, СИНТЕЗ І АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ КАЛІКСАРЕНІВ ЯК ІНГІБІТОРІВ ПРОТЕЇНТИРОЗИНФОСФАТАЗ ТА ІНШИХ ЕНЗИМІВ	Інститут органічної хімії	1,000,000	2,000,000	2,000,000	5,000,000
60	2020.02/0245	92.4	ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА ПОЛІТИКА ДЕРЖАВИ В УМОВАХ ГІБРИДНОЇ ВІЙНИ	КНТЕУ	190,000	755,000	755,000	1,700,000
61	2020.02/0346	92.3	Астрофізичні Релятивістські Галактичні Об'єкти (АРГО): життєвий шлях активних яде	Головна астрономічна обсерваторія	2,600,000	5,000,000	5,000,000	12,600,000
62	2020.02/0261	92.3	Розробка фізичних основ магнітної наноелектроніки	Інститут магнетизму	828,000	3,900,000	3,920,000	8,648,000
63	2020.02/0189	92.2	Міогенні механізми механочутливості сечового міхура в нормі і при діабеті 2-го типу	Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця	695,719	3,575,953	2,439,633	6,711,305
64	2020.02/0155	92.2	Найкраще наближення поліномами з обмеженнями і без обмежень та системи підпросторі	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	258,110	1,386,730	0	1,644,840
65	2020.02/0327	92.2	Фундаментальні аспекти створення принципово нових матеріалів з унікальними фізико-механічними та радіаційними властивостями на базі концентрованих багатокомпонентних сплавів	Національний науковий центр Харківський фізико - технічний інститут	333,000	2,031,000	3,019,000	5,383,000
66	2020.02/0165	92.1	Розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесово-грунтовій серії України: інженерно-геологічний, ґрунтовий, кліматичний, природоохоронний аспект	Львівський національний університет імені Івана Франка	594,825	3,812,750	1,548,225	5,955,800
67	2020.02/0211	92.1	Експериментально-теоретичне вивчення і прогнозування фотопружних властивостей кристалічних матеріалів для пристроїв керування електромагнітним випромінюванням	Фізико - механічний інститут імені Г.В. Карпенка	1,023,000	2,668,200	2,551,600	6,242,800

68	2020.02/0071	92	Нові функціональні матеріали для вилучення і утилізації CO ₂	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	449,550	1,511,430	1,432,310	3,393,290
69	2020.02/0149	91.9	Квантові явища при взаємодії електромагнітних хвиль з твердотільними наноструктурами	Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова	901,333	3,687,554	3,618,665	8,207,552
70	2020.02/0054	91.9	Ефекти структурно-фазових трансформацій з фрактальним самовпорядкуванням нанокристалів оксидів ванадію	Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова	1,500,000	5,000,000	0	6,500,000
71	2020.02/0089	91.7	Складні динамічні системи в природничих науках: теорія, математичне моделювання, чисельні методи та застосування до передових технологій	Інститут математики Національної академії наук України	1,708,522	4,527,336	4,770,480	11,006,338
72	2020.02/0028	91.7	Встановлення особливостей структурної організації комплексу елонгації трансляції eEF1B людини	Інститут молекулярної біології і генетики	1,617,000	3,850,000	0	5,467,000
73	2020.02/0223	91.7	Персоналізовані біоінженерні скаффолди для остеохондральної регенерації, отримані методом адитивного виробництва з покращеними властивостями поверхні	Сумський державний університет	1,991,000	5,000,000	5,000,000	11,991,000
74	2020.02/0011	92.3	Подвійний бета-розпад атомних ядер	Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України	730,252	2,922,101	3,109,707	6,762,060
75	2020.02/0147	91.4	Глутамат/ГАМК сигналювання в двонаправленій системі комунікації кишечник - мозок: фокус на шкідливий вплив карбон-вмісних наночастинок-забруднювачів повітря	Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України	1,621,000	4,647,000	3,797,000	10,065,000
76	2020.02/0369	91.4	Ліси минулого та сучасності: систематика, філогенія, фауногенез та збереження різноманіття перетинчастокрилих кома	Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України	1,548,690	2,886,180	2,978,118	7,412,988
77	2020.02/0048	91.3	Прямі та обернені задачі розповсюдження забруднень в атмосферному і морському середовищі та їх використання для ідентифікації джерел забруднення	Інститут проблем математичних машин і систем	998,200	3,500,000	3,240,000	7,738,200

