

Міністерство освіти і науки України

Тематичний план затверджений в обсязі  
9769.2 тис гривень

ПОГОДЖЕНО

Директорат розвитку науки  
Міністерства освіти і науки України  
Генеральний директор

Г. Я. Мозолевич

2025 року



ЗАТВЕРДЖЕНО

Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський  
національний університет"  
Ректор

Смоланка Володимир Іванович

2025 року

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

наукових досліджень та розробок, які виконує  
Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"  
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	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
<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</p> <p>Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем природничих та соціо-гуманітарних наук</p>						
1	<p>Захист персональних даних у контексті розвитку штучного інтелекту та інтернету речей: правові та технічні аспекти</p> <p>№ державної реєстрації: 0125U000885</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Віхляєв Михайло Юрійович доктор юридичних наук</p>	<p>27.12.2024 №1801, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2025-12.2027</p>	<p>994.2</p>	<p>Проведено пошук та вивчено доктринальні джерела, аналітичні матеріали, законодавство та судову практику з досліджуваної проблематики, у тому числі аналіз існуючого стану правового регулювання суспільних відносин щодо захисту персональних даних у зв'язку з використанням штучного інтелекту.</p>	<p>Економічні перетворення, бізнес, адміністрування та право</p>

2	<p>Забезпечення захисту новітніх прав у сфері охорони здоров'я в умовах війни, післявоєнного відновлення, демографічної кризи</p> <p>№ державної реєстрації: 0125U000477</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Заборовський Віктор Вікторович доктор юридичних наук</p>	<p>27.12.2024 №1801, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2025-12.2027</p>	<p>1000</p>	<p>Досліджено доктринальні джерела, законодавство та судову практику з аналізованої проблематики, у тому числі правові засади допоміжних репродуктивних технологій та трансплантації. За наслідком цього сформовано робочу гіпотезу дослідження.</p>	<p>Економічні перетворення, бізнес, адміністрування та право</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

Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу

3	<p>Захист інформаційної безпеки при управлінні проектами міжнародного співробітництва на засадах гарантування національної безпеки України № державної реєстрації: 0124U000390</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Мулеса Оксана Юріївна доктор технічних наук</p>	27.12.2023. № 1569, 18.03.2025 №467	01.2024-12.2026	800	<p>Встановлено відмінності у правовому регулюванні міжнародного та транскордонного співробітництва за українським законодавством та законодавством держав-членів ЄС, розроблено пропозиції до уніфікації відповідних норм; встановлено ступінь впровадження міжнародних стандартів транскордонного співробітництва у законодавство України, розроблені концептуальні положення та пропозиції. Розроблено пропозиції до впровадження елементів гарантування інформаційної безпеки у процес міжнародного та транскордонного співробітництва; нечітку математичну модель оцінювання ризиків та гарантування безпеки у процесі міжнародного та транскордонного співробітництва; нечітку математичну модель для оцінювання та вибору проєктів із врахуванням національних інтересів.</p>	<p>Безпекове суспільство: захист свободи, національної безпеки та культурної спадщини України та її громадян</p>
---	---	-------------------------------------	-----------------	-----	---	--

4	<p>Забезпечення прав людини в умовах надзвичайних юридичних режимів: інституційна спроможність держави та національна безпека</p> <p>№ державної реєстрації: 0123U101665</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Лазур Ярослав Володимирович доктор юридичних наук</p>	<p>03.03.2023 № 232, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2023-12.2025</p>	<p>731.5</p>	<p>Розроблено рекомендації щодо впровадження у національне законодавство правових позицій Європейського суду з прав людини. Розроблено пропозиції щодо оптимізації та уніфікації функціонування системи державних органів в умовах надзвичайних юридичних режимів і запропоновано теоретико-правової моделі дотримання прав людини в умовах екстраординарних юридичних режимів.</p>	<p>Право</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

5	<p>Права на віртуальні активи та особисті немайнові права в епоху цифровізації № державної реєстрації: 0123U101680</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Булеца Сібілла Богданівна доктор юридичних наук</p>	03.03.2023 № 232, 18.03.2025 №467	01.2023-12.2025	924	<p>Удосконалено національні правові механізми здійснення та захисту особистих немайнових прав особи та прав на віртуальні активи в умовах цифровізації, розроблено пропозиції до удосконалення законодавства України з метою впровадження нових та удосконалення існуючих інструментів забезпечення та захисту безпеки особи в умовах цифровізації, а також задля поглиблення європейської інтеграції та гарантування національної безпеки. Розроблено Концепцію вдосконалення законодавства України з метою впровадження дієвих гарантій здійснення та захисту особистих немайнових прав особи та прав на віртуальні активи в умовах цифровізації. Розроблено законопроект та надіслано на розгляд до профільного комітету Верховної Ради України.</p>	Право
---	---	-----------------------------------	-----------------	-----	---	-------

