

Міністерство освіти і науки України

Тематичний план затверджений в обсязі
20155 тис гривень

ПОГОДЖЕНО

Директорат розвитку науки
Міністерства освіти і науки України
Генеральний директор_____ Г. Я. Мозолевич
_____ 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Чернівецький національний університет імені Юрія
Федьковича
Ректор_____ Білоскурський Руслан Романович
_____ 2025 року**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**наукових досліджень та розробок, які виконує
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
за рахунок коштів державного бюджету у 2025 році
(підстава: Наказ МОН від 28.02.2025 №389)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання мм/рр	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7

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

Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки

1	<p>Механізми фізико-хімічних нанопроцесів дефектоутворення та структурної релаксації в композитних матеріалах і складних гетеросистемах та методи їх діагностики № державної реєстрації: 0124U000454</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Борча Мар'яна Драгошівна доктор фізико-математичних наук</p>	<p>27.12.2023 № 1572, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2024-12.2026</p>	<p>680</p>	<p>Розроблено нові методики кількісної оцінки структурної неоднорідності кристалічних сполук. Встановлено особливості і механізми змін, що відбуваються в матеріалах під дією різних зовнішніх чинників (високоенергетичне опромінення, іонна імплантація). Удосконалено алгоритми для програмного комплексу обробки електронно-зондових зображень.</p> <p>Обґрунтовано рекомендації щодо удосконалення технології отримання структурно-фазових композитів надвисокої структурної міцності та щільності на основі наномодифікаторів. Отримано набори результатів рентгенодифракційних та електроннозондових досліджень структури різних багатокомпонентних структур.</p>	<p>Загальна фізика</p>
---	--	---	------------------------	------------	--	------------------------

2	<p>Дослідження ефективності оптичного обмеження в середовищах на основі синтезованих вуглецевих наночастинок № державної реєстрації: 0124U000525</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Максим'як Петро Петрович доктор фізико-математичних наук</p>	<p>27.12.2023 № 1572, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2024-12.2026</p>	<p>1020</p>	<p>Встановлено взаємозв'язки ефективності флуоресценції та оптичного обмеження. Запропоновано нові варіанти реалізації двох- та трьохфотонної флуоресценції для оптичного обмеження. Розроблено рекомендації щодо застосування J-агрегатів для оптичного обмеження. Визначено оптимальні орієнтації J-агрегатів в оптичній схемі захисту.</p> <p>Встановлено закономірності та механізми особливостей поглинання та флуоресценції середовищ на основі наночастинок оксиду графена. Отримано набори даних експериментальної реалізації оптичного обмеження різними вуглицевими наночастинами (нанотрубки, фулерен, графен) в режимі генерації ударних хвиль для неперервного лазерного випромінювання.</p>	<p>Загальна фізика</p>
---	--	---	------------------------	-------------	---	------------------------

3	<p>Розвиток поляризаційно-інтерференційних підходів у задачах біомедичної діагностики неоднорідних об'єктів та об'єктних полів для вдосконалення біотехнологій № державної реєстрації: 0124U000344</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Іванський Дмитро Ігорович кандидат фізико-математичних наук</p>	27.12.2023. № 1569, 18.03.2025 №467	01.2024- 12.2026	800	<p>Встановлено закономірності та механізми взаємодії структурованого світла з тримірною поляризацією з електричним дипольним моментом флуоресцентної наночастинки, в залежності від орієнтації дипольного моменту та поляризації випромінювання. Розроблено рекомендації щодо застосування методу діагностики висотного розподілу шорстких наноповерхонь з використанням флуоресцентних наночастинок.</p> <p>Удосконалено методику діагностики кутів нахилу елементів нанощорсткої поверхні з використанням флуоресцентних наночастинок. Апробовано метод діагностики нанощорсткої поверхні на прикладі біовізуалізації клітинних мембран.</p>	Охорона здоров'я: нові речовини та матеріали для профілактики та лікування, розвиток біотехнологій та обладнання для якісного медичного обслуговування
---	---	--	---------------------	-----	--	--