78	2020.02/0067	91.2	Комп'ютерний дизайн, синтез і теплотранспортні властивості кремнієвих наноструктур для енергоефективних застосувань	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	119,400	556,960	392,310	1,068,670
79	2020.02/0049	91.1	Фізико-механічні макро, мікро та нано механізми взаємодії водню із низьколегованими сталями як фундаментальний чинник міцності та працездатності систем зберігання і транспортування водню	Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України	575,000	4,950,000	2,790,000	8,315,000
80	2020.02/0357	91.1	Розвиток теплофізичних та конструктивно-технологічних основ підвищення ефективності охолодження прийнятно-передавальних модулів радіолокаційних станцій	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"	707,000	2,530,000	2,584,000	5,821,000
81	2020.02/0390	91.1	Новітні (електро)хемілюмінесцентні (біо)сенсорні платформи з лазерно-індукованими функціональними мікро- та наноструктурами	Харківський національний університет радіоелектроніки	849,000	3,260,000	2,147,000	6,256,000
82	2020.02/0103	91	Політика пам'яті та історична свідомість населення на окупованих Росією територіях України (ОРДЛО, АР Крим, Севастополь)	Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького	294,520	1,103,700	1,125,640	2,523,860
83	2020.02/0234	90.9	Модифікація поверхні твердого тіла під дією плазми та пучків заряджених частинок	Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна	660,000	4,840,000	4,840,000	10,340,000
84	2020.02/0336	90.9	Нейропротекторна дія вітаміну D3 за глюкокортикоїд-індукованої нейротоксичності	Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна	738,500	1,405,750	1,355,750	3,500,000
85	2020.02/0265	90.9	Розробка методології безпечного та масштабованого застосування нестабільних діазоalkanів як реагентів для органічного синтезу з використанням проточних реакторів.	ІНСТИТУТ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ	1,983,929	4,952,225	4,957,725	11,893,879
86	2020.02/0335	90.8	Нові ефективні цеолітні катализатори екологічно безпечних процесів перетворення відновлювальної сировини в цінні органічні сполуки	Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України	500,000	1,500,000	1,500,000	3,500,000

87	2020.02/0036	90.6	Розробка фізичних засад акусто-керованої модифікації та машинно-орієнтованої характеристики кремнієвих сонячних елементів	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	1,779,800	4,729,030	0	6,508,830
88	2020.02/0238	90.5	Квадроцентрична рекурсивна модель детінізації економіки України для зростання її макроекономічної стабільності	Сумський державний університет	405,866	1,353,983	0	1,759,849
89	2020.02/0284	90.5	Геопросторові моделі та інформаційні технології супутникового моніторингу проблем розумного міста	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	1,060,130	3,155,890	2,759,120	6,975,140
90	2020.02/0231	90.4	Стохастичне моделювання дорожньої карти гармонізації вітчизняних та європейських стандартів регулювання енергетичного ринку на шляху переходу до циркулярної та вуглецево-нейтральної економіки	Сумський державний університет	374,073	1,292,691	0	1,666,764
91	2020.02/0073	90.4	Легка темна матерія і динамічна темна енергія у Всесвіті	Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова	836,000	2,971,100	2,965,600	6,772,700
92	2020.02/0276	90.4	Вплив розбудови відновлюваної енергетики у степовій зоні України на герпетобіонтну фауну	Київський зоологічний парк загальнодержавного значення	431,464	1,040,776	0	1,472,240
93	2020.02/0023	90.3	Поліфармакофорні органічні сполуки на основі пептидоміметиків та анельованих бензодіазепіні	Державна наукова установа «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України	1,998,600	4,999,600	4,993,600	11,991,800
94	2020.02/0027	90.3	Низьковимірні графеноподібні дихалькогеніди перехідних металів з керованими полярними та електронними властивостями для новітніх застосувань у наноелектроніці та біомедицині	Інститут фізики Національної академії наук України	945,415	4,989,762	4,984,062	10,919,239
95	2020.02/0352	90.3	Особливості взаємодії наночастинок з вірусами та мікроорганізмами різних типів. Імплементация до антивірусної та антимікробної терапії.	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка	976,990	3,162,810	2,590,200	6,730,000
96	2020.02/0033	90.3	Розробка наукових основ створення нового класу надтвердих вакуумно-дугових наноперіодних	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	798,600	4,486,900	3,889,490	9,174,990

