

**План науково-дослідних робіт Харківського національного медичного університету
на 2024 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 2301020 (прикладна)	0122U000153	Розробити методи лікування порушень репродуктивної та статевої функції чоловіків, що перехворіли на COVID-19	2022-2024	кафедра урології, нефрології та андрології ім. проф. А.Г. Подреза	Член-кор. НАМН України, проф. В.М. Лісовий	визначення впливу SARS-CoV-2 на чоловічу репродуктивну систему і та розробка методів лікування ускладнень та відновлення репродуктивної та статевої функції
2	КПКВК 2301020 (прикладна)	0122U000121	Дослідити стан психічного здоров'я осіб, які перенесли COVID-19 (феноменологія психічних розладів, терапія, реабілітація)	2022-2024	кафедра психіатрії, наркології, мед. психології та соц. роботи	Проф. Г.М. Кожина	розробка комплексної системи терапії психічних розладів та алгоритмів формування персоналізованих програм реабілітації осіб, які перенесли COVID-19
3	КПКВК 2301020 (прикладна)	0122U000120	Розробити методи прогнозування наслідків церебральних інсультів після перенесеної інфекції SARS-Cov2 на основі вивчення показників крові і ліквору	2022-2024	кафедра нейрохірургії	Проф. В.О. П'ятикоп	оптимізація надання медичної допомоги хворим з геморагічним інсультом, які перенесли інфекцію SARS-Cov2, через визначення біохімічних процесів, що супроводжують субарахноїдальні крововиливи, визначення ролі активації Toll like receptors 4 у процесах ініціації механізмів нейрозапалення та у подальшому розвитку відтермінованої церебральної ішемії та церебрального ангіоспазму після інсульту, визначення прогностичних факторів ускладнень геморагічного інсульту на основі біохімічних показників крові та спинномозкової рідини

4	КПКВК 2301020 (прикладна)	0122U000119	Розробка стратегії діагностики, лікування та прогнозування перебігу хронічної серцевої недостатності ішемічного генезу на тлі метаболічних порушень	2022-2024	кафедра внутрішньої медицини №2 і клінічної імунології та алергології ім. акад. Л.Т. Малої	Проф. П.Г. Кравчун	підвищення ефективності діагностики та лікування хронічної серцевої недостатності у хворих з ішемічною хворобою серця на тлі супутніх ожиріння та цукрового діабету 2 типу на підставі визначення гуморальних показників: галектину-3, несфатину-1, білку Gas6, катестатину, NTproBNP, параметрів морфофункціонального стану міокарда, оцінки їх прогностичної цінності щодо перебігу хронічної серцевої недостатності ішемічного генезу за наявності метаболічних порушень
5	КПКВК 2301020 (прикладна)	0123U100178	Визначення бактеріостатичної, бактерицидної активності нанорозмірних матеріалів рідкоземельних металів та їх впливу на структурні елементи геному <i>Мікобактерій туберкульозу</i>	2023-2025	Кафедра інфекційних хвороб та фтизіатрії	Проф. Д.О. Бутов	визначення ефективності нанорозмірних матеріалів рідкоземельних металів (НМРМ) на мікобактерії туберкульозу (МБТ) <i>in vitro</i> ; підвищення ефективності діагностики і лікування у хворих на ТБ легень за результатами повногеномного секвенування МБТ
6	КПКВК 2301020 (прикладна)	0123U100179	Дослідити токсичність й терапевтичну активність харчових добавок карагенанів (E407/E407a) та їх олігосахаридних фрагментів в якості модуляторів програмованої клітинної загибелі	2023-2025	Кафедра біологічної хімії, НДІ експериментальної та клінічної медицини ХНМУ	Проф. О.А. Наконечна	дослідження безпеки та ефективності використання харчових добавок карагенанів (E407/E407a) та їх олігосахаридних фрагментів в якості терапевтичних агентів, які здатні модулювати програмовану клітинну загибель (ПКЗ), а саме ериптоз, некроптоз, ферроптоз та аутофагічний тип ПКЗ
7	КПКВК 2301020 (прикладна)	0123U100184	Аналіз впливу війни та її наслідків на епідемічний процес поширених інфекцій на засадах інформаційних технологій	2023-2025	Кафедра епідеміології	Проф. Т.О. Чумаченко	створення інноваційного інструменту, заснованого на інформаційних технологіях, оцінки епідемічної ситуації та прийняття управлінських рішень щодо забезпечення епідемічного благополуччя населення в умовах невизначеності в обставинах війни та її наслідків в Україні

