

**План науково-дослідних робіт Харківського національного медичного університету  
на 2026 рік, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету**

| № з/п | Шифр теми                     | № держреєстрації | Назва НДР                                                                                                                                                                                               | Строки виконання | Підрозділ, що виконує НДР                 | Керівник НДР                                    | Очікувані результати та їх можливий вплив на показники здоров'я населення, очікуваний економічний ефект від впровадження тощо                                                                                        |
|-------|-------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | КПКВК<br>2301020<br>прикладна | 0126U002146      | Ефективність використання наноструктурованих антиоксидантів з вазоділататорами при бойових та небойових травматичних та аневризматичних внутрішньочерепних крововиливах (експериментальне дослідження). | 2026-2028        | Кафедра неврології з курсом нейрохірургії | Проф.<br>П'ятикоп<br>Володимир<br>Олександрович | Реалізація дослідження дозволить створити новий напрям у нейропротекторній терапії інтракраніальних крововиливів шляхом використання нанотехнологій для контрольованої та пролонгованої доставки лікарських засобів. |
| 2     | КПКВК<br>2301020<br>прикладна | 0126U002120      | Реалізація концепції хірургічного та ортопедичного Damage Control у військових і цивільних під час воєнного стану                                                                                       | 2026-2028        | Кафедра хірургії № 4                      | Проф.<br>Макаров Віталій<br>Володимирович       | Оптимізація лікувальної тактики у пошкоджених, травмованих чи поранених шляхом адаптації концепції TDC до сучасних реалій шляхом створення власних алгоритмів надання допомоги мультидисциплінарною командою.        |

|   |                               |             |                                                                                                                                                                                       |           |                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | КПКВК<br>2301020<br>прикладна | 0126U002052 | Дослідження впливу війни на епідеміологічні, генетичні та клінічні характеристики туберкульозу з лікарською резистентністю в Україні: національне багатоцентрове когортне дослідження | 2026-2028 | Кафедра інфекційних хвороб, дитячих інфекційних хвороб та фтизіатрії | Проф. Бутов Дмитро Олександрович     | Сформована національна багатоцентрова когорта ЛР-ТБ (18 регіонів) з уніфікованими клінічними, мікробіологічними, соціальними та воєнно-детермінованими змінними (переміщення, переривання лікування, затримки діагностики, доступ до послуг); оцінені зміни “довоєнний/після 2022” у структурі випадків, профілях лікарської резистентності та результатах лікування; визначені розподіл ліній Мікобактерій туберкульозу, мутації резистентності, рівень кластеризації/передачі за повногомним секвенуванням (WGS) та їх зв’язок із клінічними результатами й факторами війни; розроблені ризик-моделі для прогнозування неспіху лікування та ймовірності передачі/кластеризації. |
| 4 | КПКВК<br>2301020<br>прикладна | 0126U002117 | Дослідження впливу біосумісних покриттів для хірургічних імплантів на загоєння поранень грудної клітки в умовах бойових дій                                                           | 2026-2028 | Кафедри: біологічної хімії; хірургії №1; хірургії №4.                | Проф. Наконечна Оксана Анатоліївна   | Отримання експериментальних даних щодо впливу різних типів біосумісних покриттів на інтенсивність запальної реакції та швидкість регенерації тканин. Встановлення морфологічних та біохімічних маркерів ефективності імплантів із покриттям. Порівняльна оцінка перебігу загоєння у контрольних та дослідних групах. Формування науково обґрунтованих підходів до вибору імплантаційних матеріалів для реконструкції грудної стінки при бойових травмах.                                                                                                                                                                                                                          |
| 5 | КПКВК<br>2301020<br>прикладна | 0126U002131 | Розробка інноваційних методів удосконалення інформаційно-діагностичного компонента епіднадзора за інфекційними хворобами з метою підвищення біобезпеки України                        | 2026-2028 | Кафедра епідеміології                                                | Проф. Чумаченко Тетяна Олександрівна | Буде отримано 7 свідоцтв авторського права на твір; підготовлено не менше 7 публікацій у фахових журналах; підготовлено навчальні матеріали для підвищення цифрової компетентності фахівців; зроблено не менше 5 виступів на науково-практичних форумах; проведено щонайменше 2 навчальні семінари/вебінари, будуть одержані конкурентоспроможні наукові і науково-прикладні результати, частина яких буде фрагментом дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктора філософії.                                                                                                                                                                                       |