			композитних покриттів з різним типом міжшарових границь на основі нітридів перехідних металів					
97	2020.02/0283	90	Нові високопластичні надміцні сталі Fe-Mn-Al-C: вплив технологічних параметрів на формування їх структури та фізико-хімічні властивості	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"	559,300	1,907,300	1,682,400	4,149,000
98	2020.02/0112	89.9	Дифракційні процеси і радіаційні сили в обмежених гідропружних системах	Інститут механіки ім. С.П.Тимошенка Національної Академії Наук України	762,000	3,715,000	3,715,000	8,192,000
99	2020.02/0038	89.8	Одержання модифікованих низькомолекулярними органічними сполуками бітумів із нафтових залишків	Національний університет «Львівська політехніка»	986,524	1,515,572	1,585,707	4,087,803
100	2020.02/0032	89.8	Керований транспорт топологічних збуджень в атомарних схемах для квантових сенсорів та квантових систем обробки інформації	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, фізичний факультет	878,000	2,007,000	1,915,000	4,800,000
101	2020.02/0060	89.7	Молекулярний дизайн, створення, in vitro та in vivo скринінги наноконструкцій природних алкалоїдів із C60 фулереном для підвищення ефективності терапії метастатичного раку	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	1,748,635	2,462,850	0	4,211,485
102	2020.02/0263	89.7	Ензими посттрансляційних модифікацій білків мікротрубочок, в якості мішеней для інгібування збудливості первинних ноціцептивних нейронів периферійної нервової системи	Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України	1,300,000	3,700,000	3,200,000	8,200,000
103	2020.02/0218	89.6	Дослідження шляхів створення та властивостей невзаємних контрольованих оптичних мета поверхонь	Радіоастрономічний інститут	1,331,000	2,818,200	2,818,200	6,967,400
104	2020.02/0367	89.6	Гібридні наносистеми для фотоімунотерапії в оптико-рентгеновському діапазоні енергій	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	749,780	1,977,000	1,924,580	4,651,360
105	2020.02/0191	89.5	Регулювання розподілу атомів задля функціоналізації матеріалів на основі гібридної фази Fe16N2-мартенситу, альтернативних постійним магнітам з	Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України	260,000	800,000	0	1,060,000

