

№ з/п	№ Державної реєстрації	Назва наукової роботи	Термін виконання	Керівник роботи та структурний підрозділ	Співвиконавці за межами наукової установи	Очікувані результати у 2023 році
						металів в органах і тканинах, а також гістопатологічні зміни в легенях, печінці, нирках піддослідних щурів. За результатами дослідження буде підготовлено патент на корисну модель, наукові статті та тези.

1.2 Прикладні наукові дослідження

2	0120U101908	Епідеміологічні дослідження професійної захворюваності і виробничого травматизму, розробка шляхів їх профілактики у працюючого населення на основі сучасних інформаційних технологій в умовах реформування медичної галузі»	01.21 12.23	Чл.-кор.НАМН України, д.м.н., проф. Нагорна А.М., лабораторія епідеміологічних досліджень, профпатології та моніторингу професійного здоров'я		Виявлення медико-статистичних особливостей формування професійної захворюваності та виробничого травматизму працюючих у динаміці довготривалого спостереження в різних регіонах України за основними видами економічної діяльності; Наукове обґрунтування створення системи інформаційного забезпечення комп'ютерних технологій щодо обліку та аналізу професійної захворюваності та виробничого травматизму; Обґрунтування принципів та структури функціонування Державного реєстру осіб, яким встановлено нещасний випадок на виробництві; Удосконален методичних підходів до функціонування системи профілактики професійної захворюваності та виробничого травматизму серед працюючих.
---	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3	0122U000674	Розробка предикторів потенційної небезпеки промислових аерозолів різної дисперсності	01.22 12.24	д.б.н., пр.н.с. Леоненко О.Б. лабораторія медико-біологічних критеріїв професійних впливів та гігієни праці у зварювальному виробництві	Буде проведено оперативне тестування потенційної небезпеки промислових аерозолів (у т.ч. наночастинок) різної дисперсності. Удосконалено способи відбору проб промислових аерозолів. Виконано дослідження з визначення розмірності наночастинок різної концентрації в лабораторних умовах та аналіз токсичності нанорозмірних частинок різної величини та концентрації. На основі отриманих даних буде розроблено та вдосконалено методологічні підходи щодо тестування потенційної небезпеки промислових аерозолів (наноматеріалів) різної дисперсності, оцінки потенційного ризику для працюючих в сфері нанотехнологій.
4	0122U000678	Удосконалення візуалізаційної діагностики та системи профілактики інтерстиціальних захворювань легень професійної етіології (пневмокониозу, наслідків гострого захворювання на COVID-19).	01.22 12.24	к.мед.н. Курмишов О.В. лабораторія епідеміологічних досліджень, профпатології та моніторингу професійного здоров'я	Створення дослідницької бази для статистичної обробки отриманих результатів; аналіз отриманих показників за результатами даних комп'ютерної томографії високої роздільної здатності, денситометрії зон ураження паренхіми легень, спірометрії, показнику показнику дифузійної здатності альвеоло-капілярної мембрани.
5	0122U000647	Наукове обґрунтування гігієнічного регламенту застосування світлодіодних джерел світла для оптимізації умов праці у виробничих та офісних приміщеннях	01.22 12.24	д.б.н., с.н.с. Назаренко В.І., лабораторія по вивченню і нормуванню фізичних факторів виробничого середовища	Встановлення особливостей впливу світлового середовища при використанні сучасних світлодіодних джерел світла (спектральний склад оптичного випромінювання, рівні освітленості та енергії оптичного випромінювання) на