|   |                               |             |                                                                                                                   |           |                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | КПКВК<br>2301020<br>прикладна | 0126U002126 | Розробити систему особистісно-орієнтованої терапії стрес-асоційованих розладів у мешканців прифронтових територій | 2026-2028 | Кафедра психіатрії, наркології, медичної психології та соціальної роботи | Проф. Кожина Ганна Михайлівна     | Буде вивчено механізми формування та клінічну феноменологію стрес-асоційованих розладів у різних категорій мешканців прифронтових територій (волонтерів; ВПО з окупованих територій та зони активних бойових дій, постійні мешканці прифронтової території (без волонтерської активності)).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7 | КПКВК<br>2301020<br>прикладна | 0126U002185 | Клінічне значення карбапенем-резистентності збудників інфекцій кровотоку в умовах воєнного конфлікту в Україні    | 2026-2028 | Кафедра інфекційних хвороб, дитячих інфекційних хвороб та фтизіатрії     | Проф. Юрко Катерина Володимирівна | Видання методичних рекомендацій щодо впровадження комбінованої швидкої діагностики (LFIA + ПЛР) та посилення інфекційного контролю для запобігання поширенню карбапенем-резистентних штамів, що дозволить оптимізувати витрати на діагностику, зберігаючи високу достовірність, та створить бар'єри для госпітального поширення збудників. Підготовка авторських свідоцтв. Публікації у виданнях, що індексуються у міжнародних наукометричних базах Scopus та/або Web of Science Core Collection; статті у наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України категорії «А»; доповіді на українських та міжнародних науково-практичних конференціях. |

|   |                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|-------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | КПКВК<br>2301020<br>прикладна | 0126U004386 | Розробка та валідація інтегративної прогностичної моделі ранньої стратифікації воєнно-обумовлених онкологічних ризиків і несприятливого клінічного перебігу при перфорації злоякісних та доброякісних захворювань органів черевної порожнини на основі клініко-лабораторних показників, біомаркерів TGF- $\beta$ 1 і Syndecan-1, ендотипування патологічного процесу та біостатистичного моделювання | 2026-2028 | Кафедра хірургії № 2 | Проф.<br>Криворучко Ігор Андрійович | <p>Систематизовані дані щодо патогенетичної ролі системної імунозапальної відповіді, ендотеліального ушкодження, септичних ендотипів і воєнно-обумовлених чинників ризику у формуванні несприятливого клінічного перебігу та онкологічних ризиків.</p> <p>Визначення клініко-лабораторних, біомаркерних та ендотипових предикторів розвитку органної дисфункції, тяжкого септичного процесу, поліорганної недостатності та несприятливих результатів лікування при розповсюдженному перитоніті.</p> <p>Встановлення прогностичної цінності біомаркерів TGF-<math>\beta</math>1 і Syndecan-1 для раннього прогнозування несприятливого клінічного перебігу. За даними літератури, пацієнти з постопераційним сепсисом демонструють тривале зростання рівнів Syndecan-1 та вищі медіанні концентрації на першу добу порівняно з несептичними хворими (90,3 проти 16,5 нг/мл) (Holzmann MS, Winkler MS, Strunden MS, Izbicki JR, Schoen G, Greiwe G, Pinnschmidt HO, Poppe A, Saugel B, Daum G, Goetz AE, Heckel K. Syndecan-1 as a biomarker for sepsis survival after major abdominal surgery. Biomark Med. 2018 Feb;12(2):119-127. doi: 10.2217/bmm-2017-0231. Epub 2018 Jan 12. PMID: 29327601).</p> <p>Визначення зв'язку ендотипів патологічного процесу з клінічними наслідками та ризиком тяжкого перебігу.</p> <p>Ідентифікація незалежних предикторів воєнно-обумовлених онкологічних ризиків і несприятливого клінічного перебігу при перфорації злоякісних та доброякісних захворювань органів черевної порожнини.</p> <p>Розробка інтегративної прогностичної моделі ранньої стратифікації ризику з високою дискримінаційною здатністю (<math>AUC &gt; 0,80</math>) та добрим калібруванням.</p> |
|---|-------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                               |             |                                                                                     |               |                                   |                                           |                                                                                                                                                                        |
|---|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | КПКВК<br>2201380<br>прикладна | 0126U002986 | Розробка моделі підтримки<br>психічного здоров'я: адаптація<br>українського досвіду | 2026-<br>2027 | Кафедра<br>гігієни та<br>екології | Доц.<br>Літовченко<br>Олена<br>Леонідівна | Розробка інструментів та моделі підтримки<br>збереження та покращення психічного здоров'я<br>осіб, які постраждали внаслідок війни, на основі<br>українського досвіду. |
|---|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**План науково-дослідних робіт Харківського національного медичного університету  
на 2026 рік, що виконуються за ініціативною (пошуковою) тематикою**

| № з/п | Шифр теми | № державної реєстрації | Назва НДР                                                                                                                                                                     | Строки виконання | Підрозділ, що виконує НДР                                                                     | Керівник НДР            | Очікувані результати та їх можливий вплив на показники здоров'я населення, очікуваний економічний ефект від впровадження тощо                                                                                                                                                                   |
|-------|-----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2         | 3                      | 4                                                                                                                                                                             | 5                | 6                                                                                             | 7                       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.    | прикладна | 0122U000351            | Розробка методів оцінки біобезпеки та біоефектів ксенобіотиків в моделях in vitro та in vivo                                                                                  | 2022-2026        | науково-дослідний інститут експериментальної та клінічної медицини, кафедра біологічної хімії | проф. О.А. Наконечна    | Розробка комплексних та різнобічних методів оцінки біобезпеки та біоефектів, зокрема наночастинок, з використанням моделей in vitro та in vivo                                                                                                                                                  |