8	КПКВК 2301020 (прикладна)	0123U100381	Оптимізація лікування бойової травми в умовах гнійних ускладнень та подальшої реабілітації за рахунок покращення репарації сполучної тканини	2023-2025	кафедри: хірургії № 4, хірургії №5, хірургії № 6, кафедри травматології та ортопедії, фізичної та реабілітаційно ї медицини	Проф. С.Б. Павлов	оптимізація лікування бойової травми різної локалізації в умовах гнійних ускладнень за рахунок профілактики інфекції і покращення репарації сполучної та кісткової тканини в результаті комплексного підходу лікування її на всіх етапах та у процесі реабілітації
9	КПКВК 2301020 (прикладна)	0124U000579	Активізація репаративних процесів хронічних ран за допомогою іммобілізованих на гідрогелях біоматеріалів та фотобіомодуляційної терапії	2024-2026	кафедри: травматології та ортопедії, фізичної та реабілітаційної медицини; хірургії № 4, хірургії № 6	Проф. Р.С. Шевченко	оптимізація лікування хронічної рани різної локалізації за рахунок активації репарації в результаті комплексного підходу лікування її на всіх етапах та у процесі реабілітації

**План науково-дослідних робіт Харківського національного медичного університету
на 2024 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	0120U102023	Патологічна анатомія плода та новонародженого при материнсько-плодовій інфекції	2020-2024	кафедра патологічної анатомії	проф. В.Д. Марковський	виявити вплив материнсько-плодової інфекції на морфологічну структуру дихальної, шлунково-кишкової, ендокринної, серцево-судинної систем плода та новонародженого задля розширення патологоанатомічних знань і для розробки патогенетично обґрунтованих профілактичних заходів
2	прикладна	0120U102569	Експериментальне обґрунтування застосування комплексу протимікробних засобів на підставі визначення особливостей мікробіологічних властивостей збудників гнійно-запальних захворювань	2020-2024	кафедра мікробіології, вірусології та імунології ім. проф. Д.П. Гриньова	проф. М.М. Мішина	визначення особливостей мікробіологічних властивостей збудників гнійно-запальних захворювань та експериментальне обґрунтування застосування комплексу протимікробних засобів
3	прикладна	0120U102596	Дослідити стан психічного здоров'я жінок-військовослужбовців, ветеранок АТО/ООС (спектр психічних розладів, чинники формування, діагностика, реабілітація)	2020-2024	кафедра психіатрії, наркології, медичної психології та соціальної роботи	проф. Г.М. Кожина	розробка напрямків профілактики порушень психічного здоров'я та алгоритмів формування персоналізованих програм реабілітації жінок-військовослужбовців, ветеранок АТО/ООС на основі результатів комплексного клініко-психопатологічного, психодіагностичного та соціально-демографічного досліджень
4	прикладна	0120U102645	Біохімічні механізми індукції запалення кишківника та засоби його корекції	2020-2024	кафедра біологічної хімії	проф. О.А. Наконечна	дослідження біохімічних механізмів індукції запалення кишківника, а також вивчення можливості корекції експериментальних ентероколітів наночастинками ортованадату гадолінію з домішками еуропію та оксиду церію
5	прикладна	0120U002107	Розробка системи дезінфектологічної профілактики інфекцій, зв'язаних з медичними і маніпуляціями, в сучасних умовах	2020-2024	кафедра гігієни, епідеміології, дезінфектології та професійних хвороб	Проф. Н.С. Морозова	розробити низку заходів для профілактики інфекцій, пов'язаних з медичними маніпуляціями