					функціональний стан організму та зорового аналізатору людини. Розробка заходів профілактики. Проміжний звіт
6	0122U000650	Удосконалення методичних підходів до виявлення професійної та екологічної хімічної експозиції	01.22 12.24	к.б.н., с.н.с. Демченко В.Ф., лабораторія аналітичної хімії і моніторингу токсичних речовин	За результатами методичних доробок будуть отримані попередні дані з виявлення професійної та екологічної хімічної експозиції щодо пестицидів (новітніх та з числа глобально розповсюджених СОЗ) з урахуванням забруднювачів з наслідків бойових дій та інших екстремальних обставин.
7	0122U000648	Вікові особливості формування робочого напруження при подовжених та нічних годинах роботи.	01.22 12.24	Д.б.н., пр.н.с. Бобко Н.А., Лабораторія психофізіології праці, гігієни і фізіології змінної праці.	Розширення теоретичних уявлень щодо вікових особливостей фізіологічного забезпечення формування робочого напруження при нічних годинах роботи, нові фізіологічні закономірності формування робочого напруження при нічних роботах - за показниками функціонування системи кровообігу і самопочуття; нові знання щодо віку як чинника формування робочого напруження; публікації, представлення результатів досліджень на наукових форумах.
8	0122U000649	Розробка організаційних основ та методичних підходів для впровадження технології телебіометрії та сенсорних мереж у сфері медицини праці в ризиконебезпечних галузях виробництва	01.22 12.24	к.мед.н., пр.н.сп. Соловйов О.І. лабораторія психофізіології праці, гігієни і фізіології змінної праці.	Визначення технічних характеристик типів бездротових телекомунікаційних систем: біометричних пристроїв та сенсорних мереж для застосування їх в науковому експерименті. Створення експериментального стенду вимірювань фізіологічних параметрів для моніторингових досліджень. Проведення макетування архітектури

						телебіометричної моніторингової системи. Розробка проекту програмного забезпечення для прийому та аналізу сигналів з експериментального стенду. Проведення досліджень фізіологічних параметрів респондентів (30 волонтерів). Оцінка швидкості та надійності бездротової передачі даних в експериментальних умовах. Аналіз даних, отриманих в експериментальних дослідженнях.
9	0123U101207	Розроблення та оцінка ефективності технології очищення об'єктів виробничого і навколишнього середовища від техногенного забруднення важкими металами внаслідок бойових дій	01.23 12.25	Д.б.н., пр.н.с. Дмитруха Н.М., лабораторія промислової токсикології і гігієни праці при використанні хімічних речовин		Буде проведено визначення вмісту важких металів в ґрунтах та водах природних водойм на територіях, де проводились бойові дії з метою встановлення ступеню їхнього забруднення та удосконалення способів очищення. Написання наукових публікацій.
10	0123U101030	Наукове обґрунтування безпечних рівнів контамінації токсичними металами біологічних середовищ людини за критеріями дезадаптації населення та працюючих в умовах військових дій в Україні	01.23 12.25	Д.мед.н., проф.. Ішейкін К.Є., т.в.о. директора ДУ «ІМП імені Ю.І. Кундієва НАМН», сектор з вивчення мікроелементозів лабораторії медико-біологічних критеріїв професійних впливів та гігієни праці у зварювальному виробництві		Буде узагальнено вітчизняний та міжнародний досвід щодо підходів до обґрунтування рівнів контамінації токсичними металами біологічних середовищ населення, працюючих в шкідливих виробничих умовах та воїнів ЗСУ. Буде створена база даних та проведено аналіз отриманих результатів дослідження вмісту токсичних металів та есенційних мікроелементів у населення та працюючих для обґрунтування регіональних рівнів вмісту хімічних елементів у біологічних середовищах людини. Підготовлено проміжний звіт та наукові публікації