| 2.    | прикладна | 0122U600027            | Удосконалення профілактики, лікування та реабілітації стоматологічних хворих з ендокринною патологією                                                                         | 2022-2026        | кафедра терапевтичної стоматології та дитячої стоматології                                    | Проф. О.В. Любченко     | Підвищення ефективності лікування захворювань тканин пародонту у пацієнтів із ожирінням і метаболічним синдромом шляхом застосування антидисбіотичних, гепатопротекторних засобів і корекції харчування                                                                                         |
| 3.    | прикладна | 0122U600032            | Патогенетичні механізми розвитку хронічної серцевої недостатності та методи її корекції у хворих з коронарною хворобою серця                                                  | 2022-2026        | Кафедра терапії, кардіології та нефрології                                                    | Проф. О.В. Більченко    | Вивчити патогенетичні механізми, які впливають на розвиток коронарної хвороби серця та розробити методи прогнозування та поліпшення перебігу хронічної серцевої недостатності у хворих з коронарною хворобою серця                                                                              |
| 4.    | прикладна | 0123U100198            | Патогенетичні механізми негативного впливу хронічного запального процесу сечостатевої системи щурів-матерів у період вагітності на морфофункціональний стан органів потомства | 2023-2027        | кафедра загальної та клінічної патофізіології імені Д.О. Альперна                             | проф. М.С. Мирошниченко | визначити основні механізми ушкодження органів потомства від щурів-матерів, вагітність яких перебігала на тлі хронічного запального процесу сечостатевої системи, шляхом комплексного вивчення морфофункціонального стану серця, нирок, легень у новонароджених, 1-місячних та 2-місячних щурят |

|    |           |             |                                                                                                                                                                                  |           |                                                        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | прикладна | 0123U101711 | Визначити особливості імунітокінового дисбалансу у коморбідних пацієнтів з артеріальною гіпертензією і цукровим діабетом 2 типу та кардіоваскулярними і ренальними ускладненнями | 2023-2026 | кафедра клінічної фармакології та внутрішньої медицини | проф. І.І. Князькова  | оптимізація ефективності діагностики, прогнозування перебігу та індивідуалізація лікування артеріальної гіпертензії у хворих та супутнім ЦД 2 типу з кардіоваскулярними і ренальними ускладненнями на підставі вивчення характеру порушення каналцевої реабсорбції, клубочкової фільтрації (креатинін, швидкість клубочкової фільтрації, цистатин С) та електролітовидільної (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> ) функцій нирок, ролі гормонів жирової тканини (лептин, адипонектин), вітаміну Д, ліпідного, вуглеводного, імунного (дослідження субпопуляційного складу лімфоцитів периферійної крові: процентний вміст Т-лімфоцитів загальних: CD3 <sup>+</sup> , Т-хелперів CD4 <sup>+</sup> , Т-супресорів CD8 <sup>+</sup> та Т-активних лімфоцитів CD25 <sup>+</sup> ) профілів та показників кардіогемодинаміки |
| 6. | прикладна | 0123U103116 | Рання діагностика, профілактика та лікування основних стоматологічних захворювань у дітей та підлітків                                                                           | 2023-2026 | кафедра стоматології дитячого віку та імплантології    | Проф. Р.С. Назарян    | розробка комплексної програми діагностики, профілактики та лікування захворювань тканин порожнини рота у дітей та підлітків на підставі визначення етіологічних, мікробіологічних, імунологічних, патогенетичних та клінічних особливостей перебігу даних захворювань та розроблення індивідуалізованих лікувально-профілактичних заходів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7. | прикладна | 0123U103117 | Оптимізація ранньої діагностики гіпертонічної хвороби у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу                                                                                     | 2023-2026 | кафедра загальної практики – сімейної медицини         | проф. О.М. Корж       | вивчити особливості коморбідного перебігу гіпертонічної хвороби та цукрового діабету 2 типу й оптимізувати ранні діагностичні підходи у таких пацієнтів з використанням неінвазивних методів діагностики, зокрема шляхом вивчення у даної категорії пацієнтів показників біомаркерів та встановлення закономірностей відповідності їх рівнів тяжкості перебігу даних захворювань, а також їх прогностичного потенціалу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8. | прикладна | 0123U103208 | Оптимізація системи радіаційної безпеки цивільних закладів в умовах надзвичайних ситуацій воєнного стану                                                                         | 2023-2027 | кафедра радіології та радіаційної медицини             | Проф. В.П. Старенький | визначити потенційні можливості існуючої системи радіаційної безпеки цивільних закладів та їх відповідність сучасним потребам в умовах воєнного стану                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |           |             |                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | прикладна | 0123U103541 | Ортопедо-травматологічна допомога населенню в умовах військового стану                                                                                                          | 2023-2026 | кафедра екстреної та невідкладної медичної допомоги, ортопедії, травматології та протезування | Проф. М.