6	прикладна	0120U002108	Патогенетичні підходи до діагностики, профілактики і лікування пацієнтів із захворюваннями, уродженими й набутими аномаліями та деформаціями зубощелепової системи з використанням вітчизняних матеріалів та засобів	2020-2024	кафедра терапевтичної стоматології та дитячої стоматології	проф. О.В. Любченко	підвищення ефективності лікування пацієнтів із захворюваннями, уродженими й набутими аномаліями та деформаціями зубощелепової системи шляхом удосконалення діагностичних заходів, використання вітчизняних матеріалів та засобів
7	прикладна	0120U002110	Анестезіологічний менеджмент та удосконалення стратегії інтенсивної терапії у періопераційному періоді та у критичних хворих	2020-2024	кафедра анестезіології, інтенсивної терапії та дитячої анестезіології	проф. В.О. Корсунов	покращити результати лікування при різних оперативних втручаннях у дітей та дорослих шляхом оптимізації вибору методів анестезіологічного забезпечення. Покращити результати інтенсивної терапії у хворих з ВІЛ-інфекцією, які потребують респіраторної підтримки та у дітей з тяжкими формами інфекцій центральної нервової системи.
8	прикладна	0120U002113	Диференційований підхід до рефлексотерапії церебральних неврологічних синдромів з урахуванням соціальних та демографічних показників	2020-2024		проф. О.Г. Морозова	Лікування при неврологічних синдромах з урахуванням вікового та медико-соціального аспекту на підставі вивчення клінічних, нейрофізіологічних, нейровізуалізаційних та нейропсихологічних досліджень
9	прикладна	0120U002112	Оптимізація діагностики захворювань гастроінтестинального тракту на підставі вивчення біохімічних, імунних, морфологічних показників та корекція виявлених порушень	2020-2024		Проф. Т.Д. Звягінцева	Патогенетичне обґрунтування діагностики гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби, неспецифічного виразкового коліту на підставі вивчення особливостей нейрогормонів, клініко-біохімічних, морфологічних, мікробіологічних, імунних змін та розробка ефективних методів лікування виявлених порушень.
10	прикладна	0120U002109	Обґрунтування індивідуальної профілактики, діагностики та лікування ортопедичних стоматологічних захворювань	2020-2024	Кафедра терапевтичної стоматології та дитячої стоматології	Проф. А.Ю. Ніконов	Підвищення якості лікування в ортопедичній стоматології та обґрунтування індивідуального підходу до профілактики, діагностики та лікування ортопедичних стоматологічних захворювань
11	прикладна	0120U002115	Клініко-діагностичні та терапевтичні аспекти когнітивних порушень в наркології	2020-2024		Проф. І.К. Сосін	на основі диференційованого комплексу інтегрованих досліджень розробити нові підходи до клінічної ідентифікації, діагностики та лікування когнітивних порушень у хворих на наркологічну патологію.

12	прикладна	0120U002111	Етіопатогенетичні, клініко-імунологічні особливості перебігу актуальних вірусних і бактеріальних інфекційних хвороб та удосконалення лікувально-діагностичної тактики	2020-2024	кафедра інфекційних хвороб, дитячих інфекційних хвороб, фтизіатрії та пульмонології	Проф. В.П. Малий	На підставі проведення етіопатогенетичних та клініко-імунологічних методів дослідження вивчити особливості перебігу та удосконалити діагностично-лікувальну тактику актуальних вірусних і бактеріальних інфекційних хвороб
13	прикладна	0120U002114	Шляхи оптимізації нейрореабілітації з урахуванням функціонального стану імунейроендокринної системи	2020-2024	кафедра травматології та ортопедії, фізичної та реабілітаційної медицини	Проф. В.О. Малахов	Визначення біомаркерів нейрореабілітації та патогенетичне обґрунтування ефективності застосування сучасних фізичних факторів відновлення у хворих на ішемічний інсульт та розсіяний склероз з урахуванням функціонального стану імунейроендокринної системи
14	прикладна	0121U110927	Клінічні, біохімічні та імунні характеристики найбільш поширених терапевтичних захворювань в умовах коморбідного перебігу та шляхи їх медикаментозної корекції	2021-2025	кафедра загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб	проф. Л.М. Пасієшвілі	Оптимізація діагностики і лікування найбільш поширених терапевтичних захворювань в умовах їх коморбідного перебігу на підставі дослідження клінічних, біохімічних та імунних параметрів категорії пацієнтів
15	прикладна	0121U110926	Проблема людини в соціально-філософському та медичному дискурсах	2021-2024	кафедра філософії та суспільних наук	проф. К.І. Карпенко	Проведення всебічного аналізу проблеми людини в соціально-філософському та медичному дискурсах для удосконалення навчальної програми та підготовки навчальних матеріалів до занять
16	прикладна	0121U111239	Роль хронічного запалення в розвитку морфофункціональних змін різних органів при експериментальному метаболічному синдромі у щурів	2021-2025	кафедра загальної та клінічної патофізіології імені Д.О. Альперна	проф. О.О. Павлова	З'ясувати характер й ступінь морфофункціональних змін у різних органах щурів та роль в їхньому розвитку низькоінтенсивного хронічного запалення при експериментальному метаболічному синдромі різної тривалості

