

**Перелік проєктів, що рекомендуються до реалізації за рахунок грантової підтримки НФДУ
із зазначенням рекомендованого обсягу фінансування проєкту за роками
та пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки**

№	Реєстр. номер	Науковий керівник	Організація	Назва	Обсяг фінансування, грн				Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки (ст.3 ЗУ «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки)	Середня оцінка
					2022 рік	2023 рік	2024 рік	Разом		
1.	2021.01/0178	Гончарук Олена Владиславівна	Інститут біоколоїдної хімії імені Ф.Д. Овчаренка	Гібридні гідрогелеві матеріали з наночастинками золота та цитостатиками і комплексною протипухлинною та регенераційною активністю для потреб реконструктивної хірургії в окулоорбітальній області	3000000	3500000	3500000	10000000	нові речовини і матеріали	99,5
2.	2021.01/0106	Яковюк Іван Васильович	Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого	Колабораціонізм на тимчасово окупованих територіях України: проблеми правової оцінки, гарантування прав і свобод людини та реінтеграції територій	1704125	2398701	0	4102826	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	97,4

3.	2021.01/0417	Шиманський Ігор Олександрович	Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України	Клітинно-молекулярні механізми гепатопротекторної дії вітаміну D3 за неалкогольної жирової хвороби печінки, асоційованої з розвитком експериментального цукрового діабету 2 типу	2915000	2755420	2829580	8500000	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	97,2
4.	2021.01/0010	Гончар Михайло Васильович	Інститут біології клітини НАН України	Створення ензиматичного набору та портативних біосенсорів для експрес-аналізу креатиніну – маркера гострих функціональних порушень нирок	3000000	3500000	3500000	10000000	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	97,1
5.	2021.01/0282	Шульга Сергій Михайлович	ДУ "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"	Створення аерозолі ліпосомальної форми комплексу куркуміноїдів і мікроРНК для терапії ранньої стадії хвороби Альцгеймера	3000000	3500000	3500000	10000000	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	97
6.	2021.01/0061	Борисова Тетяна Олександрівна	Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України	Кумулятивний нейротоксичний ефект від мультикомпонентного забруднення твердими частинками повітря та нейроактивними фармацевтичними препаратами, біоматеріалами (зокрема SARS-CoV-2), токсичними металами та його подолання	3000000	3500000	3500000	10000000	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	97

7.	2021.01/0313	Пірко Ярослав Васильович	ДУ "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"	Створення генотипів пшениці м'якої з генами стійкості проти високопатогенних рас стеблової іржі з використанням молекулярних маркерів як запорука харчової безпеки України	3000000	3500000	3500000	10000000	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	96,5
8.	2021.01/0311	Бровченко Ігор Олександрович	Інститут проблем математичних машин і систем Національної академії наук України	Математичні методи та моделі для аналізу, прогнозу та підтримки прийняття рішень щодо поширення епідемії SARS-Cov-2 в Україні	2764842	3309262	0	6074104	інформаційні та комунікаційні технології	96,3
9.	2021.01/0332	Співак Микола Якович	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного	Розроблення ефективного антимікробного та ранозагоювального біопрепарату для профілактики і лікування гнійно-запальних ран шкіри та слизових оболонок	1950000	1950000	1950000	5850000	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	96,1
10.	2021.01/0213	Тронько Микола Дмитрович	ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П.Комісаренка Національної академії медичних наук України"	Дослідження перебігу та наслідків COVID-19 у хворих на цукровий діабет та впливу інфекції SARS-CoV-2 на темп біологічного старіння	2973970	3479505	3448045	9901520	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	96,1

11.	2021.01/0042	Галунов Микола Зиновійович Тарасенко Олег Анатолійович	Інститут сцинтиляційних матеріалів	Розробка ефективних детектуючих систем для задач радіоекології, щодо найбільш шкідливих для людини іонізуючих випромінювань	2870822	3368092	3368492	9607406	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	96,1
12.	2021.01/0416	Брич Василь Ярославович	Західноукраїнськ ий національний університет	Впровадження кліматично- нейтральних інновацій в управлінні аграрним природокористуванням в контексті еколого- енергетичної безпеки України	1243373	1910168	1496101	4649642	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	95,7
13.	2021.01/0239	ВАРНАЛІЙ ЗАХАРІЙ СТЕПАНОВИ Ч	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Нові геостратегічні загрози соціальній безпеці людини в умовах гібридної війни та шляхи їх запобігання	1870920	2038217	0	3909137	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	95,7
14.	2021.01/0208	Скок Марина Володимирівна	Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України	Вплив природної та штучної імунізації антигенами SARS-CoV- 2 на стан системи гемостазу	2839100	2824100	0	5663200	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	95,5