			рідкісноземельних інтерметалідів або пермендіюру					
106	2020.02/0202	89.5	Розвиток підходів до структурно-функціонального дизайну нових дискретних і супрамолекулярних комплексів лантаноїдів - перспективних одноіонних магнетиків і люмінесцентних матеріалів	Інститут фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського	2,500,000	4,500,000	3,000,000	10,000,000
107	2020.02/0296	89.4	Рівноважні та нерівноважні процеси в інтегрованих квантових моделях фізики конденсованого стану	Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова	360,000	1,300,000	1,300,000	2,960,000
108	2020.02/0337	89.3	Композиційні матеріали на основі кераміки для захисту від електромагнітного випромінювання	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	533,780	1,713,352	0	2,247,132
109	2020.02/0220	89.2	Моделі нерівноважних процесів в колоїдних системах	Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова	500,000	2,000,000	0	2,500,000
110	2020.02/0105	89.1	Латентні карбени для органічного синтезу	Інститут органічної хімії	710,000	1,820,000	2,730,000	5,260,000
111	2020.02/0380	89.1	Структурні перетворення та нерівноважні електронні процеси в широкозонних оксидах та їх твердих розчинах	Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя	2,000,000	5,000,000	5,000,000	12,000,000
112	2020.02/0247	89	Цілісність організму ссавців як фактор стійкості при водному та повітряному способах життя (на прикладі скелетних ознак)	Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена	1,931,111	3,968,889	1,668,000	7,568,000
113	2020.02/0134	89	Розробка новітніх тонкоплівкових матеріалів оптоелектроніки на основі зв'язаних гібридів квантових точок і двовимірних наноструктур	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	617,599	1,753,677	1,938,270	4,309,546
114	2020.02/0125	88.9	Підвищення ефективності термоакумуляційних пристроїв для сонячної енергетики шляхом застосування нанофлюїдів і капілярно-пористих структур	Одеська національна академія харчових технологій	750,000	1,500,000	1,500,000	3,750,000
115	2020.02/0215	88.9	Фінансові детермінанти забезпечення економічного зростання регіонів і	Державн установа "Інститут регіональних досліджень імені М.І.Долішнього НАН України"	470,904	1,432,712	1,459,712	3,363,328

			територіальних громад на засадах поведінкової економіки					
116	2020.02/0025	88.7	Симетрії в алгебраїчних та топологічних структурах на нескінченновимірних аналітичних многовидах та їх можливі застосування	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»	1,595,000	2,930,000	2,890,000	7,415,000
117	2020.02/0057	88.7	Нові функціональні матеріали, що використовують можливість керування фазовим станом речовин в граничному шарі	Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка	2,000,000	5,000,000	5,000,000	12,000,000
118	2020.02/0141	88.6	Закономірності впливу хронічного іонізуючого випромінювання на референтні організми рослин і тварин в екосистемах Чорнобильської зони відчуження	Національний університет біоресурсів і природокористування України	587,310	3,479,300	2,011,522	6,078,132
119	2020.02/0063	88.5	Синтез та властивості нових комплексних протикорозійних пігментів для лакофарбових покриттів на основі алюмосилікатних наноконтейнерів	Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України	789,046	2,632,134	2,512,360	5,933,540
120	2020.02/0016	88.5	Індикатори на основі похідних хромону для флуоресцентного визначення активності β-глюкозидаз	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	1,500,000	4,000,000	2,500,000	8,000,000
121	2020.02/0137	88.3	Розробка «Концепції запровадження державної системи контролю за залученням та ефективним використанням міжнародної технічної допомоги в Україні на 2021-2025 рр.».	Сумський державний університет	355,449	1,053,722	0	1,409,171
122	2020.02/0122	88.2	Розроблення концептуальних засад для відновлення ефективного функціонування застарілих вантажних вагонів	Державний університет інфраструктури та технологій	586,340	1,884,024	1,852,024	4,322,388
123	2020.02/0316	88.2	Вплив стресових чинників на синтез білків з пріонними властивостями у рослин	Інститут клітинної біології та генетичної інженерії	1,500,000	5,000,000	5,000,000	11,500,000

