

Перелік наукових проєктів, поданих для участі в конкурсі 2024 р. на здобуття грантів дослідницьким лабораторіям/групам молодих вчених НАН України для проведення досліджень за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки у 2025-2026 рр.

Рестр. № запиту	Назва наукового проєкту	Відділення НАН України	Наукова установа НАН України – виконавець проєкту	ПІБ керівника проєкту
0101/01-2024(6)	Розробка математичних моделей та аналітично-числових методів дослідження матеріалів зі специфічними п'єзоелектричними та електромагнітними параметрами	Відділення математики	Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України	Андрійчук Роман Михайлович
0101/02-2024(6)	Аналітичні і апроксимаційні методи в комплексному і гіперкомплексному аналізі та їх застосування	Відділення математики	Інститут математики НАН України	Шпаківський Віталій Станіславович
0102/01-2024(6)	Удосконалити та дослідити методи усунення дефектів дифракційних елементів, отриманих прямим лазерним записом	Відділення інформатики	Інститут проблем реєстрації інформації НАН України	Дмитренко Олег Олександрович
0102/02-2024(6)	Розроблення технології централізованого керування безпілотними комплексами на основі аналізу великих даних із використанням високопродуктивних обчислень	Відділення інформатики	Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України	Волков Олександр Євгенович
0102/03-2024(6)	Розроблення технології синергетичного керування роєм ударних дронів для підвищення ефективності ураження цілей	Відділення інформатики	Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України	Одарченко Роман Сергійович
0102/04-2024(6)	Система моніторингу процесу наукових досліджень на основі семантичних сервісів аналізу наукометричних показників НАНУ	Відділення інформатики	Інститут програмних систем НАН України	Чистякова Інна Сергіївна
0103/01-2024(6)	Розробка методів вібраційного діагностування втомних пошкоджень композиційних елементів конструкцій сучасних авіаційних двигунів	Відділення механіки і машинознавства	Інститут проблем міцності ім. Г.С.Писаренка НАН України	Деркач Олег Леонідович
0103/02-2024(6)	Дослідження критичного стану тріщин та траєкторій їх поширення, а також розповсюдження хвиль в рамках нелінійних підходів сучасної комп'ютерної та аналітичної механіки	Відділення механіки і машинознавства	Інститут механіки ім. С.П.Тимошенка НАН України	Кіпніс Олександр Леонідович
0103/03-2024(6)	Визначення перспективи вилучення критичної сировини з твердих відходів теплових електростанцій	Відділення механіки і машинознавства	Інститут геотехнічної механіки ім. М.С.Полякова НАН України	Антіпович Яна Валентинівна
0103/04-2024(6)	Розробка методичних рекомендацій щодо створення комбінованих пристроїв захисту космічних апаратів від потенційно небезпечних об'єктів	Відділення механіки і машинознавства	Інститут технічної механіки НАН України і ДКА України	Лапханов Ерік Олександрович

Рестр. № запиту	Назва наукового проєкту	Відділення НАН України	Наукова установа НАН України – виконавець проєкту	ПІБ керівника проєкту
0103/05-2024(6)	Дослідження електрохімічних і масообмінних процесів в хімічних джерелах струму для автономних систем енергозабезпечення	Відділення механіки і машинознавства	Інститут транспортних систем і технологій НАН України	Кошель Сергій Андрійович
0104/01-2024(6)	Формування гамма-нейтронних полів на електронних прискорювачах для модельної імітації параметрів випромінювання вибуху тактичних ядерних зарядів	Відділення фізики і астрономії	Інститут електронної фізики НАН України	Олейніков Євген Володимирович
0104/02-2024(6)	Пошук сигналів критичної точки та бозе-конденсації у релятивістських ядро-ядерних зіткненнях	Відділення фізики і астрономії	Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН України	Аджимамбетов Мусфер Даніярович
0104/03-2024(6)	Діагностика міжзоряного середовища при комплексних дослідженнях континуального, монохроматичного та імпульсного радіовипромінювання у декаметровому-метровому діапазонах	Відділення фізики і астрономії	Радіоастрономічний інститут НАН України	Станиславський Лев Олександрович