15.	2021.01/0022	Смолій Олег Борисович	Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України	Структурно-модифіковані природні сполуки бромотирозинового ряду як інгібітори бактеріальних біоплівки для профілактики та терапії персистуючих інфекцій	2000000	2000000	2000000	6000000	нові речовини і матеріали	95,5
16.	2021.01/0229	Довбешко Галина Іванівна	Інститут фізики НАН України	Біофізичні характеристики циркулюючих метастатичних клітин як потенційні мішені антиметастатичної терапії	2990115	3411505	3412619	9814239	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	95,4
17.	2021.01/0272	Іван Данилюк Васильович	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Психологічні чинники прийняття рішення щодо вакцинації: крос-культурний аспект	1702855	481400	0	2184255	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	95,3
18.	2021.01/0232	Пімоненко Тетяна Володимирівна	Сумський державний університет	Моделювання та форсайтинг екологічних, поведінкових та інституційних патернів вуглецево-нейтрального розвитку для забезпечення енергетичної безпеки України	1049129	1392510	0	2441639	енергетика та енергоефективність	95,1

19.	2021.01/0306	Петльований Михайло Володимирович	Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"	Розробка технології відновлення порушених гірничими роботами територій шляхом формування закладних масивів на основі природно-техногенних матеріалів	1729874	2222830	0	3952704	раціональне природокористування	95
20.	2021.01/0103	ШАХОВСЬКА НАТАЛІЯ БОГДАНІВНА	Національний університет "Львівська політехніка"	Методи та засоби дослідження маркерів старіння та їх впливу на постковідні ефекти для подовження працездатного періоду	2804482	2802982	2804482	8411946	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	94,8
21.	2021.01/0021	Курило Віталій Семенович	ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»	Формування критичного мислення громадян як чинник безпеки в умовах збройного насилля та інформаційної агресії на Сході України	2943200	3340920	3390920	9675040	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	94,8
22.	2021.01/0371	Муха Юлія Петрівна	Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка	Наноматеріали на основі благородних металів в біомедицині: системне дослідження питань біобезпеки	3000000	3300000	0	6300000	нові речовини і матеріали	94,7
23.	2021.01/0328	Войтенко Нана Володимирівна	ПРИВАТНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ "АКАДЕМІЯ ДОБРОБУТ"	Ефективне лікування травм периферичних нервів біоміметичними 3D-імплантами	2994692	3495221	3498487	9988400	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	94,5

24.	2021.01/0006	Стегній Борис Тимофійович	Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»	Вивчення циркуляції зоонотичних вірусів грипу А в природному резервуарі, оцінка їх епідемічних ризиків та небезпеки для здоров'я людини в Україні	2974000	3232000	3339800	9545800	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	94,4
25.	2021.01/0184	Ковальова Валентина Андріївна	Національний лісотехнічний університет України	Лісівничі та молекулярно-генетичні засади підвищення біотичної стійкості деревостанів сосни звичайної в контексті адаптації до змін клімату та антропогенного навантаження	2999834	3374152	2735363	9109349	раціональне природокористування	94,3
26.	2021.01/0433	Подольчак Назар Юрійович	Національний університет «Львівська політехніка»	«Оцінка наслідків впливу пандемії Covid-19 на кадровий потенціал України та визначення шляхів їх подолання»	3000000	3500000	0	6500000	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	94,1
27.	2021.01/0316	Сахненко Микола Дмитрович	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	Розроблення складів композиційних матеріалів для дорожнього будівництва на основі багатотоннажних відходів	2762596	2710012	2753752	8226360	нові речовини і матеріали	94,1
28.	2021.01/0016	Усатенко Олег Вікторович	Інститут радіофізики та електроніки ім О.Я. Усикова НАН України	Взаємні дальні кореляції, функції пам'яті, ентропія та інформаційна температура нуклеотидних послідовностей РНК	2040180	2446360	0	4486540	інформаційні та комунікаційні технології	93,7