124	2020.02/0404	88.2	Розробка інтелектуальних технологій оцінки епідемічної ситуації для підтримки прийняття управлінських рішень у сфері біобезпеки населення	Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"	1,319,247	3,754,470	3,754,470	8,828,187
125	2020.02/0309	88.1	Дизайн поліфункціональних наноструктурованих моно- та біметалів з електрокаталітичними й антимікробними властивостями	Національний університет «Львівська політехніка»	991,002	2,944,837	3,144,852	7,080,691
126	2020.02/0115	87.9	Встановлення природи незвичних колективних властивостей неупорядкованих систем: Теорія та першопринципне моделювання	Інститут фізики конденсованих систем Національної академії наук України	355,000	1,640,000	1,800,000	3,795,000
127	2020.02/0091	87.9	Термомеханіка анізотропних та інтелектуальних матеріалів із нитковими та оболонковими включеннями	Луцький національний технічний університет	180,318	536,603	0	716,921
128	2020.02/0313	87.9	Перспективні напівпровідникові наноматеріали для потреб гнучкої електроніки: синтез, розробка методів друку та оптимізація їх структурних, оптичних і фотоелектричних властивостей	Сумський Державний Університет	507,055	4,207,597	4,367,389	9,082,041
129	2020.02/0128	87.8	Оптимізація топології та підвищення міцнісних характеристик багат шарових оболонок і твердих тіл при використанні адитивних технологій	Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного НАН України	673,350	2,869,765	2,745,710	6,288,825
130	2020.02/0043	87.7	Асиметричні суперконденсатори з водним електролітом на основі нанокompозитів оксиди заліза і нікелю / відновлений оксид графену та мікропористого вуглецю	ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"	380,840	4,998,360	1,323,360	6,702,560
131	2020.02/0075	87.7	Сайт-спрямований мутагенез як інноваційний підхід для дослідження механізмів виникнення та подолання	Інститут молекулярної біології і генетики	1,200,000	3,700,000	3,100,000	8,000,000

			резистентності <i>Mycobacterium tuberculosis</i> до антибіотиків					
132	2020.02/0310	87.7	Хмаро орієнтовані системи відкритої науки у навчанні і професійному розвитку вчителів	Інститут інформаційних технологій і засобів навчання	313,422	1,717,992	1,788,352	3,819,766
133	2020.02/0393	87.7	Розробка нанополімерних композитів для відновлення основних механізмів та корпусів водного і наземного транспорту	Херсонська державна морська академія	1,200,000	2,400,000	2,400,000	6,000,000
134	2020.02/0332	87.7	Модуляція експресії таргетних генів ядерних рецепторів, що активуються проліфераторами пероксисом, при експериментальній терапії серцевої недостатності	Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України	1,500,000	5,000,000	0	6,500,000
135	2020.02/0121	87.6	Аналітичні методи та машинне навчання в теорії керування і прийнятті рішень за умов конфлікту та невизначеності	Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова Національної академії наук України	1,605,300	3,600,200	3,604,000	8,809,500
136	2020.02/0070	87.5	Інтервальна гіпоксія як нова стратегія лікування/профілактики хвороби Альцгеймера: молекулярні механізми та терапевтична реалізація	Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України	1,500,000	4,666,000	3,244,000	9,410,000
137	2020.02/0100	87.3	Створення нових нанозимів як каталітичних елементів для ензиматичних наборів та хемо/біосенсорів	Інститут біології клітини	1,500,000	5,000,000	5,000,000	11,500,000
138	2020.02/0041	87.3	Розробка експериментального зразка носимого тонкоплівкового термоелектричного генератора з наноструктурованими напівпровідниковими шарами p-CuI і n-ZnO на тканевій і полімерній гнучких основах	Національний технічний університет Харківський політехнічний інститут	653,780	2,546,450	0	3,200,230
139	2020.02/0119	87.3	Наукові основи створення оксидних та вуглецевих наноструктур в умовах плазмового середовища	Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	1,475,000	5,000,000	5,000,000	11,475,000
140	2020.02/0301	87.3	Розроблення нових функціональних матеріалів для потреб водневої енергетики	Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка Національної академії наук України	2,000,000	5,000,000	5,000,000	12,000,000

141	2020.02/0360	87.3	АЛЬТЕРНАТИВНА ЕНЕРГЕТИКА В УКРАЇНІ: ШЛЯХИ СИСТЕМНОГО ЗАКОНОДАВЧОГО СТИМУЛЮВАННЯ	Національний університет "Одеська юридична академія"	440,000	1,330,000	1,330,000	3,100,000
Разом:					149,552,096	453,250,334	372,360,070	975,162,500

* Обсяги фінансування проєктів можуть бути змінені відповідно до видатків, визначених Законом України «Про Державний бюджет України» на відповідний рік.