0104/04-2024(6)	Нанорозмірні мультифероїки з поліпшеними магнітокалоричними властивостями	Відділення фізики і астрономії	Інститут фізики НАН України	Боднарук Андрій Васильович
0104/05-2024(6)	Вплив введення гетероциклічних фрагментів у азобензенові та азометинові молекули на нелінійно-оптичний відгук полімерних матеріалів	Відділення фізики і астрономії	Інститут фізики НАН України	Овденко Валерія Миколаївна
0104/06-2024(6)	Магнітокалоричні та барокалоричні ефекти для систем енергоефективного твердотілого охолодження	Відділення фізики і астрономії	Інститут магнетизму НАН України та МОН України	Велигоцький Дмитро Володимирович
0104/07-2024(6)	Розроблення та виготовлення автономної сонячної фотоелектричної станції для мобільної ремонтної майстерні БПЛА	Відділення фізики і астрономії	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАН України	Коркішко Роман Михайлович
0104/08-2024(6)	Оптимізація шарів оксиду цинку та перовськіту для підвищення ефективності сонячних комірок	Відділення фізики і астрономії	Інститут металофізики ім. Г.В.Курдюмова НАН України	Заїка Володимир Володимирович
0104/09-2024(6)	Розробка технології синтезу плівок VOx та створення експериментальних зразків неохолоджувальних мікроболометрів для приладів нічного бачення	Відділення фізики і астрономії	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАН України	Дубіковський Олександр Володимирович
0104/10-2024(6)	Дослідження властивостей гелів як складних мереж: теорія та комп'ютерний експеримент	Відділення фізики і астрономії	Інститут фізики конденсованих систем НАН України	Яремчук Дмитро Любомирович

Рестр. № запиту	Назва наукового проєкту	Відділення НАН України	Наукова установа НАН України – виконавець проєкту	ШБ керівника проєкту
0105/01-2024(6)	Розробка набору геоінформаційних інструментів для дистанційного оцінювання стану лісосмуг пошкоджених внаслідок воєнних дій	Відділення наук про Землю	ДУ «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України»	Андрєєв Артем Андрійович
0105/02-2024(6)	Наукове обґрунтування методології та методів контролю забруднення дрібними відходами війни ділянок, що постраждали від військових дій, з метою відновлення довкілля.	Відділення наук про Землю	ДНУ «Центр проблем морської геології, геоєкології та осадового рудоутворення НАН України»	Шураєв Ігор Миколайович
0106/01-2024(6)	Розроблення науково-обґрунтованих параметрів термічної обробки деталей, виготовлених за LPBF-технологією зі сплаву на основі алюмінію для підвищення комплексу властивостей	Відділення матеріалознавства	Інститут чорної металургії ім. З.І.Некрасова НАН України	Подольський Ростислав Вячеславович
0106/02-2024(6)	Розроблення швидких композиційних скінтіляторів на основі перовскітів для задач фізики високих енергій	Відділення матеріалознавства	Інститут скінтіляційних матеріалів НАН України	Креч Антон Владиславович
0106/03-2024(6)	Нанокompозити для мікроелектроніки оборонного призначення, що створені методами колоїдного формування за допомогою машинного навчання	Відділення матеріалознавства	Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України	Іванченко Сергій Едуардович
0106/04-2024(6)	Особливості формування структури і властивостей жароміцних сплавів при виготовленні жарової труби ГТД адитивним плазмовим наплавленням	Відділення матеріалознавства	Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України	Войтенко Олександр Миколайович
0106/05-2024(6)	Новітні матеріали на основі фази типу перовскіту для каталізу	Відділення матеріалознавства	Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України	Чудінович Ольга Василівна
0106/06-2024(6)	Розробка системи дистанційного моніторингу великогабаритних критично важливих об'єктів на основі застосування безпілотних літальних апаратів, методів неруйнівного контролю та штучного інтелекту	Відділення матеріалознавства	Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України	Шуткевич Олексій Петрович