				вірусів як індикатори небезпеки для людини						
29.	2021.01/0343	Мішук Галина Юріївна	НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	Забезпечення соціального захисту учасників АТО/ООС та суспільної інтеграції внутрішньо переміщених осіб в умовах посилення загроз соціальній безпеці	1567490	1810640	1685135	5063265	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	93,6
30.	2021.01/0435	Білан Павло Володимирович	Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця	Розробка новітньої технології лікування діабетичного нейропатичного болю за допомогою вірусних векторів	2999913	3494876	2736593	9231382	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	93,5
31.	2021.01/0391	Михайлюк Павло Костянтинович	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Розробка нових анестезуючих засобів	934620	969910	1007750	2912280	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	93,4
32.	2021.01/0151	Мовчан Роман Олександрович	Донецький національний університет імені Василя Стуса	«Підвищення ефективності кримінально-правової охорони довкілля в Україні: теоретико-прикладні засади»	3000000	3500000	3500000	10000000	раціональне природокористування	93,4
33.	2021.01/0108	Гладишевський Роман Євгенович	Львівський національний університет імені Івана Франка	Розробка новітніх матеріалів і процесів для виробництва екологічно безпечних ветеринарних препаратів	3000000	3500000	3500000	10000000	нові речовини і матеріали	93,4

34.	2021.01/0210	Сагач Вадим Федорович	Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця	Роль мітохондріальних механізмів у розвитку та попередженні порушень серцево-судинної функції при старінні	3000000	3500000	3500000	10000000	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	93
35.	2021.01/0136	Стецюк Петро Іванович	Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова	Розробка хмарної платформи пацієнт-центричної телереабілітації онкологічних хворих на основі математичного моделювання	3000000	3500000	0	6500000	інформаційні та комунікаційні технології	92,9
36.	2021.01/0017	Соловійов Сергій Олександрович	Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського Національної академії наук України	Дизайн нанокompозитних метал-оксидних каталізаторів сумісної окиснювальної конверсії C1-4-алканів та діоксиду вуглецю з одержанням водню/синтез-газу, цінних органічних сполук	3000000	3500000	3500000	10000000	нові речовини і матеріали	92,9
37.	2021.01/0009	Осташ Богдан Омелянович	Львівський національний університет імені Івана Франка	Drosophila melanogaster як платформа скринінгу нових противірусних сполук та вивчення клітинних механізмів захисту від вірусів	2986000	3500000	3421000	9907000	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	92,8
38.	2021.01/0409	Гораль Ліліана Тарасівна	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	Формування тарифної політики в газопостачанні задля інформаційно-соціальної безпеки	2975400	3117550	0	6092950	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого	92,7

									розвитку суспільства і держави	
39.	2021.01/0062	Калугін Олег Миколайович	Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна	Молекулярний дизайн, синтез та скринінг нових потенційних протівірусних фармацевтичних інгредієнтів для терапії інфекційного захворювання COVID- 19	2841896	3323809	3151605	9317310	нові речовини і матеріали	92,7
40.	2021.01/0040	Сотник Ірина Миколаїна	Сумський державний університет	Розроблення економічних механізмів підвищення енергоефективності та сталого розвитку відновлюваної енергетики у домогосподарствах України	2708709	3191206	3235895	9135810	енергетика та енергоефективність	92,7
41.	2021.01/0295	Лібанова Елла Марленівна	Інститут демографії та соціальних досліджень імені М.В. Птухи Національної академії наук України	Зростання нерівності та бідності в Україні внаслідок пандемії COVID-19	826000	966000	0	1792000	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	92,6

42.	2021.01/0093	Суходуб Леонід Федорович	Сумський державний університет	Фізичні основи формування апатит- біополімер-вуглецевих 3D нанометричних матриць біомедичного призначення з продовженою доставкою протимікробних засобів у зону імплантації	2447147	3098414	3185995	8731556	нові речовини і матеріали	92,6
43.	2021.01/0087	Горб Леонід Григорович	Інститу молекулярної біології і генетики НАН України	Роль G-квадруплексів і псевдоуридинових сайтів в розробці нових стратегій антивірусної терапії SARS-CoV-2.	2880750	3485650	3350500	9716900	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	92,6
44.	2021.01/0076	Беліков Костянтин Миколайович	Державна наукова установа «Науково- технологічний комплекс «Інститут монокристалів» Національної академії наук України»	Створення інноваційного дезінфекційного засобу на основі наночастинок металів для знешкодження збудників емерджентних інфекційних хвороб	2998350	3399906	2999316	9397572	нові речовини і матеріали	92,5
45.	2021.01/0204	Азаренков Микола Олексійович	Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна	Дослідження та розробка іонно- плазмових технологій синтезу багатофункціональних складнокомпозиційних покривів для медичних імплантатів та біобезпеки	2996000	3396000	3418000	9810000	нові речовини і матеріали	92,4