4	<p>Використання методів кореляційної та сингулярної оптики для розробки оптичних систем надроздільної здатності, інформаційно-комунікаційних систем та систем біомедичного призначення № державної реєстрації: 0123U101950</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Зенкова Клавдія Юріївна доктор фізико-математичних наук</p>	<p>03.03.2023 № 232, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2023-12.2025</p>	<p>1155</p>	<p>Розроблено методики використання стуктурованого світла (еванесцентних полів) для досліджень тримірно розподілених поверхневих неоднорідностей надгладких структур. Запропоновано можливості використання синтезованих наночастинок для діагностики поверхонь с розподіленими не однорідностями, меншими за довжину поперечної когерентності. Удосконалено та апробовано методики діагностики поверхні з величинами неоднорідностей, що дозволить розробити системи виміру поза обмеженнями, які накладаються умовою роздільної здатності Аббе.</p>	<p>Загальна фізика</p>
---	---	--	------------------------	-------------	---	------------------------

5	<p>Раціональне проектування четвертинних детекторних матеріалів для пристроїв дистанційної роботи в умовах значного радіаційного випромінювання № державної реєстрації: 0125U000832</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Солодкий Микола Степанович доктор філософії / доктор мистецтва (кандидат наук)</p>	27.12.2024 №1801, 18.03.2025 №467	01.2025- 12.2027	1200	<p>Удосконалено методики синтезу та дослідження фазових рівноваг в четвертинних сполуках. Запропоновано математичні методи прогнозування процесу росту напівпровідникових сполук CdZnTeSe, CdMnTeSe, а також перовскітів CsPbHal3. Уточнено фазові діаграми та структурні характеристики четвертинних сполук, що забезпечить можливість прогнозувати детектуючі властивості цих матеріалів.</p> <p>Оцінено концентрації та тип і розміри дефектів сполук CdZnTeSe, CdMnTeSe, а також перовскітів CsPbHal3 та розроблено рекомендації для покращення технологічного процесу вирощування четвертинних матеріалів та прогнозування електричних та оптичних властивостей для застосування їх в якості детекторів X- та γ-випромінювання.</p>	Фізика, ядерна фізика та астрономія
---	---	--------------------------------------	---------------------	------	--	-------------------------------------

6	<p>Застосування структурованого світла для передавання інформації у телекомунікаційних системах, моніторингу та керування об'єктами у просторі № державної реєстрації: 0125U001600</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Ангельський Олег Вячеславович доктор фізико-математичних наук</p>	<p>25.02.2025 №369, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2025-12.2027</p>	<p>1080</p>	<p>Розроблено елементи теорії формування енергетичних потоків в поліхроматичних полях різної просторової структури та різного спектрального складу. Запропоновано способи застосування структурованого світла для передавання інформації та керування об'єктами у просторі.</p> <p>Удосконалено методи генерування структурованого світла на основі двовісного кристалу.</p> <p>Розроблено методику формування поліхроматичних радіально (азимутально) поляризованих пучків та розроблено макетно-експериментальну схему реалізації запропонованого методу.</p> <p>Розроблено метод формування поліхроматичних радіально (азимутально) поляризованих пучків та експериментальну схему його реалізації.</p>	<p>Фізика, ядерна фізика та астрономія</p>
---	---	---	------------------------	-------------	--	--

7	<p>Комплексна діагностика процесів дефектоутворення та структурної релаксації в матеріалах, призначених для створення радіаційно стійких сенсорів та альтернативних джерел електроенергії № державної реєстрації: 0125U001483</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Фодчук Ігор Михайлович доктор фізико-математичних наук</p>	<p>25.02.2025 №369, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2025-12.2027</p>	<p>1080</p>	<p>Встановлено механізми дефектоутворення та релаксації в умовах дії зовнішніх чинників на матеріали, що є основою для радіаційно стійких сенсорів. Досліджено та встановлено закономірності дефектоутворення і структурної релаксації в радіаційно стійких матеріалах.</p> <p>Оптимізовано методи синтезу та вирощування злитків Hg₂In₂MnTe₆, Cd(Mn)Te(Se) та перовскітних сполук типу MAPbBr₃ та CsPbBr₃. Встановлено закономірності механізмів структурної релаксації та її впливу на функціональні характеристики матеріалів.</p> <p>Здійснено аналіз параметрів фотодіодів з поверхневою наноструктурою на основі монокристалів Hg₂In₂MnTe₆ та розроблено рекомендації, щодо можливості їх використання для виготовлення зразків детекторів іонізуючого випромінювання на Cd(Mn)Te(Se).</p>	<p>Фізика, ядерна фізика та астрономія</p>
---	---	---	------------------------	-------------	--	--