І. Березка       | покращення результатів лікування та якості життя ортопедо-травматологічним хворим в умовах військового стану                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10. | прикладна | 0123U104315 | Створення системи прогнозування, профілактики та лікування ускладнень вагітності, пологів і післяпологового періоду в жінок, які зазнали впливу стресу внаслідок військових дій | 2023-2026 | кафедра акушерства та гінекології №3                                                          | проф. І.В. Лахно         | створення системи прогнозування, профілактики та лікування ускладнень вагітності з боку матері та плода у жінок, які мешкають в умовах військового стану в зоні збройного конфлікту                                                                                                                                                                                                       |
| 11. | прикладна | 0123U104329 | Динаміка когнітивних та психоемоційних розладів у пацієнтів з демієлінізуючими захворюваннями в умовах дії хронічного стресу                                                    | 2023-2027 | кафедра неврології                                                                            | Проф. О.Л. Товаж-нянська | удосконалення ранньої діагностики та прогнозування розвитку когнітивної дисфункції та психоемоційних розладів у пацієнтів з демієлінізуючими захворюваннями в умовах дії хронічного стресу з урахуванням ролі нейротрофічних факторів та запальних процесів                                                                                                                               |
| 12. | прикладна | 0123U104366 | Особливості розвитку запальної реакції в хірургії органів черевної порожнини і м'яких тканин                                                                                    | 2023-2026 | кафедра хірургії №5                                                                           | проф. І.М. Мамонтов      | покращити лікування хворих з обструктивними захворюваннями жовчних шляхів за допомогою визначення факторів ризику, що викликають гострий панкреатит після виконання ендоскопічної ретроградної холангіопанкреатографії та розробити шкалу заходів щодо попередження цього ускладнення, а також визначити оптимальні параметри рН ран, які необхідні для заживлення штучних трансплантатів |

|     |           |             |                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | прикладна | 0123U104462 | Стресостійкість специфічних вразливих груп в умовах соціального стресу (фактори ризику, діагностика, система медико-психологічного супроводу та підтримки)                             | 2023-2027 | Кафедра сексології, психотерапії та медичної психології                            | Проф. М.В. Маркова                                   | на основі аналізу і комплексної оцінки клінічної феноменології, предикторів формування й механізмів розвитку порушень психічного здоров'я у специфічних суспільних груп в умовах дії психосоціальних стресорів різного рівню і змісту обґрунтувати персоніфіковані підходи та розробити заходи підвищення їх стресостійкості та резильєнтності, як провідних механізмів успішного функціонування в умовах невизначеності та збереження й зміцнення психічного здоров'я |
| 14. | Прикладна | 0124U000904 | Судово-медична оцінка давності настання смерті та ступеня тяжкості тілесних ушкоджень за сучасними експертними діагностичними методиками                                               | 2024-2026 | Кафедра судової медицини, медичного правознавства ім. заслуж. проф. М.С. Бокаріуса | Проф. О.В. Дунаєв                                    | удосконалення судово-медичної діагностики давності настання смерті у ранній постмортальний період за рахунок інформативних показників структурно-біохімічного стану м'язової тканини, визначення діагностичних ознак для оцінки ступеня тяжкості тілесних ушкоджень при травмах деяких органів тіла людини                                                                                                                                                             |
| 15. | прикладна | 0124U002908 | Розробка діагностичних методів й відкритих та мініінвазивних технологій лікування захворювань та травм органів грудної та черевної порожнини, судин кінцівок у хворих у військовий час | 2024-2028 | Кафедри хірургічного профілю (хірургії №1, хірургії №2, хірургії №3, хірургії №4)  | академік НАМН України, д.мед.н., професор В.В. Бойко | покращення результатів лікування захворювань та травм органів грудної та черевної порожнини, судин кінцівок у хворих у військовий час шляхом розробки та вдосконалення діагностичних методів й відкритих та мініінвазивних технологій                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16. | прикладна | 0124U002218 | Удосконалення діагностично-лікувальних заходів та профілактики ускладнень вагітності та гінекологічних захворювань у жінок з екстрагенітальною патологією                              | 2024-2026 | Кафедра акушерства та гінекології №2                                               | проф. В.В. Лазуренко                                 | рання діагностика впливу інфекційних уражень статевої системи матері на плід та стан новонародженого за рахунок визначення клініко-патогенетичних змін в еритроцитах, лейкоцитах, окислювальних реакціях крові матері та новонародженого, що підтверджено мікробіологічними, морфологічними та імуногістохімічними показниками                                                                                                                                         |