Енергетика та енергоефективність

Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів

6	<p>Низькорозмірні халькогенфосфати для наноенергетики та високоінтегрованих гетероструктур № державної реєстрації: 0125U001555</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Височанський Юліан Миронович 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>Синтезовано монокристали, з яких виготовлені об'ємні та зразки нанометричної товщини для експериментальних досліджень. Розраховано електронні та фононні енергетичні спектри кристалів <math>\text{CuInP}_2\text{S}(\text{Se})_6</math> та <math>\text{AgInP}_2\text{Se}_6</math>, визначено власні вектори коливань кристалічних ґраток. Визначено топологію фазової діаграми температура– тиск для кристалу <math>\text{CuInP}_2\text{S}_6</math> та температура – концентрація для твердих розчинів <math>\text{CuInP}_2(\text{SexS}_{1-x})_6</math>, <math>\text{Ag}_y\text{Cu}_{1-y}\text{InP}_2\text{S}_6</math>. Визначено умови феріелектричного –фероелектричного переходу та стабілізації антифероелектричної фази кристалів типу <math>\text{CuInP}_2\text{S}_6</math> при їхній деформації.</p>	<p>Фізика, ядерна фізика та астрономія</p>
---	--	---	------------------------	-------------	--	--

Нові речовини і матеріали

Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення

7	<p>Органічно-мінеральні композити на основі біовугілля та гетероциклічних солей, як інноваційні агрохімічні засоби № державної реєстрації: 0124U000364</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Кут Микола Михайлович кандидат хімічних наук</p>	27.12.2023. № 1569, 18.03.2025 №467	01.2024- 12.2026	1000	<p>Одержано раніше неописані галоген/халькоген-вмісні похідні модельних гетероциклів. На основі отриманих сполук солеподібної природи створено перспективні нетоксичні органічно-мінеральні композити. Досліджено фізичні параметри та хімічні властивості отриманих гетероциклічних сполук.</p>	Нові матеріали та виробничі технології
---	--	--	---------------------	------	--	--

Нові речовини і матеріали

Матеріали і обладнання для стратегічно важливих галузей економіки

8	<p>Гібридні органічно-неорганічні перовскітні матеріали на основі четвертинних гетероциклічних катіонів для потреб сонячної енергетики № державної реєстрації: 0123U101738</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Сідей Василь Іванович кандидат хімічних наук</p>	<p>03.03.2023 № 232, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2023-12.2025</p>	<p>1039.5</p>	<p>Вивчено вплив катіонного заміщення та галогенного зв'язку на механічні, електричні та оптичні властивості гібридних перовскітних матеріалів; проведено валідацію і корегування створених QSPR моделей.</p>	<p>Наукові проблеми матеріалознавства</p>
---	--	--	------------------------	---------------	---	---

Нові речовини і матеріали

Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них

9	<p>Технологічні та екологічно безпечні тверді електроліти як матеріали для відновлюваних джерел енергії № державної реєстрації: 0124U000386</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Погодін Артем Ігорович кандидат хімічних наук</p>	<p>27.12.2023. № 1569, 18.03.2025 №467</p>	<p>01.2024-12.2026</p>	<p>1000</p>	<p>Отримано шляхом механічного розмелювання мікрокристалічні, а за допомогою планетарного кульового млина – нанокристалічні (з різним розміром кристалітів) зразки твердих розчинів <math>Ag_7+x(P_{1-x}Si_x)S_6</math> у всьому концентраційному інтервалі. Виготовлено відповідні керамічні матеріали на основі мікрокристалічних та нанокристалічних зразків твердих розчинів, придатних для вимірювань фізичних параметрів. Встановлено розміри частинок одержаних зразків (методом електронної мікроскопії та рентгенівськими методами). Досліджено фізичні властивості отриманих керамічних матеріалів: електричні (метод імпедансної спектроскопії), механічні (вимірювання мікротвердості), оптичні (спектроскопія відбивання та раманівського розсіювання).</p>	<p>Нові матеріали та виробничі технології</p>
---	--	--	------------------------	-------------	--	---

Нові речовини і матеріали

Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них

10	Тверді електроліти: матеріали нового покоління для екологічно безпечних енергетичних рішень № державної реєстрації: 0125U000484  Фундаментальне дослідження  Шендер Ірина Олександрівна доктор філософії / доктор мистецтва (кандидат наук)	27.12.2024 №1801, 18.03.2025 №467	01.2025-12.2027	1200	Проведено визначення кристалічної структури твердих розчинів $Ag_{6+x}(P_{1-x}Si_x)S_5I$ (рентгенівськими методами). Проведено розрахунки електронних (енергетичний зонний спект, парціальна густина станів) та оптичних (спектри відбивання, поглинання, уявна і дійсна діелектричні функції) властивостей (теорія функціонала густини). Встановлено механізм утворення твердих розчинів та вивчено вплив катіонного заміщення $P^{+5} \leftrightarrow Si^{+4}$ на розупорядкування $Ag^+$ рухливої підґратки, спрогнозовано склади твердих розчинів, які є найбільш перспективними для досліджень. Проведено електричні температурні вимірювання методом імпедансної спектроскопії та оптичні дослідження (методами спектральної еліпсометрії, спектроскопії раманівського розсіювання та оптичного пропускання) на отриманих зразках монокристалів.	Фізика, ядерна фізика та астрономія
----	---	-----------------------------------	-----------------	------	--	-------------------------------------

Загальний конкурс: 3775 тис грн. (4 - ЗФ) + 0 тис грн. (0 - ЗП) + 0 тис грн. (0 - ЗР) = 3775 тис грн.

Молодіжний конкурс: 5994.2 тис грн. (6 - МФ) + 0 тис грн. (0 - МП) + 0 тис грн. (0 - МР) = 5994.2 тис грн.

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

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2025 рік: : 9769.2 тис грн.

Проректор з наукової роботи



Миронюк Іван Святославович