0106/07-2024(6)	Розроблення ефективних наноструктурованих матеріалів на основі Mg, Ti та Ni для зберігання та генерування водню в пристроях водневої енергетики	Відділення матеріалознавства	Фізико-механічний інститут ім. Г.В.Карпенка НАН України	Кононюк Олександр Петрович
0106/08-2024(6)	Нові зносостійкі композиційні матеріали для вузлів авіаційної техніки на основі керметів, що працюють в екстремальних умовах високих температур та навантажень	Відділення матеріалознавства	Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України	Петраш Костянтин Миколайович
0106/09-2024(6)	Дослідження структури та властивостей зносостійких надтвердих композитів на основі cBN у системах з металами (Ti, Al) або тугоплавкими сполуками (TiN,	Відділення матеріалознавства	Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М.Бакуля НАН України	Романенко Ярослав Михайлович

Рестр. № запиту	Назва наукового проєкту	Відділення НАН України	Наукова установа НАН України – виконавець проєкту	ПІБ керівника проєкту
	TiC, TiB ₂ , AlN, WC), призначених для використання як інструментально-різальні пластини, отриманих за умов високого тиску та температури			
0107/01-2024(6)	Розробка енергоефективної технології сушіння рослинної сировини для отримання сухих пайків для військовослужбовців	Відділення енергетики та енергетичних технологій	Інститут технічної теплофізики НАН України	Новікова Юлія Петрівна
0107/02-2024(6)	Оптимізація енергозабезпечення будівель з інтегрованими відновлюваними джерелами енергії на основі технологій машинного навчання	Відділення енергетики та енергетичних технологій	Інститут загальної енергетики НАН України	Карпенко Дмитро Сергійович
0107/04-2024(6)	Експериментальне дослідження процесів продукування водню з вуглецевмісних відходів у зоні газифікатора плазмохімічного реактора.	Відділення енергетики та енергетичних технологій	Інститут газу НАН України	Остапчук Марія Володимирівна
0107/05-2024(6)	Розробка науково-технічних пропозицій щодо технологій демонтажу графітової кладки ядерних енергетичних установок	Відділення енергетики та енергетичних технологій	Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України	Сімейко Костянтин Віталійович
0107/06-2024(6)	Високоєфективна електромагнітна система переробки відходів та брухту алюмінію для отримання вторинних алюмінієвих сплавів	Відділення енергетики та енергетичних технологій	Інститут електродинаміки НАН України	Щерба Максим Анатолійович
0107/07-2024(6)	Підвищення ефективності керування локальними електроенергетичними системами з використанням нейронних мереж глибокого навчання	Відділення енергетики та енергетичних технологій	Інститут відновлюваної енергетики НАН України	Лисак Олег Віталійович
0108/01-2024(6)	Розроблення програмно-методичного забезпечення моніторингу радону в ґрунтах для мінімізації радіаційного впливу при будівництві інфраструктурних об'єктів на прикладі Київської агломерації	Відділення ядерної фізики та енергетики	Центр інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу об'єктів атомної енергетики НАН України	Стародубець Кирило Миколайович
0108/02-2024(6)	Мобільна система спостереження та відображення в реальному часі радіаційного стану в навколишньому середовищі та радіаційній терапії	Відділення ядерної фізики та енергетики	Інститут ядерних досліджень НАН України	Чернищенко Сергій Борисович
0108/03-2024(6)	Пошук нових та екзотичних видів радіоактивності атомних ядер	Відділення ядерної фізики та енергетики	Інститут ядерних досліджень НАН України	Клавдієнко Володимир Русланович
0108/04-2024(6)	Методологічні основи оцінки інтегрального впливу трав'яної рослинності на мікроклімат	Відділення ядерної фізики та енергетики	ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України»	Шевчук Руслан Миколайович

Рестр. № запиту	Назва наукового проєкту	Відділення НАН України	Наукова установа НАН України – виконавець проєкту	ШБ керівника проєкту
0108/05-2024(6)	Вплив дефектів у приповерхневому шарі на темновий струм та вакуумний пробій з конструкційних матеріалів прискорювачів	Відділення ядерної фізики та енергетики	Інститут прикладної фізики НАН України	Лебединський Сергій Олександрович
