

**ПЕРЕЛІК ПРОЄКТІВ,
поданих установами НАН України на конкурс наукових (науково-технічних) робіт за
бюджетною програмою КПКВК 6541230 «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів
наукових досліджень» для виконання у 2023-2024 рр.**

За пріоритетним напрямом «7. Розроблення нових хімічних речовин і матеріалів та фізико-хімічних процесів їх виробництва для базових галузей економіки та військово-промислового комплексу»

№ з/п	Назва наукового проєкту, вид дослідження (фундаментальне (Ф), прикладне (П))	Назва установи	Термін виконання	Керівник проєкту
1.	Розробка композиційних матеріалів для твердотільних акумуляторів (П)	Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України (П)	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Малетін Юрій Андрійович, завідувач відділу, д.х.н., с.н.с., член-кор. НАН України
2.	Біфункціональні матеріали для селективного концентрування літію з природних ресурсів та для використання в якості електродів для сучасних джерел струму (Ф)	Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України (Ф)	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Романова Ірина Вікторівна, завідувач відділу, д.х.н., с.н.с.
3.	Високоєфективні сорбційні матеріали для очищення водних середовищ, як поверхневих джерел питного водопостачання, від радіонуклідів та важких металів (П)	Інститут колоїдної хімії та хімії води ім.А.В.Думанського НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Пшинко Галина Миколаївна, завідувач відділу, д.х.н., професор
4.	Розроблення технологічних рішень для потреб оборони та військової медицини: функціоналізовані сполуки, тверді ракетні палива, каталітичні системи знешкодження компонентів хімічної зброї, вогнезахисні покриття, біологічно активні речовини (П)	Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім.Л.М.Литвиненка НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Попов Анатолій Федорович, директор, д.х.н., професор, академік НАН України
5.	Розробка компонентів антимікробних лікарських препаратів для підвищення ефективності їх дії та запобігання резистентності мікроорганізмів (П)	Державна наукова установа «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України»	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Чебанов Валентин Анатолійович, завідувач лабораторії, д.х.н., професор, член-кор. НАН України
6.	Створення функціональних полімерних матеріалів	Інститут хімії високомолекулярних	січень 2023 – грудень 2024	Бровко Олександр Олександрович,

	спеціального призначення: адгезивів, покриттів, сполучних, багат шарових та армованих композитів (П)	сполук НАН України	рр.	директор, д.х.н., с.н.с.
7.	Синтез і керування властивостями струмопровідних, магнітних і радіопоглинаючих металонаповнених композиційних матеріалів подвійного призначення (П)	Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім.Л.М.Литвиненка Національної академії наук України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Базиліяк Лілія Ігорівна, с.н.с., к.х.н.
8.	Нова технологія каталітичних мембран для створення ефективних високопродуктивних і компактних систем водоочищення (П)	Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім.Л.М.Литвиненка Національної академії наук України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Євчук Ірина Юріївна, с.н.с., к.х.н.
9.	Створення та дослідження фізико-хімічних властивостей нових перспективних багатофункціональних наноструктурних, нанокомпозитних, гібридних і консолідованих матеріалів для спеціальних технічних, медичних і екологічних застосувань (П)	Інститут хімії поверхні ім.О.О.Чуйка НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Горбик Петро Петрович, завідувач відділу, д.ф.-м.н., професор;
10.	Нові нанокомпозитні сенсорні матеріали та переносний вимірювальний пристрій на їх основі для визначення токсичних газів в навколишньому середовищі (П)	Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім.В.П.Кухаря НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Пуд Олександр Аркадійович, завідувач відділу, д.х.н., професор;
11.	Кислотно-модифіковані природні алюмосилікати з родовищ України як каталізatori ацеталізації та ацилування гліцерину (П)	Фізико-хімічний інститут ім.О.В.Богатського НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Камалов Герберт Леонович, завідувач лабораторії, д.х.н., професор, академік НАН України;
12.	Розроблення гетерогенно-каталітичних процесів отримання рідких синтетичних моторних палив з вітчизняної сировини для забезпечення енергонезалежності держави (П)	Інститут фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Стрижак Петро Євгенович, завідувач відділу, д.х.н., професор, член-кор. НАН України;
13.	Прогнозування біоактивності	Інститут органічної	січень 2023 –	Вовк Михайло

	та створення сучасних підходів до синтезу гетероциклічних сполук для потреб фарміндустрії (П)	хімії НАН України	грудень 2024 рр.	Володимирович директор, д.х.н., професор, член-кор. НАН України;
14.	Механохімічний синтез модифікованих нанокompозитних матеріалів на основі магнію та алюмінію для акумулювання і генерування водню та створення на їх основі автономних систем електропостачання (П)	Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Солонін Юрій Михайлович, директор, д.ф.-м.н., професор, академік НАН України;

**ПЕРЕЛІК ПРОЄКТІВ,
поданих установами НАН України на конкурс наукових (науково-технічних) робіт за
бюджетною програмою КПКВК 6541230 «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів
наукових досліджень» для виконання у 2023-2024 рр.**

За пріоритетним напрямом «8. Розроблення сучасних методів та технологій (зокрема, молекулярно-генетичних та біотехнологій) для забезпечення біологічної і продовольчої безпеки держави, створення нових лікарських препаратів, методів і засобів діагностики для потреб медицини та ветеринарії»