17	прикладна	0121U000035	Анатомо-функціональні та нейрогуморальні особливості розвитку неврологічних наслідків травматичних та судинних ушкоджень нервової системи в різних вікових періодах	2021-2025	Кафедра неврології та дитячої неврології	Проф. Т.А. Літовченко	На основі комплексних досліджень розробити і обґрунтувати концепцію формування анатомо-функціональних та нейрогуморальних особливостей розвитку неврологічних наслідків травматичних та судинних ушкоджень нервової системи в різних вікових періодах та оптимізувати принципи їх діагностики з метою удосконалення прогностичних діагностичних критеріїв, покращення якості діагностики та створення індивідуальних комплексів патогенетичного лікування та реабілітації для поліпшення стану хворих
18	прикладна	0121U000038	Методи і комплекси класичної та сучасної фізичної реабілітаційної медицини на етапах реабілітації хворих різного профілю	2021-2025		Проф. О.К. Зінченко	Поліпшити якість реабілітації хворих на різну патологію впродовж усіх базових етапів реабілітації шляхом обґрунтування та застосування індивідуальних програм комплексної реабілітації, розроблених з використанням традиційних і сучасних методів і комплексів фізичної та реабілітаційної медицини
19	прикладна	0121U000039	Оптимізація алгоритмів діагностики, лікування та профілактики ортопедичних стоматологічних захворювань в умовах сучасності	2021-2025		Проф. В.І. Гризодуб	оптимізація та наукове обґрунтування комплексу досліджень, який дозволить покращити алгоритми діагностики, лікування та профілактики стоматологічних захворювань в сучасних умовах, що надасть можливість підвищити якість ортопедичної стоматологічної допомоги
20	прикладна	0121U000036	Морфофункціональні зміни при нейроофтальмологічній патології. Методи лікування	2021-2025		Проф. Ю.А. Дьомін	Підвищити ефективність профілактики та лікування очних проліферативних, дистрофічних, судинних та запальних проявів при нейроофтальмологічній патології органу зору на підставі дослідження факторів патогенезу з розробкою патогенетично спрямованих методів лікування
21	прикладна	0121U000034	Вивчення інформативних діагностичних і прогностичних біомаркерів при судинних захворюваннях нервової системи	2021-2025	Кафедра неврології та дитячої неврології	Проф. О.Є. Дубенко	Оптимізація діагностичної і превентивної стратегії для прогнозування прогресування атеросклерозу та розвиток гострих порушень мозкового кровообігу у пацієнтів зі стенозуючим та нестенозуючим атеросклерозом екстракраніальних церебральних артерій, оптимізація алгоритмів диференційованої терапії пацієнтів з мігренню та коморбідним цервікогенним головним болем на підставі вивчення біомаркерів атерогенезу та головного болю

22	прикладна	0121U000032	Оптимізація заходів інтенсивної терапії у постраждалих на політравму з провідним компонентом торакальної травми	2021-2025	Кафедра медицини невідкладних станів та медицини катастроф	Проф. В.В. Ніконов	Вивчити в динаміці стан функції зовнішнього дихання у постраждалих з торакальною травмою та визначити провідні фактори ризику його швидкого погіршення
23	прикладна	0121U000031	Фармацевтичне та медичне право: інтегровані підходи до системи обігу ліків з позиції судової фармації та організації фармацевтичної справи	2021-2026		Проф. В.О. Шаповалова	підготовка та перепідготовка спеціалістів фармації та медицини, які мають достатній обсяг теоретичних знань та практичних навичок в галузі законодавчого, нормативно-правового регулювання контрольно-дозвільного обігу ліків різних класифікаційно-правових та номенклатурно-правових груп, організації фармацевтичної справи, судової та доказової фармації, технології ліків, раціонального і безпечного застосування ліків
24	прикладна	0122U000257	Оптимізація клініко-діагностичних та лікувальних підходів щодо ведення гінекологічних хворих з урахуванням віку та наявності екстрагенітальної патології	2022-2024	кафедра акушерства, гінекології, дитячої гінекології та медичної генетики	доц. І.А. Гузь	розробка концепції оптимізації науково-обґрунтованих і диференційованих клініко-діагностичних та лікувальних підходів щодо ведення гінекологічних хворих з урахуванням віку та наявності екстрагенітальної патології шляхом з'ясування клініко-патогенетичних механізмів їх виникнення та розвитку
25	прикладна	0122U000289	Діагностичні, лікувальні та прогностичні аспекти системного запалення за коморбідного перебігу хронічного обструктивного захворювання легень та артеріальної гіпертензії	2022-2024	кафедра внутрішніх та професійних хвороб	проф. Б.О. Шелест	удосконалення діагностики та прогнозування коморбідного перебігу хронічного обструктивного захворювання легень (ХОЗЛ) та артеріальної гіпертензії (АГ) шляхом оцінки показників апоптозу та центральної гемодинаміки у пацієнтів із супутнім перебігом хронічного обструктивного захворювання легень та артеріальної гіпертензії
26	прикладна	0122U000352	Патогенетичні обґрунтування діагностики та прогнозування фібротичних та метаболічних порушень у пацієнтів з неалкогольною жировою хворобою печінки на тлі гіпертонічної хвороби	2022-2024	кафедра внутрішньої медицини №1	проф. Н.М. Железнякова	Оптимізація діагностики неалкогольної жирової хвороби печінки та тлі гіпертонічної хвороби, інсулінорезистентності та надлишкової маси тіла хворих на підставі дослідження їх метаболічних та судинних параметрів