11	0123U100982	Розроблення та удосконалення реабілітації та лікування населення, постраждалого від воєнних дій	01.23 12.25	к.мед.н. Курмишов О.В. лабораторія епідеміологічних досліджень, профпатології та моніторингу професійного здоров'я	Узагальнено вітчизняний та міжнародний досвід з питань лікування та реабілітації осіб, постраждалих від воєнних дій. Визначено особливості клінічних проявів, діагностики захворювань та різних форм уражень осіб, постраждалих від воєнних дій.
12	0123U101072	Наукове обґрунтування ефективної системи бактерицидних монохромних світлодіодних джерел ультрафіолетового випромінювання для очищення повітря і робочих поверхонь у приміщеннях	01.23 12.25	д.б.н., с.н.с. Назаренко В.І., лабораторія по вивченню і нормуванню фізичних факторів виробничого середовища	Аналіз даних літератури та обґрунтування медико-технічних вимог щодо системи бактерицидних світлодіодних (СД) джерел УФ-випромінювання відкритого типу та рециркуляторів (потужність, довжина хвилі випромінювання, біологічна ефективність). Проміжний звіт
13	0123U101076	Дослідити комбінований вплив сумішевих пестицидів на працюючих в сільськогосподарському виробництві в умовах воєнного стану	01.23 12.25	К.б.н., н.с. Коваленко В.Ф., лабораторія токсикології пестицидів та гігієни праці при їх застосуванні	Створена база сучасних сумішевих пестицидів, що були застосовані в Україні в умовах воєнного стану, яка буде нести інформацію по токсикологічним характеристикам діючих речовин, включаючи такі, прийняті в країнах ЄС показники, як ADI – acceptable daily intake/допустима добова доза речовини для людини, AOEL – acceptable operator exposure level/допустимий рівень впливу на оператора, ARfD – acute reference dose/гостра реферативна доза. На основі скринінгу буде вибраний сумішевий препарат, який буде моделлю для проведення досліджень in vivo (на щурах) та in vitro (на ізольованій шкірі шурів) по визначенню впливу на організм окремих діючих речовин та їх

						сумішевої комбінації. Результати будуть висвітлені в наукових публікаціях.
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------

1.3 "Державні цільові програми" у сфері профілактики і лікування хвороб людини

Тематика відсутня

1.4. НДР, що виконуються по КПКВ 6561040 за державними замовленнями

Тематика відсутня

2. НДР, що виконуються гранти іноземних фондів та організацій

Тематика відсутня

3. НДР, що виконуються в рамках Міжнародних наукових програм

Тематика відсутня

4. НДР, що виконуються за рахунок інших джерел фінансування

Тематика відсутня

5. Ініціативні наукові розробки

№ з/п	№ Державної реєстрації	Назва наукової роботи	Термін виконання	Керівник роботи та структурний підрозділ	Співвиконавці за межами наукової установи	Очікувані результати у 2023 році
-------	------------------------	-----------------------	------------------	------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------

№ з/п	№ Державної реєстрації	Назва наукової роботи	Термін виконання	Керівник роботи та структурний підрозділ	Співвиконавці за межами наукової установи	Очікувані результати у 2023 році
1.	0119U100916	Токсикологічна оцінка та гігієнічне регламентування нових пестицидів та агрохімікатів	01.22 12.26	Д.мед.н., проф.. Іщейкін К.Є., т.в.о. директора ДУ «ІМП імені Ю.І. Кундієва НАМН»		Будуть визначені класи небезпечності (мінімум) 5-ти пестицидних препаратів та 20 біопрепаратів, добрив та регуляторів росту рослин. Обґрунтовані умови безпечного застосування (МДР, строки виходу та строки очікування). Планується обґрунтувати (розрахунковим методом) 4 ГДК у повітрі робочої зони для діючих речовин пестицидів при їх виробництві.
2.	0116U000495	Вдосконалення нормативних засад санітарно-епідеміологічної експертизи безпеки різних видів продукції	01.22 12.26	Д.мед.н., проф.. Іщейкін К.Є., т.в.о. директора ДУ «ІМП імені Ю.І. Кундієва НАМН»		Вдосконалення методів проведення санітарно-епідеміологічної експертизи продукції для збереження та захисту здоров'я людей шляхом виявлення, оцінки, попередження, зменшення та/ або усунення ймовірних ризиків шкідливого впливу об'єктів експертизи.

Т.в.о. директора
д.мед.н., проф.

Відповідальний за складання плану:
Учений секретар



Костянтин ІЩЕЙКІН

Наталія МЕЛЬНИК