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

Фундаментальні дослідження в науках про Землю та проблемах геоєкології

8	<p>Розроблення підходів оцінювання черговості гуманітарного розмінування територій № державної реєстрації: 0124U000459</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Гуцул Тарас Володимирович кандидат технічних наук</p>	<p>27.12.2023, № 1569, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2024-12.2026</p>	<p>1000</p>	<p>Розроблено структурно-логічну схему системи дій та заходів з відбору пріоритетності та черговості земель для розмінування за різних вихідних умов. Запропоновано критерії для оптимального використання земельних ділянок сільськогосподарського призначення.</p> <p>Розроблено програмно-апаратні алгоритми відбору пріоритетності розмінування земель в середовищі ГІС-систем.</p>	<p>Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка</p>
---	---	--	------------------------	-------------	---	--

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

Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії різноманітних зовнішніх чинників

9	<p>Метаболічний потенціал асоціацій гідробіонтів у реалізації біоремедіації мілітарних забруднень водних екосистем № державної реєстрації: 0125U001612</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Марченко Михайло Маркович доктор біологічних наук</p>	<p>25.02.2025 №369, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2025-12.2027</p>	<p>1080</p>	<p>Встановлено вплив прямих і опосередкованих мілітарних полютантів на гідробіонтів та встановлено закономірності метаболічного профілю гідробіонтів за дії мілітарних полютантів. Оцінено вплив прямих (важкі метали, нітрозаміни, похідні фенолу, сполуки сірки) та опосередкованих (нафтопродукти, пестициди, мікропластик) мілітарних забруднювачів на гідробіонти, виявлення організмів індикаторів.</p> <p>Визначено метаболічні маркери та встановлено особливості біохімічних механізмів реакції гідробіонтів на досліджувані забрудники. Встановлено реакції водних організмів (бактерії, зелені водорості, безхребетні) на присутність важких металів, нітрозамінів, похідних фенолу, сполук сірки, нафтопродуктів, пестицидів та компонентів мікропластику.</p>	<p>Біологія, біотехнології, медицина та реабілітація</p>
---	---	---	------------------------	-------------	--	--

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

Соціально-психологічна підтримка людини в умовах суспільних змін і загроз безпеки життя

10	<p>АКТИВНА НАЦІЯ: СУЧАСНА МОДЕЛЬ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ШКОЛЯРІВ ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ ЕЛЕМЕНТ ОБОРОНОЗДАТНОСТІ ДЕРЖАВИ № державної реєстрації: 0124U000877</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Галан Ярослав Петрович кандидат наук з фізичного виховання та спорту</p>	<p>27.12.2023 № 1572, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2024- 12.2026</p>	<p>1020</p>	<p>Розроблено методику для підвищення рівня рухової активності школярів, їх соціально-психологічної адаптації, а також сприяння формуванню національних цінностей. Обґрунтовано вплив рухової активності на процес підвищення рівня обороноздатності держави.</p> <p>Розроблено та експериментально перевірено цифрову модель «Активна нація», метою якої є підвищення рухової активності школярів як стратегічного засобу підсилення обороноздатності держави, враховуючи виявлені концептуальні засади та принципи.</p> <p>Обґрунтовано освітні, оздоровчі та виховні аспекти рухової активності в контексті формування національних цінностей та підвищення мотивації до обороноздатності держави.</p> <p>Розроблено методики, засоби та заходи для навчальних дисциплін «Фізична культура», «Захист України» та в позакласній роботі, що буде враховано під час підготовки майбутніх вчителів фізичної культури, захисту України та під час курсів підвищення кваліфікації вчителів.</p>	<p>Педагогіка, психологія, проблеми молоді та спорту</p>
----	--	---	-----------------------------	-------------	--	--

Інформаційні та комунікаційні технології

Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології, засоби радіоелектронної боротьби для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека

11	<p>Портативний комплекс для наземного аерозондування вибухових закладок № державної реєстрації: 0123U100679</p> <p>Науково-технічна (експериментальна) розробка</p> <p>Саміла Андрій Петрович доктор технічних наук</p>	<p>30.12.2022 № 1190, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2023-12.2025</p>	<p>1000</p>	<p>Розроблено метод оброблення зображень з БПЛА, який поєднує різні джерела даних (активне випромінювання, спектральні знімки) та залежно від умов місцевості. Підвищено точність визначення ареалів поширення вибухонебезпечних об'єктів на дистанційно обстежуваній території.</p> <p>Удосконалено методики імпульсного дослідження ЯКР шляхом застосування швидкого перетворення Фур'є до сигналів СВІ з наступною 2D-візуалізацією отриманих результатів.</p>	<p>Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка</p>
----	---	---	------------------------	-------------	---	--

12	<p>Портативний радіоелектронний комплекс синтезу широкосмугових завад № державної реєстрації: 0125U000836</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Круліковський Олег Валерійович доктор філософії / доктор мистецтва (кандидат наук)</p>	<p>27.12.2024 №1801, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2025-12.2027</p>	<p>1200</p>	<p>Розроблено метод синтезу багатоканальних когерентних широкосмугових завад для оптимального подавлення каналів керування БПЛА, що ґрунтується на використанні вразливостей протоколів керування, технології прямого цифрового синтезу в діапазоні частот 200-6000 МГц.</p> <p>Створено модуль синтезу багатоканальних когерентних завад із шириною смуги більше 100 МГц, із можливістю динамічної зміни форми завади та її спектральної щільності.</p> <p>Розроблено математичні моделі широкосмугових завад та їх програмно-апаратних реалізацій на базі програмованої логіки типу FPGA. Розроблено DDS-синтезатор частот для багатоканальних когерентних псевдовипадкових завад із заданою формою та спектральною щільністю для відповідного протоколу (ELRS, Crossfire, та ін.).</p>	<p>Інформаційні технології та електроніка</p>
----	--	--	------------------------	-------------	---	---

Раціональне природокористування

Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього

13	<p>Моніторинг адвентивних видів флори України: баркодинг, генетична мінливість та інвазійний потенціал № державної реєстрації: 0124U000591</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Волков Роман Анатолійович доктор біологічних наук</p>	27.12.2023 № 1572, 18.03.2025 №467	01.2024-12.2026	1020	<p>Розроблено експрес-метод ідентифікації близькоспоріднених форм інвазійних видів з використанням IP-молекулярних маркерів та ПЛР-ампліфікації ділянок хпДНК. Отримано набори даних щодо молекулярної організації та поліморфізму хпДНК у інвазійних видів флори України, які належать до родів Galinsoga, Heracleum, Impatiens та Reynoutria. Дендрограми, що відображають генетичну спорідненість досліджуваних форм рослин.</p> <p>Оцінено рівень генетичного різноманіття рослин у досліджуваних популяціях з використанням хлоропластних молекулярних маркерів. Депоновано у Genbank анотовані послідовності (сиквенси) ділянок хпДНК досліджуваних видів Galinsoga, Heracleum, Impatiens та Reynoutria.</p>	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
----	---	------------------------------------	-----------------	------	--	---

Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Нові методи та технології діагностики

14	<p>Розроблення новітньої портативної лазерної поляризаційно-флуоресцентної польової системи експресної домедичної діагностики септичних ускладнень ран військовослужбовців № державної реєстрації: 0124U000606</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Ушенко Юрій Олександрович доктор фізико-математичних наук</p>	<p>27.12.2023 № 1572, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2024-12.2026</p>	<p>1020</p>	<p>Удосконалено лабораторну спектрально-селективну систему лазерної автофлуоресцентної інтроскопії двопротенезаломлення і дихроїзму модельних зразків і біологічних шарів. Покращено метрологічні характеристики та чутливість методів спектрально-селективної системи лазерної автофлуоресцентної інтроскопії двопротенезаломлення і дихроїзму.</p> <p>Розроблено та апробовано оригінальні алгоритми спектрально-селективного автофлуоресцентного відтворення мап фазової та амплітудної анізотропії модельних зразків та біологічних тканин і рідин різної морфологічної будови та біохімічного складу.</p>	<p>Приладобудування</p>
----	--	---	------------------------	-------------	--	-------------------------