27	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
28	прикладна	0122U000350	Відновлення якості життя пацієнтів з основними стоматологічними захворюваннями органів та тканин щелепно-лицевої ділянки за допомогою ортопедичного лікування та реабілітації	2022-2024	кафедра ортопедичної стоматології	проф. І.В. Янішен	Підвищення ефективності ортопедичного лікування пацієнтів шляхом удосконалення вітчизняних стоматологічних матеріалів, вивчення властивостей та обґрунтування їх використання, удосконалення технологічних методик виготовлення і засобів фіксації ортопедичних конструкцій, спрямованих на покращання якості життя стоматологічного пацієнтів
29	прикладна	0122U000349	Оптимізація патогенетичного лікування хворих на ліхеноїдні дерматози	2022-2024	кафедра дерматології, венерології і медичної косметології	проф. А.М. Біловол	підвищити ефективність лікування хворих на хронічні ліхеноїдні дерматози на базі поглибленого вивчення клініко-патогенетичних аспектів
30	прикладна	0122U002002	Прогнозування розвитку пульморенальних та метаболічних порушень у хворих на ХОЗЛ та бронхіальну астму з підвищеною масою тіла після перенесеного COVID – 19	2022-2025	кафедра пропедевтики внутрішньої медицини, медсестринства та біоетики	Доц. О.М. Піонова	Оптимізація діагностики і лікування хворих ХОЗЛ та бронхіальну астму та у поєднанні з підвищеною масою тіла після перенесеного COVID-19 на підставі встановлення патогенетичної ролі ендотеліальної дисфункції та маркерів «цитокінового шторму» (С-реактивного білку, ферітину, ІЛ-6, прокальцитоніну) при формуванні пульморенальних ускладнень
31	прикладна	0122U200258	Реабілітація хворих на ЛОР-патологію на підставі впровадження інноваційних діагностично-лікувальних засобів	2022-2024	кафедра оториноларингології	проф. А.В. Лупир	Підвищення рівня діагностики, ефективності лікування та розробка концепції реабілітація хворих на ЛОР-патологію на підставі впровадження інноваційних засобів

32	прикладна	0122U200326	Оптимізація профілактики та терапії вторинних інфекційних ускладнень у дисбіотичних пацієнтів з хронічними дерматозами	2022-2024	кафедри: дерматології, венерології та СНІДу, мікробіології, вірусології та імунології ім. проф. Д.П. Гріньова	проф. А.М. Дацук, проф. М.М. Мішина	оптимізація терапії та профілактики вторинних інфекційних захворювань, зумовлених мультирезистентними мікроорганізмами, у пацієнтів з хронічними дерматозами на підставі визначення мікробіологічних й імунологічних особливостей перебігу в різні терміни після одужання залежно від віку людини і тяжкості перебігу захворювання, з урахуванням супутніх захворювань
33	прикладна	0122U201322	Профілактика та лікування ускладнень запальних процесів та травм щелепно-лицевої ділянки	2022-2024	кафедра хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії	проф. С.М. Григоров	оптимізація та підвищення ефективності діагностики, лікування та профілактики постімобілізаційних, позасуглобових контрактур при переломах нижньої щелепи та запальних процесах щелепно-лицевої ділянки за рахунок вивчення факторів ризику та використання рефлексопрофілактики
34	прикладна	0122U600020	Безпека видів анестезії в онкохірургії у хворих з супутньою кардіореспіраторною патологією	2022-2024	Кафедра анестезіології інтенсивної терапії та дитячої анестезіології	Проф. В.Й. Лисенко	встановити види анестезії з оптимальним профілем безпеки в онкохірургії у пацієнтів з супутньою кардіореспіраторною патологією на підставі вивчення кисневого режиму, маркерів кардіальної ішемії та аналізу ускладнень в інтра- та ранньому післяопераційному періодах
35	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
36	прикладна	0122U600025	Вивчення особливостей перебігу хвороб оксидантного стресу у новонароджених	2022-2024	Кафедра педіатрії №3 та неонатології	Проф. Т.М. Клименко	Підвищення ефективності менеджменту хвороб оксидантного стресу у новонароджених шляхом втілення інноваційних методів ранньої діагностики і прогнозу, розроблених на підставі вивчення клініко - пара клінічних, морфологічних, радіологічних, імунологічних, ендокринологічних, мікробіологічних критеріїв
37	прикладна	0122U600026	Обґрунтування тактики комплексного радикального і паліативного лікування онкологічних хворих з використанням сучасних технологій	2022-2024	Кафедра онкології, променевої терапії, онкохірургії та паліативної допомоги	Проф. Ю.О. Вінник	Підвищити ефективність радикального та паліативного лікування онкологічних хворих на основі науково обґрунтованих критеріїв вибору послідовності етапів лікування