0209/01-2024(6)	Дизайн, синтез і біологічна оцінка анельованих азолопохідних 1,4-бензодіазепіну як безпечних анксиолітичних, протисудомних та анальгетичних агентів для лікування посттравматичного стресового розладу	Відділення хімії	Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України	Стельмах Сергій Ігорович
0209/02-2024(6)	Розроблення нових нанокompatитних матеріалів для створення інноваційних систем очищення природних та стічних вод від забруднень, спричинених воєнними діями	Відділення хімії	Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М.Литвиненка НАН України	Жигайло Марія Михайлівна
0209/03-2024(6)	Синтез та модифікація функціонально заміщених азагетероциклів для потреб медичної хімії.	Відділення хімії	Інститут органічної хімії НАН України	Лисенко Вячеслав Андрійович
0209/04-2024(6)	Дизайн, синтез, in silico та in vitro вивчення похідних азолів як потенційних протипухлинних агентів	Відділення хімії	Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П.Кухаря НАН України	Качаєва Марина Володимирівна
0209/05-2024(6)	Неорганічні та гібридні катіонообмінні мембрани з високою літій-іонною селективністю для електрохімічних систем	Відділення хімії	Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І.Вернадського НАН України	Лісовський Іван Валерійович
0209/06-2024(6)	Біметалічні цеолітні каталізатори для процесів гідродексигенації вторинної біосировини в компоненти моторного палива	Відділення хімії	Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України	Щербань Наталія Дмитрівна
0209/07-2024(6)	Процеси масопереносу і самоорганізації в геометрично обмежених пористих середовищах	Відділення хімії	Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф.Д.Овчаренка НАН України	Таточенко Михайло Олексійович
0209/08-2024(6)	Розробка високоефективних сорбційних матеріалів для очищення водних середовищ від радіонуклідів та важких металів	Відділення хімії	Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В.Думанського НАН України	Губецька Тетяна Сергіївна
0209/09-2024(6)	Розробка катодних матеріалів для Na-іонних електрохімічних систем і способів регенерації відпрацьованих матеріалів	Відділення хімії	Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України	Бубела Галина Сергіївна

Рестр. № запиту	Назва наукового проєкту	Відділення НАН України	Наукова установа НАН України – виконавець проєкту	ШБ керівника проєкту
0209/10-2024(6)	Розробка селективних каталізаторів для одержання широкоживаних хімічних продуктів на основі вуглеводів	Відділення хімії	Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України	Гес Наталія Леонідівна
0210/01-2024(6)	Створення інноваційних дріжджових штамів для біотехнологічного виробництва молочної кислоти з різних джерел вуглецю	Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології	Інститут біології клітини НАН України	Василишин Роксолана Василівна
0210/02-2024(6)	Вивчення потенціалу нових похідних тіазолу та триазолу у боротьбі із раком молочної залози	Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології	Інститут біології клітини НАН України	Козак Юлія Сергіївна
0210/03-2024(6)	Пошук речовин з противірусною активністю відносно збудників гострих респіраторних вірусних інфекцій	Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К.Заболотного НАН України	Науменко Кристина Сергіївна
0210/04-2024(6)	Дослідження молекулярних і генетичних механізмів регулювання експресії PAI-1 за гіперосмотичного стресу	Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології	Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України	Яценко Тетяна Андріївна
0210/05-2024(6)	Сигнальні механізми патогенезу і загоєння опікових та уламкових поранень і розробка підходів до їх корекції	Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології	Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України	Завгородній Микола Олегович