15	<p>Розробка новітньої системи поляризаційної корелометрії плівок крові для експресного визначення об'єму крововтрати поранених № державної реєстрації: 0124U000607</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Олар Олександр Валеріувич кандидат фізико-математичних наук</p>	27.12.2023. № 1569, 18.03.2025 №467	01.2024-12.2026	1000	<p>Аналітично обґрунтовано і експериментально апробовано сукупність нових методів поляризаційної корелометрії з алгоритмічним відтворенням орієнтаційних і фазових Стокс корелометричних мап надмолекулярних мереж полікристалічної архітекtonіки фацій крові. Отримано набір топографічних розподілів орієнтаційних і фазових Стокс-параметричних мап мікроскопічного зображення біологічного препарату, проаналізовано структуру одержаних розподілів у рамках мультифрактального підходу та розроблено рекомендації щодо можливостей використання методу максимумів модулів вейвлет перетворення.</p> <p>Встановлено механізми взаємозв'язків між величинами статистичних моментів 1-го – 4-го порядків, які характеризують спектри сингулярностей розподілів фрактальних розмірностей Стокс-корелометричних мап мікроскопічного зображення біологічного препарату крові, та об'ємом крововтрати.</p>	<p>Охорона здоров'я: нові речовини та матеріали для профілактики та лікування, розвиток біотехнологій та обладнання для якісного медичного обслуговування</p>
----	---	-------------------------------------	-----------------	------	--	---

16	<p>Розробка новітньої системи лазерної сингулярної поляриметрії для діагностики і моніторингу процесів регенерації біологічних тканин з військовими травмами № державної реєстрації: 0123U100996</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Дуболазов Олександр Володимирович доктор фізико-математичних наук</p>	30.12.2022 № 1190, 18.03.2025 №467	01.2023-12.2025	1000	<p>Розроблено нові методики поляризаційно-сингулярної дифузної лазерної томографії біопсії гістологічних зрізів травматичного ушкоджених біологічних тканин серця, шкіри, печінки. Встановлено взаємозв'язки між статистичними (статистичні моменти 1-го -4-го порядків) і фрактальними (логарифмічні залежності спектрів потужності) параметрами алгоритмічно відтворених розподілів кількості характеристичних значень елементів матриці Мюллера, які детектують лінійне та циркулярне двопронезаломлення полікристалічної структури препаратів травматично ушкоджених біологічних тканин. Розроблено об'єктивні критерії високочутливої діагностики ступеня некротичних змін та часового моніторингу процесів медикаментозної регенерації колото-різаних і опікових травм.</p>	<p>Охорона здоров'я: нові речовини та матеріали для профілактики та лікування, розвиток біотехнологій та обладнання для якісного медичного обслуговування</p>
----	---	---------------------------------------	-----------------	------	---	---

17	<p>Розробка новітніх методів і систем лазерної поляризаційно-інтерференційної мультифрактальної діагностики та скринінгу найпоширеніших неінфекційних захворювань № державної реєстрації: 0125U001578</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Ушенко Олександр Григорович доктор фізико-математичних наук</p>	<p>25.02.2025 №369, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2025-12.2027</p>	<p>900</p>	<p>Розроблено фізичну модель диференціального Мюллер-матричного відтворення мультифрактальної структури оптично анізотропних надмолекулярних мереж плівок крові та її плазми. Удосконалено методику експериментальної апробації методу 2D-диференціальної Мюллер-матричної фракталометрії полікристалічних мереж. Створено цифрове голографічне відтворення і пошарове фазове сканування з алгоритмічним визначенням розподілів двоприменезаломлення і дихроїзму. Розроблено 3D поляризаційно-інтерференційний метод цифрового голографічного пошарового сканування для визначення фрактальних розмірностей мап оптичної анізотропії. Розроблено алгоритм визначення скелетону мап амплітуд вейвлет коефіцієнтів для спектрів сингулярностей розподілів двоприменезаломлення.</p>	<p>Фізика, ядерна фізика та астрономія</p>
----	---	---	------------------------	------------	---	--