|     |           |             |                                                                                                                                                       |           |                                                               |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. | прикладна | 0124U002495 | Хіміко-фармацевтичне обґрунтування створення біологічно-активних композицій з протизапальною та протибольовою активностями                            | 2024-2026 | кафедра медичної та біоорганічної хімії                       | проф. Г.О. Сирова                      | створення та вивчення нових двокомпонентних фармацевтичних композицій, що містять НПЗЗ (мефенамінова кислота або німесулід) і кофеїн, проведення експериментального та хіміко-фармацевтичного обґрунтування їх доцільності при запальних процесах і больових синдромах                                            |
| 18. | прикладна | 0124U002584 | Стресостійкість та когнітивні функції мозку осіб молодого віку в залежності від системи харчування та фізичної активності                             | 2024-2026 | Кафедри: фізіології; фізичного виховання та здоров'я          | Проф. Д.І. Маракушин, доц. В.В. Шутєєв | оцінити рівень стресостійкості та когнітивних функцій в осіб молодого віку в залежності від системи харчування та рівня фізичної активності                                                                                                                                                                       |
| 19. | прикладна | 0124U002658 | Фармакологічне вивчення потенційних лікарських засобів, що містять біологічно активні речовини природного походження, для лікування захворювань шкіри | 2024-2028 | кафедра фармакології та медичної рецептури                    | Проф. Т.І. Єрмоленко                   | теоретично-експериментально обґрунтувати доцільність створення нових рослинних лікарських засобів на основі субстанції кверцетину для системного та місцевого лікування травматичних (опікових) та алергічних захворювань шкіри                                                                                   |
| 20. | прикладна | 0124U002696 | Медико-соціальні аспекти якості життя студентської молоді за умови вживання наркотичних речовин, алкоголю, тютюнопаління                              | 2024-2026 | Кафедра громадського здоров'я та управління охороною здоров'я | Проф. В.А. Огнєв                       | обґрунтуванні та розробленні комплексу заходів з покращення якості життя осіб молодого віку, які набули залежності від вживання наркотичних речовин, тютюнопаління, алкоголю                                                                                                                                      |
| 21. | прикладна | 0124U003493 | Оптимізація діагностики та диференціації сучасних розладів, пов'язаних зі стресом з психотичними ускладненнями                                        | 2024-2028 | кафедра психіатрії та наркології                              | Проф. В.М. Козідубова                  | розробити клініко-психопатологічні та патопсихологічні діагностичні критерії сучасних психічних розладів, пов'язаних зі стресом, ускладнених психозами                                                                                                                                                            |
| 22. | прикладна | 0124U004518 | Патогістологічна та імуногістохімічна діагностика і прогноз перебігу новоутворень різної локалізації, інших захворювань, станів та пошкоджень         | 2024-2026 | Кафедра патологічної анатомії та судово-медичної експертизи   | Проф. С.М. Ромаєв                      | удосконалити морфологічну діагностику новоутворень різної локалізації, непухлинних захворювань та раптової смерті різного генезу на підставі вивчення комплексу клініко-морфологічних та молекулярно-біологічних характеристик, що визначають клінічний перебіг, прогноз захворювання та прижиттєвість пошкоджень |

|     |           |             |                                                                                                                                                                                        |           |                                                                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23. | прикладна | 0124U004643 | Оптимізація ефективності діагностики та лікування кардіоваскулярних порушень у хворих на цукровий діабет 2 типу в умовах поєднаної патології                                           | 2024-2026 | кафедри внутрішньої медицини №3 та ендокринології                           | Проф. Л.В. Журавльова  | удосконалення діагностики та лікування кардіоваскулярних порушень на підставі комплексної оцінки впливу порушень вуглеводного, ліпідного, пуринового обмінів та морфо-функціонального стану печінки, підшлункової залози, стравоходу, опорно-рухового апарату на структурно-функціональні параметри серця і судин з визначенням індикаторів функціонально-метаболических порушень та оцінки ефективності лікування у хворих на ЦД-2 з коморбідною патологією |
| 24. | прикладна | 0125U000941 | Рентгенендоваскулярна діагностика та лікування метастатичного раку із застосуванням мультидисциплінарного підходу та сучасних технологій                                               | 2025-2029 | кафедра онкології, променевої терапії, онкохірургії та паліативної допомоги | Проф. О.С. Дудніченко  | дослідити ефективність рентгенендоваскулярних методів діагностики та лікування ускладнень метастатичного раку, а також їх вплив на виживаність та якість життя пацієнтів                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 25. | прикладна | 0125U000945 | Оптимізація сучасних методів діагностики та лікування захворювань, травматичних пошкоджень, деформацій та аномалій розвитку щелепно-лицевої ділянки в умовах мирного та воєнного стану | 2025-2027 | кафедра хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії                | Проф. С.