№ з/п	Назва наукового проєкту, вид дослідження (фундаментальне (Ф), прикладне (П))	Назва установи	Термін виконання	Керівник проєкту
1.	Розроблення сучасних методів маркер-допоміжної селекції та технологій коротких інтерферуючих РНК для створення високопродуктивних сортів-інновацій озимої пшениці з поліпшеною якістю зерна, стійких до екологічних стресів (П)	Інститут фізіології рослин і генетики НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Моргун Володимир Васильович, директор, д.б.н., професор, академік НАН України;
2.	Створення знезаражуючого засобу на основі глюкозооксидази та наноматеріалів (П)	Інститут біології клітини НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Сибірний Андрій Андрійович, директор, д.б.н., професор, академік НАН України
3.	Розробка основ синтезу та одержання комплексу інноваційних функціональних сполук та матеріалів біомедичного призначення (чутливих компонентів сенсорів, антианемічних, кардіопротекторних, остеопоротичних препаратів) для діагностики та лікування (П)	Інститут загальної та неорганічної хімії ім.В.І.Вернадського НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Пехньо Василь Іванович, директор, д.х.н., професор, академік НАН України
4.	Визначення безпечності новаторського анальгетичного засобу пропоксазепаму при його хімічній та біологічній взаємодії з іншими препаратами в умовах політерапії (П)	Фізико-хімічний інститут ім.О.В.Богатського НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Головенко Микола Якович, гол.н.с., д.б.н., професор
5.	Розроблення і	Інститут екології	січень 2023 –	Лобачевська Оксана

	впровадження ефективних біотехнологій мікроклонального розмноження різних сортів лохини високорослої (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) та порівняльний аналіз вмісту й активності біологічно активних речовин у рослинній сировині для потреб фармацевтичної промисловості і сільського господарства (Ф)	Карпат НАН України	грудень 2024 рр.	Василівна, завідувач відділу, к.б.н., с.н.с.
6.	Розроблення сенсорної системи та методів дослідження поляризаційних, спектральних та структурних характеристик нанорозмірних плівок для потреб біотехнології, медичної і ветеринарної діагностики та продовольчої безпеки (П)	Інститут фізики напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Венгер Євген Федорович, завідувач відділу, д.ф.-м.н., професор, член-кор. НАН України
7.	Розробка та впровадження системи контролю у реальному часі процесу промислової стерилізації медичних виробів на радіаційній установці з прискорювачем електронів (П)	Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Уваров Вячеслав Лаврентійович, начальник лабораторії, д.ф.-м.н., професор
8.	Прискорене відновлення ґрунтів, пошкоджених внаслідок воєнних дій, на основі інноваційних мікробних біотехнологій і фіторемедіації (П)	Інститут мікробіології і вірусології ім.Д.К.Заболотного НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Білявська Людмила Олексіївна, завідувач відділу, д.б.н., с.н.с.
9.	Створення сучасних каліксаренових регуляторів біохімічних процесів для медицини та біотехнології (Ф)	Інститут біохімії ім.О.В.Палладіна НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Комісаренко Сергій Васильович, директор, гол.н.с., д.б.н., професор, академік НАН України
10.	Розробка фармакологічних підходів до лікування пост-травматичних та пост-ковідних когнітивних порушень (Ф)	Інститут біохімії ім.О.В.Палладіна НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Скок Марина Володимирівна, гол.н.с., д.б.н., професор, академік НАН України
11.	Розроблення сучасної методології оцінки стану біорізноманіття територій	Державний природознавчий музей НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Капрусь Ігор Ярославович, пров.н.с., д.б.н., професор;

	пошкоджених воєнними діями (Ф)			
12.	Агрофотовольтаїчні інтелектуальні системи фітоосвітлення для культивування високопродуктивних рослинних культур (П)	Інститут фізики напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Сорокін Віктор Михайлович, гол.н.с., д.т.н., професор, член-кор. НАН України
13.	Подолання похідними кріоконсервованих стовбурових клітин ураження головного мозку вибуховою хвилею (П)	Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Петренко Олександр Юрійович, гол.н.с., д.б.н., професор;
14.	Розробка методів та вивчення механізмів оптимізації регенеративних процесів ушкоджених тканин пацієнтів на тлі перебігу посттравматичних бойових уражень та злякисного синдрому (П)	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім.Р.Є.Кавецького НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Думанський Юрій Васильович, гол.н.с. д.м.н., професор
15.	Адаптація методів зоологічних досліджень для оцінки трансформації природних екосистем під впливом інвазивних видів та інших чинників в контексті державної Стратегії біобезпеки України та її євроінтеграції (Ф)	Інститут зоології ім. І.І.Шмальгаузена Національної академії наук України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Аністратенко Віталій В'ячеславович, завідувач відділу, д.б.н., професор;
16.	Розроблення технології мінімізації екологічних ризиків в умовах кліматичного та спричиненого війною дефіциту води для забезпечення продовольчої та біологічної безпеки України (П)	Інститут гідробіології НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Афанасьєв Сергій Олександрович директор, д.б.н., професор, член-кор. НАН України;
17.	Синтез рекомбінантних фармацевтичних білків та підвищення вмісту біологічно активних природних сполук в рослинах (П)	Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Кучук Микола Вікторович, директор, д.б.н., проф., академік НАН України;
18.	Економічно важливі олійні культури для покращення продовольчої і біологічної безпеки держави та створення нових лікарських препаратів (П)	ДУ "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України "	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Блюм Ярослав Борисович, гол.н.с. д.б.н., професор, академік НАН України;

19.	Оцінка впливу воєнних дій на трансформацію наземних природних екосистем з використанням модельних груп видів-біоіндикаторів та моніторинг чужорідних видів у флорі та фауні як складової забезпечення біологічної безпеки України (П)	ДУ "Інститут еволюційної екології НАН України"	січень 2023 – грудень 2024 рр.	Радченко Володимир Григорович, завідувач відділу, д.б.н., професор, академік НАН України;
-----	---	--	--------------------------------	---