Нові речовини і матеріали

Оптичні, радіопрозорі, електричні, магнітні, напів- та надпровідні, низьковимірні і розумні матеріали та системи і прилади на їх основі

18	<p>Оптично активні багаточарові матеріали на основі напівпровідникових наночастинок типу АІВІІІСVІ та полімерів № державної реєстрації: 0123U100858</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Халавка Юрій Богданович доктор хімічних наук</p>	<p>30.12.2022 № 1190, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2023-12.2025</p>	<p>1000</p>	<p>Удосконалено методику досліджень фотостабільності НКAgInS2 та CuInS2 у середовищі полімерної матриці (використано опромінення УФ-світлом високої інтенсивності).</p> <p>Розроблено технологічні рекомендації для одержання полімерних плівок на основі НК AgInS2 таCuInS2, що задовольняють встановленим вимогам.</p> <p>Запропоновано критерії підбору методик вирощування структур з наперед заданими властивостями.</p>	<p>Нові матеріали та виробничі технології</p>
----	---	---	------------------------	-------------	---	---

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

Соціально-психологічна підтримка людини в умовах суспільних змін і загроз безпеки життя

19	<p>На шляху до інклюзивного суспільства: терапевтично-компенсаторна функція мистецтва та релігії у контексті воєнного часу № державної реєстрації: 0125U000929</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Горохолінська Ірина Володимирівна доктор філософських наук</p>	27.12.2024 №1801, 18.03.2025 №467	01.2025-12.2027	1000	<p>Систематизовано філософсько-релігієзнавчі, естетичні, літературознавчі, лінгвістичні концепції терапевтично-компенсаторного впливу релігії та мистецтва (література, музика, живопис, театр, кіно) на свідомість і практику людини, враженої негативними впливами війни. Запропоновано концепції міждисциплінарного методологічного підходу щодо здійснення арт-терапевтичного впливу засобами обґрунтованої синергії мистецтва та релігії. Обґрунтовано та розроблено рекомендації щодо важливості такого методологічного підходу на шляху до розбудови інклюзивного суспільства у період війни та поствоєнний час.</p>	Гуманітарні науки і мистецтво
----	--	-----------------------------------	-----------------	------	---	-------------------------------

Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Інформаційні технології в медицині

20	<p>Розробка новітньої інформаційної лазерної системи голографічного алгоритмічного відтворення та інтелектуальної обробки пошарових біомедичних зображень № державної реєстрації: 0125U001482</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Горський Михайло Петрович доктор філософії (кандидат наук)</p>	<p>25.02.2025 №369, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2025-12.2027</p>	<p>900</p>	<p>Створено інформаційну систему для програмного цифрового голографічного алгоритмічного відтворення та інтелектуальної обробки пошарових Джонс-матричних зображень і тезіограм – томограм оптичної анізотропії полікристалічних плівок зразків синовіальної рідини суглоба.</p> <p>Удосконалено методику апаратно-програмного комплексу пошарового фазового сканування алгоритмічно відтвореного поля комплексних амплітуд і реконструкції лазерних Джонс-матричних зображень і тезіограм оптично анізотропної структури надмолекулярних мереж полікристалічних плівок синовіальної рідини.</p> <p>Отримано пакет Джонс-матричних зображень модельних фазових об'єктів і біологічних препаратів та зображень полікристалічної архітектоники фацій СР здорових донорів та хворих пацієнтів.</p>	<p>Інформаційні технології та електроніка</p>
----	--	---	------------------------	------------	---	---

Загальний конкурс: 8135 тис грн. (8 - ЗФ) + 2820 тис грн. (3 - ЗП) + 0 тис грн. (0 - ЗР) = 10955 тис грн.

Молодіжний конкурс: 7000 тис грн. (7 - МФ) + 1200 тис грн. (1 - МП) + 1000 тис грн. (1 - МР) = 9200 тис грн.

Конкурс державної політики: 0 тис грн. (0 - ПП)

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2025 рік: : 20155 тис грн.

Проректор з наукової роботи

Халавка Юрій Богданович