М. Григоров    | підвищення ефективності лікування пацієнтів зі скелетними формами зубощелепних аномалій шляхом розробки методу хірургічного лікування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 26. | прикладна | 0125U000936 | Оптимізація ранньої діагностики, профілактики та лікування стоматологічних захворювань на тлі зниження неспецифічної резистентності в осіб різного віку                                | 2025-2027 | кафедра стоматології                                                        | Доц. Т.В. Томіліна     | підвищення ефективності профілактики, лікування та прогнозування розвитку карієсу в осіб, які перехворіли на COVID-19 на підставі вивчення біохімічних, біофізичних і імунологічних показників ротової рідини                                                                                                                                                                                                                                                |
| 27. | прикладна | 0125U000942 | Впровадження вимог міжнародних стандартів систем ІСО в закладах охорони здоров'я при виконанні лабораторних досліджень                                                                 | 2025-2027 | кафедра технологій медичної діагностики                                     | проф. О.І. Залюбовська | дослідження процесу впровадження міжнародних стандартів систем ІСО в медичних закладах м. Харків та Харківської області та оцінка їх впливу на якість лабораторних досліджень та ефективність організації роботи лабораторій.                                                                                                                                                                                                                                |

|     |           |             |                                                                                                                                                                                          |           |                                                                           |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28. | прикладна | 0125U001103 | Підвищення ефективності лікування та реабілітації стоматологічних пацієнтів з дефектами зубо-щелепної системи хірургічними та ортопедичними методами та профілактика можливих ускладнень | 2025-2029 | кафедра ортопедичної та хірургічної стоматології                          | Доц. Е.Д. Діасамідзе             | вивчення ефективності хірургічних та ортопедичних методів лікування, профілактики та реабілітації пацієнтів з дефектами зубо-щелепної системи                                                                                                             |
| 29. | прикладна | 0125U001089 | Роль факторів середовища життєдіяльності в поширенні скарлатини та інших стрептококових інфекцій групи А                                                                                 | 2025-2029 | кафедра гігієни, епідеміології, дезінфектології та професійних хвороб     | проф. А.П. Подаваленко           | визначення на моделі скарлатини епідеміологічних особливостей стрептококових інфекцій групи А, основних факторів середовища життєдіяльності, що впливають на їх поширення, та удосконалення їх епідеміологічного нагляду та профілактики                  |
| 30. | прикладна | 0125U000939 | Інтеграція сучасних досягнень у галузі медицини, матеріалознавства та техніки діагностики, лікування та реабілітації пацієнтів у клініці ортопедичної стоматології                       | 2025-2027 | кафедра ортопедичної стоматології                                         | Проф. І.В. Янішен                | покращити якість лікування пацієнтів в клініці ортопедичної стоматології за рахунок інтеграції сучасних досягнень в галузі медицини шляхом обґрунтування, розроблення та клінічного застосування вітчизняних матеріалів, технологій та способів лікування |
| 31. | прикладна | 0125U001191 | Оптимізація методів діагностики та лікування прееклампсії у жінок групи ризику                                                                                                           | 2025-2029 | кафедра акушерства, гінекології, дитячої гінекології та медичної генетики | Доцент Бугайова Олена Валеріївна | Розробити концепцію науково обґрунтованих і диференційованих підходів до корекції прееклампсії шляхом з'ясування клініко-патогенетичних механізмів їх виникнення та розвитку                                                                              |
| 32. | прикладна | 0125U000947 | Обґрунтування системи гарантування якості реабілітаційних послуг санаторно-курортного медичного підприємства                                                                             | 2025-2029 | кафедра соціальної медицини, організації та управління в охороні здоров'я | Проф. О.І. Сердюк                | обґрунтування системи гарантування якості реабілітаційних послуг, які надає санаторно-курортне медичне підприємство                                                                                                                                       |

|     |           |             |                                                                                                                                                                     |           |                                                                                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33. | прикладна | 0125U001614 | Мультимодальні методи терапії та реабілітації пацієнтів з ампутаціями кінцівок                                                                                      | 2025-2029 | Кафедра спортивної, фізичної та реабілітаційної медицини, фізичної терапії, ерготерапії | Доц. О.В. Марковська    | розробити, впровадити та оцінити ефективність мультимодальної терапії больового синдрому у пацієнтів після ампутацій кінцівок для зменшення болю, поліпшення фізичного стану та покращення якості життя                                                                                                                                                                                                  |