46.	2021.01/0414	Татарець Анатолій Леонідович	Державна наукова установа "Науково- технологічний комплекс "Інститут монокристалів" НАН України	Нові флуоресцентні барвники та мультифлуорофорні системи для покращення чутливості діагностики методами проточної цитофлуориметрії та флуоресцентної мікроскопії	3000000	3500000	3200000	9700000	нові речовини і матеріали	92,3
47.	2021.01/0198	Панок Віталій Григорович	Український науково- методичний центр практичної психології і соціальної роботи	Постковідна соціально- психологічна реабілітація учасників освітнього процесу в діяльності працівників психологічної служби	2997514	3499147	3499568	9996229	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	92,3
48.	2021.01/0276	Петренко Олександр Юрійович	Інститут проблем кріобіології і кріомедицини	Терапевтичний потенціал і безпечність тривимірних конструкцій на основі мезенхімальних стовбурових клітин для лікування ран, що не загоюються	2989000	3499000	3496000	9984000	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	92,2
49.	2021.01/0024	Тукало Михайло Арсентійович	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України	Визначення клінічно- значущих мутацій генів у зразках злоякісних новоутворень українських пацієнтів для розроблення діагностикумів та встановлення фармакологічної резистентності пухлин до ліків	3000000	3500000	3500000	10000000	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	92,2

50.	2021.01/0177	Корчинський Олександр Геннадійович	Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна	Створення тест-системи для кількісного визначення протеїну С з метою діагностики загрози внутрішньосудинного тромбоутворення	2087250	2312150	1712150	6111550	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	92,1
51.	2021.01/0189	БРИКОВ МИХАЙЛО МИКОЛАЙОВ ИЧ	Національний університет "Запорізька політехніка"	Нові матеріали з градієнтною наноструктурою для несучих конструкцій підвищеної надійності і безпеки людини в особливих умовах	2983445	3472490	2831890	9287825	нові речовини і матеріали	92
52.	2021.01/0278	Фартушна Юлія Вікторівна	Інститут проблем матеріалознавств а ім, І,М, Францевича НАН України	Розробка науково-технологічних засад створення нових матеріалів на основі Fe-Al інтерметалідів з підвищеною стійкістю та жароміцністю для забезпечення ефективної експлуатації та екологічної безпеки у вузлах енергетичного та транспортного машинобудування	2992000	3490000	3488000	9970000	нові речовини і матеріали	91,9
53.	2021.01/0410	АНДРУЩАК АНАТОЛІЙ СТЕПАНОВИ Ч	Національний університет «Львівська політехніка»	Оптично- та акустично-контрольовані пристрої для керування терагерцовим випромінюванням на основі кристалічних і нанокompозитних матеріалів	2985636	3485505	3449254	9920395	нові речовини і матеріали	91,9
54.	2021.01/0211	Безшийко Олег Анатолійович	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (КНУТШ)	Підвищення якості та безпеки при проведенні променевої терапії онкологічних захворювань і рентгенодіагностики	2630401	3491763	3478698	9600862	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	91,8

55.	2021.01/0183	Карінцева Олександра Іванівна	Сумський державний університет	Реструктуризація національної економіки в напрямі цифрових трансформацій для сталого розвитку	2001364	2489810	2553570	7044744	інформаційні та комунікаційні технології	91,8
56.	2021.01/0263	Федоренко Віктор Олександрович	Львівський національний університет імені Івана Франка	Біотехнологічний та фармакологічний потенціал нового антимікобактерійного антибіотика Je478	2999925	3482500	3471000	9953425	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	91,7
57.	2021.01/0030	Ільченко Михайло Юхимович	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"	Мікрохвильові пристрої на основі резонансних структур з метаматеріальними властивостями для захисту життєдіяльності та інформаційної безпеки України	2939760	3047600	3112640	9100000	нові речовини і матеріали	91,7
Разом:					148 891 679	169767 283	134 512 200	453 171 162		

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