38	прикладна	0122U600024	Діагностика та хірургічне лікування морфофункціональних порушень прохідності органів панкреатодуоденальної зони	2022-2024	Кафедра хірургії № 5	Проф. О.М. Велігоцький	Удосконалити результати діагностики та хірургічного лікування хворих на обструктивні захворювання органів панкреатодуоденальної зони
39	прикладна	0122U600022	Ультразвукова діагностика дегенеративної хвороби дисків в різних вікових групах	2022-2025	кафедра ультразвукової та функціональної діагностики	Проф. Р.Я. огли Абдуллаєв	удосконалити діагностику дегенеративної хвороби дисків у пацієнтів підліткового, юнацького та молодого віку шляхом розробки і впровадження комплексу ультразвукових критеріїв
40	прикладна	0122U600021	Роль психосоматичних порушень та якості життя у формуванні поєднаної патології при гастроєзофагеальній рефлюксній хворобі та їх комплексна корекція	2022-2024	Кафедра терапії №2	Проф. О.А. Опарін	розкрити роль та реалізацію психосоматичних порушень та якості життя у формуванні гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби з поєднаною патологією та розробити методи їх корекції
41	прикладна	0122U600031	Функціональні зміни в системі верхніх дихальних шляхів і вуха на тлі запальних захворювань різного генезу	2022-2025	Кафедра отоларингології і дитячої отоларингології та офтальмології	Проф. Г.І. Гарюк	удосконалення методів діагностики і лікування різних форм ГСО у дітей і дорослих для профілактики рецидивів і можливих ускладнень шляхом з'ясування стану вестибулярного аналізатора у зв'язку зі слуховими порушеннями; виявлення інфікованості персистуючої ВЕБ інфекцією у співставленні з імунологічними розладами; визначення особливостей перебігу і необхідності тактичної корекції на тлі інсулін-незалежного цукрового діабету
42	прикладна	0122U600028	Діагностика та лікування урологічних захворювань у дорослих та дітей	2022-2025	Кафедра урології та дитячої урології	Проф. І.М. Антонян	На підставі результатів клінічних, лабораторних та інструментальних методів дослідження підвищити ефективність діагностики та лікування пацієнтів з різноманітною урологічною патологією - при доброякісній простатичній обструкції, карциномі сечового міхура (дорослі), міхурово-сечовідному рефлюксі (діти)
43	прикладна	0122U600030	Променева діагностика захворювань легень у дітей	2022-2024	Кафедра рентгенології та радіології	Проф. І.О. Вороньжев	Покращити променеву діагностику змін легень у новонароджених з низькою та екстремально низькою масою тіла, променеву діагностику пневмоній та їх ускладнень у дітей дошкільного та шкільного віку.