| 34. | прикладна | 0125U001216 | Оптимізація застосування хіміотерапевтичних препаратів при гнійно-запальних захворюваннях з урахуванням факторів патогенності збудників                             | 2025-2029 | Кафедра мікробіології, вірусології та імунології ім. проф. Д.П. Гриньова                | Проф. М.М. Мішина       | удосконалення мікробіологічної й імунологічної діагностики шляхом визначення впливу провідних факторів патогенності мікроорганізмів, збудників гнійно-запальних захворювань, на зміну показників імунного статусу організму, розвиток антибіотикорезистентності та розробка нових антимікробних лікарських препаратів                                                                                    |
| 35. | прикладна | 0125U001242 | Зміни макулярної ділянки при тяжкій судинній патології органа зору                                                                                                  | 2025-2029 | Кафедра офтальмології                                                                   | Проф. П.А. Бездітко     | підвищити ефективність діагностики, прогнозування прогресування та динаміки зниження центральних зорових функцій при первинній відкритокутовій глаукомі [ПВКГ] та віковій макулодистрофії шляхом вивчення впливу структурних змін сітківки, зорового нерву та хоріоїдеї на перебіг початкових стадій захворювань та прогресуючих в залежності від стадії захворювань та поєднаних патологій в одному оці |
| 36. | прикладна | 0125U001244 | Прогностичний потенціал біомаркерів запалення та метаболічних порушень у хворих на метаболічно-асоційовану стеатотичну хворобу печінки на тлі гіпертонічної хвороби | 2025-2027 | Кафедра внутрішньої медицини №1                                                         | Проф. Н.М. Железняков а | оптимізація діагностики, лікування та прогнозування перебігу МАСХП та при її коморбідному перебігу з ГХ на підставі визначення патогенетичної значущості та прогностичного потенціалу показників про- та протизапального статусу та параметрів обміну селену                                                                                                                                             |
| 37. | прикладна | 0125U001264 | Оптимізація діагностично-лікувальної тактики в реабілітації хворих на ЛОР патологію в умовах воєнного стану                                                         | 2025-2027 | Кафедра оториноларинг ології                                                            | Проф. А.В. Лупир        | Удосконалення якості діагностики та підвищення ефективності профілактично-лікувальних заходів у хворих на ЛОР патологію в умовах воєнного часу                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |           |             |                                                                                                                            |           |                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38. | прикладна | 0125U003152 | Особливості анестезіологічного забезпечення оперативних втручань, стратегії інтенсивної терапії та медицини болю           | 2025-2029 | Кафедра анестезіології, інтенсивної терапії та дитячої анестезіології | Проф. І.Ю. Одинець  | оптимізувати вибір анестезіологічного забезпечення та покращити результати лікування пацієнтів шляхом дослідження впливу ад'ювантів місцевих анестетиків на перебіг регіонарних блокад у пацієнтів з нейропатією периферичних нервів травматичного генезу та у пацієнтів без патології нервової системи; удосконалити анестезіологічне забезпечення при операціях на поперековому рівні хребта шляхом оптимізації мультимодального підходу під час проведення загальної анестезії |
| 39. | прикладна | 0125U003253 | Інноваційні підходи до діагностики та корекції патології вагітності, пологів та захворювань репродуктивної системи у жінок | 2025-2029 | Кафедра акушерства та гінекології №1                                  | Проф. М.О. Щербина  | Підвищення ефективності діагностики та корекції ускладнень вагітності та пологів у вагітних високого ризику та гінекологічних захворювань на підставі розробки інноваційних підходів до тактики ведення вагітних із плацентарною дисфункцією, удосконалення прогностичних аспектів ініціації пологів та оптимізації діагностики і лікування генітального ендометріозу шляхом вивчення патогенетичних особливостей                                                                 |
| 40. | прикладна | 0125U003304 | Проблема людини у соціально-гуманітарному та медичному дискурсах                                                           | 2025-2029 | Кафедра філософії та суспільних наук                                  | Проф. К.І. Карпенко | Критичний аналіз та розширення теоретичних знань у сфері соціально-гуманітарного, філософсько-антропологічного, соціально-філософського, медико-біологічного, соціально-психологічного та морально-етичного розуміння людського буття                                                                                                                                                                                                                                             |
| 41. | прикладна | 0125U003311 | Вивчення ролі мікробіому шкіри у патогенезі хронічних дерматозів                                                           | 2025-2027 | Кафедра дерматології                                                  | проф. А.М. Дащук    | Оптимізація терапії та профілактика рецидивів у пацієнтів з хронічними дерматозами, ускладненими вторинними інфекційними захворюваннями, зумовленими мультирезистентними мікроорганізмами, на підставі визначення мікробіологічних та імунологічних особливостей перебігу в різні терміни після одужання залежно від віку людини і тяжкості перебігу захворювання з урахуванням супутніх захворювань                                                                              |