0210/06-2024(6)	Роль нейрохімічних факторів в низхідній регуляції ноцицептивної передачі нейронами пластинки X спинного мозку	Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології	Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України	Галайдич Олег Вікторович
0210/07-2024(6)	Стан еритроцитів при хронічному стресі, що розвивається в умовах воєнного часу	Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології	Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України	Чабаненко Олена Олексіївна
0210/08-2024(6)	Експериментальне обґрунтування використання довгих некодуючих РНК як потенційного терапевтичного агента при раку молочної залози	Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є.Кавецького НАН України	Борікун Тетяна Вікторівна
0210/09-2024(6)	Багатофакторний порівняльний аналіз антиген-презентуючих ніш пухлин та клітин крові пацієнтів з гліобластомами, їх прогностичне значення	Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України	Онищенко Катерина Вікторівна
0211/01-2024(6)	Видовий склад і палеобіогеографічний аналіз угруповань міоценової іхтіофауни Передкарпатського басейну	Відділення загальної біології	Національний науково-природничий музей НАН України	Ковальчук Олександр Миколайович

Рестр. № запиту	Назва наукового проєкту	Відділення НАН України	Наукова установа НАН України – виконавець проєкту	ШБ керівника проєкту
0211/02-2024(6)	Колекції ґрунтових артропод та інформаційні технології в контексті відновлення екосистем, пошкоджених воєнними діями	Відділення загальної біології	Державний природознавчий музей НАН України	Гуштан Габріел Гаврилович
0211/03-2024(6)	Роль механізмів регуляції редокс протеому у поліпшенні посухостійкості пшениці	Відділення загальної біології	Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України	Галич Тарас Вадимович
0312/01-2024(6)	Трансформація промисловості під впливом воєнної та повоєнної економічної кон'юнктури	Відділення економіки	Інститут економіки промисловості НАН України	Сердюк Олександр Сергійович
0312/02-2024(6)	Повоєнне відновлення економіки територіальних громад на засадах «зеленого» переходу	Відділення економіки	ДУ «Інститут регіональних досліджень ім. М.І.Долішнього НАН України»	Лещух Ірина Володимирівна
0312/03-2024(6)	Формування поведінкових моделей під впливом інституційних змін	Відділення економіки	Інститут демографії та проблем якості життя НАН України	Клименко Юлія Анатоліївна
0312/04-2024(6)	Цифрові драйвери безпеки та економічної стійкості: національний вектор трансформації	Відділення економіки	ДУ «Інститут економіко-правових досліджень імені В.К. Мамутова НАН України»	Камишанський Владислав Ігорович
0312/05-2024(6)	Розробка програмних заходів підтримки економічної безпеки Українського Причорномор'я в контексті відновлення у воєнний та повоєнний періоди	Відділення економіки	ДУ «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України»	Єрмакова Ольга Анатоліївна
0313/01-2024(6)	Інформаційний простір в часи екстрем: від Першої світової війни до сучасної російсько-української війни	Відділення історії, філософії та права	Інститут історії України НАН України	Маєвський Олександр Олегович
0314/01-2024(6)	Мова української армії: учора, сьогодні, завтра	Відділення літератури, мови та мистецтвознавства	Інститут мовознавства ім. О.О.Потебні НАН України	Олександрук Ірина Володимирівна
0415/01-2024(6)	Синергетичні ефекти вітчизняної науки: міждисциплінарні дослідження для відновлення України	Установи при Президії НАН України	ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України»	Васильєва Олена Владиславівна
0415/02-2024(6)	Пошук топологічної надпровідності в купратах та надпровідниках на основі заліза	Установи при Президії НАН України	Державна наукова установа «Київський академічний університет»	Безгуба Володимир Володимирович
0415/03-2024(6)	Трансдисциплінарні засади аналізу ефективності впровадження та розвитку STEM-освіти на основі засобів штучного інтелекту (шифр: ПОЛІЕДР-STEM)	Установи при Президії НАН України	Національний центр «Мала академія наук України»	Бабійчук Світлана Миколаївна