44	прикладна	0122U600029	Вибір анестезіологічної тактики та засобів інтенсивної терапії у пацієнтів з супутньою патологією	2022-2024	Кафедра анестезіології, інтенсивної терапії та дитячої анестезіології	Проф. О.О. Павлов	Зменшити кількість періопераційних ускладнень у пацієнтів із зниженою фракцією викиду шляхом впровадження оптимальної тактики інфузійної терапії
45	прикладна	0122U600023	Ультразвукова оцінка структурно-функціонального стану сонних і артерій нижніх кінцівок у пацієнтів з вперше виявленими факторами серцево-судинного ризику	2022-2025	кафедра ультразвукової та функціональної діагностики	Проф. Р.Я. огли Абдуллаєв	Удосконалити діагностику структурно-функціональних змін сонних і артерій нижніх кінцівок у пацієнтів з найбільш поширеними і вперше виявленими факторами серцево-судинного ризику шляхом розробки і впровадження комплексу сонографічних критеріїв
46	прикладна	0122U600032	Патогенетичні механізми розвитку хронічної серцевої недостатності та методи її корекції у хворих з коронарною хворобою серця	2022-2026	Кафедра терапії №1	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
47	прикладна	0123U100193	Наукове обґрунтування технології профілактики інфекцій, пов'язаних з наданням медичної допомоги, з урахуванням впливу соціальних факторів на епідемічний процес	2023-2025	кафедра епідеміології	проф. Т.О. Чумаченко	розробити технологію профілактики інфекцій, пов'язаних з наданням медичної допомоги (ІПНМД) в Україні в сучасних умовах з урахуванням впливу на епідемічний процес соціальних факторів
48	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. Мирошніченко	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
49	прикладна	0123U100332	Оптимізація ранньої діагностики ураження серцево-судинної системи у хворих із коронавірусною хворобою (COVID-19) та асоційованими станами	2023-2025	кафедра пропедевтики внутрішньої медицини, медсестринства та біоетики	проф. Т.В. Ащеулова	вивчити особливості коморбідного перебігу респіраторної патології (пневмонія, асоційована з гострою коронавірусною хворобою COVID-19, постковідний стан, хронічне обструктивне захворювання легень) та хронічної серцевої недостатності та оптимізувати ранні діагностичні підходи у таких хворих з використанням неінвазивних методів візуалізації

50	прикладна	0123U100331	Патогенетичне обґрунтування клініко-діагностичних, прогностичних та терапевтичних маркерів у хворих на ішемічну хворобу серця за умов поліморбідності	2023-2025	кафедра внутрішньої медицини №2, і клінічної імунології та алергології імені академіка Л.Т. Малої	проф. П.Г. Кравчун	підвищення ефективності діагностики та лікування ішемічної хвороби серця (ІХС) за умов поліморбідності на підставі визначення показників: тайтину, ірисину, FGF21, фактору VEGF-A, кардіотрофіну-1, хемерину, ФДР 15, оцінки їх прогностичної цінності щодо стандартної терапії ІХС із супутніми метаболічними порушеннями
51	прикладна	0123U100320	Порівняльний аналіз прогностичної значущості маркерів запалення в оцінці перебігу захворювання та ефективності хіміотерапії туберкульозу легень	2023-2025	кафедра інфекційних хвороб та фтизіатрії	проф. О.С. Шевченко	проведення порівняльного аналізу маркерів запалення, таких як β -дефензин-1, інтерлейкін-6 та феритин на фоні терапії туберкульозу легень в залежності від активності туберкульозного процесу для визначення їх інформативності в прогнозуванні ефективності лікування
52	прикладна	0123U100367	Розробка клініко-морфологічних методів дослідження структур організму людини	2023-2025	кафедра гістології, цитології та ембріології	проф. О.Ю. Степаненко	розробити нові та удосконалити існуючі клініко-морфологічні методи дослідження структур організму людини на мікроскопічному та макроскопічному рівнях організації на основі методів фрактальної геометрії
53	прикладна	0123U100574	Концепції математичного моделювання молекулярних механізмів канцерогенезу	2023-2024	кафедра медичної та біологічної фізики та медичної інформатики	проф. О.В. Зайцева	створення ймовірнісних математичних моделей та стохастичних моделей процесів, що відбуваються у клітинах пухлини під час малігнізації, промоції та прогресії, на основі дослідження молекулярних механізмів процесу канцерогенезу та його кількісних характеристик
54	прикладна	0123U100575	Історико-медичне краєзнавство Харкова у світлі сучасної концепції розвитку міст Urban Health	2023-2025	кафедра філософії та суспільних наук	проф. І.Ю. Робак	висвітлення актуальних проблем історико-медичного краєзнавства Харкова (стан здоров'я населення, робота установ охорони здоров'я різних форм власності, медична і фармацевтична наука й освіта, здобутки окремих особистостей у сфері медичної науки та охорони здоров'я тощо на певних етапах історії міста) під кутом зору концепції розвитку міст Urban Health.