|     |           |             |                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                               |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42. | прикладна | 0126U002577 | Клініко-патогенетична характеристика коморбідних захворювань ендокринної системи (цукровий діабет та автоімунний тиреоїдит) з хронічними захворюваннями опорно-рухового апарату                   | 2026-2030 | Кафедра загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб                           | Проф. Пасієшвілі Людмила Михайлівна   | Удосконалення діагностики і лікування коморбідних захворювань ендокринної системи (цукрового діабету 2 та 3С типів і автоімунного тиреоїдиту) з хронічними захворюваннями опорно-рухового апарату.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 43. | прикладна | 0126U002950 | Удосконалення діагностично-прогностичних та терапевтичних стратегій при ішемічній хворобі серця та артеріальній гіпертензії у хворих з серцевою недостатністю та супутньою ендокринною патологією | 2026-2028 | Кафедра внутрішньої медицини №2, клінічної імунології та алергології ім. академіка Л.Т. Малої | Проф. Кравчун Павло Григорович        | Підвищення ефективності діагностики та лікування ішемічної хвороби серця та артеріальної гіпертензії на тлі супутніх ожиріння та цукрового діабету 2 типу на підставі визначення гуморальних показників: галектину-3, несфатину-1, білку Саьб, катестатину, ИТргоВХР, хемерину, аспрозину, раптину, оментину-1 та нейропептиду У, параметрів морфо-функціонального стану міокарда, оцінки їх прогностичної цінності щодо перебігу ішемічної хвороби серця та артеріальної гіпертензії за наявності метаболічних порушень. |
| 44. | прикладна | 0126U002952 | Маркери розвитку ускладнень та прогнозування перебігу травматичних і судинних уражень нервової системи                                                                                            | 2026-2029 | Кафедра неврології та дитячої неврології                                                      | Проф. Літовченко Тетяна Анатоліївна   | Оптимізація діагностичної стратегії та підходів до диференційної діагностики та прогнозування перебігу сенсоневральної приглуховатості та інших уражень нервової системи травматичної та судинної етіології                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 45. | прикладна | 0126U003128 | Патогенетичне обґрунтування віддалених ефектів гострої альтерації ендотелію на тлі хронічної ендотеліопатії різного ступеня тяжкості                                                              | 2026-2029 | Кафедра патологічної анатомії                                                                 | Проф. Марковський Володимир Дмитрович | На підставі комплексу досліджуваних морфофункціональних змін патогенетично обґрунтувати віддалені патоморфологічні ефекти гострої альтерації ендотелію в різних органах на тлі хронічної ендотеліопатії різного ступеня тяжкості.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |           |             |                                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46. | прикладна | 0126U004181 | Морфофункціональні особливості органів і систем та патогенетичні механізми їх ушкодження за умов дії хронічного стресу        | 2026-2029 | Кафедра гістології, цитології та ембріології; Кафедра анатомії людини, клінічної анатомії та оперативної хірургії; Кафедра загальної та клінічної патологічної фізіології ім. Д.О. Альперна | Проф. Боягіна Ольга Дмитрівна; Проф. Колісник Ігор Леонідович Проф. Мирошніченко Михайло Сергійович; | Визначити в експерименті морфофункціональні особливості органів (головний мозок, щитоподібна та прищитоподібні залози, печінка, підшлункова залоза, надниркові залози, статеві залози, гіпофіз) і систем (нервова система, ендокринна система, імунна система, серцево-судинна система, сечостатева система) та основні патогенетичні механізми їх ушкодження за умов дії хронічного стресу різного генезу.                                                                                                                                                         |
| 47. | прикладна | 0126U004317 | Клініко-лабораторне обґрунтування та оцінка ефективності комплексної терапії гнійно-запальних хірургічних захворювань у дітей | 2026-2029 | Кафедра дитячої хірургії та дитячої анестезіології; Кафедра мікробіології, вірусології та імунології ім. проф. Д.П. Гриньова                                                                | Проф. Давиденко Вячеслав Борисович; Проф. Мішина Марина Митрофанівна                                 | Підвищення ефективності комплексної терапії гнійно-запальних хірургічних захворювань у дітей на підставі динамічної оцінки імунних реакцій у відповідь організму на фактори патогенності збудника залежно від віку й статі дитини та виду етіологічного чинника.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 48. | прикладна | 0126U004313 | Ускладнення при гострій лейкемії у дітей: аналіз структури та розробка моделей прогнозування органної дисфункції              | 2026-2029 | Кафедра педіатрії №2                                                                                                                                                                        | Проф. Макеева Наталія Іванівна                                                                       | Удосконалення методів стратифікації ризику розвитку ускладнень у дітей з ГЛЛ на різних етапах програмного лікування на підставі комплексного вивчення метаболічних та морфофункціональних ознак ендотеліальної дисфункції, показників імунітету, неспецифічних маркерів клітинного стресу, структурно-функціональних змін компонентів АГБ, маркерів пошкодження гломерулярної та каналцевої (тубулярної) функцій нирок; на основі отриманих даних розробити математичні моделі прогнозування органної дисфункції для ранньої персоналізації клінічного моніторингу. |