55	прикладна	0123U101291	Прогнозування несприятливого перебігу інфекційного мононуклеозу у дітей на підставі клініко-параклінічних даних і показників імунної відповіді хворих	2023-2025	кафедра дитячих інфекційних хвороб	проф. О.М. Ольховська	удосконалення ранньої діагностики клінічного перебігу та виходів інфекційного мононуклеозу (ІМ) у дітей на підставі виявлення клінічних проявів хвороби, реакції клітинної та гуморальної ланки імунітету хворих
56	прикладна	0123U101343	Дослідити вплив цифрових симуляційних технологій на стан здоров'я здобувачів вищої медичної освіти	2023-2024	кафедри: гігієни та екології №2; медицини невідкладних станів, анестезіології та інтенсивної терапії	проф. І.В. Завгородній, проф. Ю.В. Волкова	розробка науково-обґрунтованих методичних підходів до визначення ранніх донозологічних критеріїв діагностики процесу виникнення препаатологічних та патологічних станів у здобувачів вищої медичної освіти внаслідок впливу цифрових симуляційних технологій
57	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 ⁺ , K ⁺) 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 ⁺ , Т-хелперів CD4 ⁺ , Т-супресорів CD8 ⁺ та Т-активних лімфоцитів CD25 ⁺) профілів та показників кардіогемодинаміки
58	прикладна	0123U101746	Лікування остеопорозу при інфекційних та запальних захворюваннях опорно-рухового апарату	2023-2025	кафедра травматології та ортопедії	проф. Г.Г. Голка	підвищення ефективності лікування локального та системного остеопорозу при інфекційних та запальних захворюваннях опорно-рухового апарату

59	прикладна	0123U101768	Медико-біологічні аспекти адаптації дітей з соматичною патологією в сучасних умовах	2023-2025	кафедри: педіатрії №1 та неонатології, педіатрії №2, пропедевтики педіатрії	проф. М.О. Гончарь	оптимізація якості життя, ранньої діагностики та прогнозування перебігу соматичної патології у дітей на підставі визначення причинно-значущих факторів ризиків виникнення захворювань та їх ускладнень за даними клініко-анамнестичних, лабораторних, інструментальних та соціологічних досліджень
60	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
61	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
62	прикладна	0123U103207	Удосконалення діагностики та лікування вірусних і бактеріальних інфекцій, у тому числі COVID-19	2023-2025	кафедра інфекційних хвороб та фтизіатрії	Проф. К.В. Юрко	підвищення ефективності діагностики та лікування хворих на хронічні гепатити В та С, ВІЛ-інфекцію та опортуністичні захворювання, гострі респіраторні захворювання, в тому числі COVID-19 та внутрішньо-лікарняні інфекції, на підставі комплексного клініко-лабораторного обстеження
63	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

64	прикладна	0123U103541	Ортопедо-травматологічна допомога населенню в умовах військового стану	2023-2026	кафедра екстреної та невідкладної медичної допомоги, ортопедії та травматології	Проф. М.І. Березка	покращення результатів лікування та якості життя ортопедо-травматологічним хворим в умовах військового стану
65	прикладна	0123U104045	Розробка заходів профілактики професійного вигорання у вихователів закладів дошкільної освіти	2023-2025	кафедра гігієни та екології №2	проф. І.В. Завгородній	розробити гігієнічно-обґрунтовані заходи профілактики стану професійного вигорання у вихователів закладів дошкільної освіти (ЗДО), на основі гігієнічної оцінки умов праці в ЗДО та результатів психофізіологічного дослідження
66	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
67	прикладна	0123U104329	Динаміка когнітивних та психоемоційних розладів у пацієнтів з демієлінізуючими захворюваннями в умовах дії хронічного стресу	2023-2027	кафедра неврології	Проф. О.Л. ТОВАЖНЯНСЬКА	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
68	прикладна	0123U104366	Особливості розвитку запальної реакції в хірургії органів черевної порожнини і м'яких тканин	2023-2026	кафедра хірургії №6	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

69	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 персоналізовані підходи та розробити заходи підвищення їх стресостійкості та резильєнтності, як провідних механізмів успішного функціонування в умовах невизначеності та збереження й зміцнення психічного здоров'я
70	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
71	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
72	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
73	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 кофєїн, проведення експериментального та хіміко-фармацевтичного обґрунтування їх доцільності при запальних процесах і больових синдромах

74	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
75	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
76	прикладна	0124U002696	Медико-соціальні аспекти якості життя студентської молоді за умови вживання наркотичних речовин, алкоголю, тютюнопалінні	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