

Затверджую

Т.в.о. директора

ДУ «ІМІГ імені Ю.І. Кундієва НАМН»

Затверджую

Т.в.о. директора

ДУ «ІМІГ імені Ю.І. Кундієва НАМН»

117ем  
8log жет  
2 шипчатуб.



К.Є. Іщейкін

2021 р.

**Зведений план виконання наукових досліджень  
в Державній установі «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва  
Національної академії медичних наук України»  
на 2021**

1. Наукові дослідження, що виконуються за рахунок коштів державного бюджету:

1.1 Фундаментальні наукові дослідження у сфері теоретичної медицини

№ з/п	№ Державної реєстрації	Назва наукової роботи	Термін виконання	Керівник роботи та структурний підрозділ	Співвиконавці за межами наукової установи	Очікувані результати у 2021 році
1	2	3	4	5	6	7
1.	0119U100182 ✓	Дослідження механізмів кардіо-вазотоксичної дії наночастинок важких металів (до проблеми біобезпеки наноматеріалів).	01.19 12.21	академік НАМН України, чл.-кор. НАН України, д.мед.н., проф. Трахтенберг І.М., лабораторія промислової токсикології і гігієни праці при використанні хімічних речовин		Проведення досліджень з оцінки токсичної дії наночастинок сполук важких металів (сульфід свинцю, сульфід кадмію, оксид заліза) різних розмірів по відношенню до культури клітин серця (кардіоміоцити), судин (ендотеліоцити) та еритроцитів крові, а також їхнього впливу на білки системи згортання крові в умовах in vitro дозволять встановити механізми та визначити біомаркери їх

№ з/п	№ Державної реєстрації	Назва наукової роботи	Термін виконання	Керівник роботи та структурний підрозділ	Співвиконавці за межами наукової установи	Очікувані результати у 2021 році
1	2	3	4	5	6	7
						кардіовазотоксичної дії. Отримані результати доповнять дані щодо механізмів та критеріїв негативного впливу наночастинок металів на організм. За результатами дослідження буде підготовлено патент на корисну модель та розроблено технологію оцінки безпечності наночастинок металів в умовах in vitro, наукові публікації в журналах і збірках, написано заключний звіт.
1.2 Прикладні наукові дослідження						
1.	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. <i>розроблення</i>	01.21 12.23	чл.-кор. НАМН України, д.мед.н., проф. Нагорна А.М., відділ епіддосліджень <i>сектор</i>		Буде проведено аналіз стану нормативно-правової бази з питань встановлення, реєстрації та обліку професійної патології та виробничого травматизму в Україні та проведено порівняльний аналіз національного законодавства України щодо зниження ризиків розвитку професійної захворюваності та виробничого травматизму працівників відповідно до міжнародних рекомендацій та стандартів. Буде проведено аналіз професійної захворюваності та виробничого травматизму в Україні за 10 років. Проміжний звіт.

2.	0120U101671	Наукове обґрунтування організаційної системи медико-санітарної допомоги працівникам, що зазнають виробничого канцерогенного ризику (в умовах сучасної трансформації галузі охорони здоров'я України.	01.21 12.23	академік НАМН України, чл.-кор. НАН України, д.мед.н., проф. Трахтенберг І.М., лабораторія канцерогенної небезпеки та профілактики професійного раку	Наукове опрацювання існуючих рекомендацій та вимог Міжнародної організації праці (МОП / ILO), Міжнародної агенції з дослідження раку ВООЗ (МАДР / IARC) з метою розроблення проектів нових (або внесення змін до діючих) нормативно-правових актів для удосконалення санітарного нагляду за канцерогенно-небезпечними підприємствами.
3.	0119U100267 ✓	Розробка наукових підходів щодо експрес-оцінки небезпеки нанорозмірних складових зварювальних аерозолів.	01.19 12.21	д.б.н., пр.н.с. Леоненко О.Б. лабораторія медико-біологічних критеріїв професійних впливів та гігієни праці у зварювальному виробництві	Будуть обґрунтовані морфо-функціональні критерії пошкоджуючої дії нанорозмірних об'єктів за оксидативним стресом, а також розроблено модель експрес-оцінки пошкоджуючої дії нанорозмірних фракцій зварювальних аерозолів.
4.	0119U100446 ✓	Удосконалення підходів до діагностики та профілактики попереково-крижової радикулопатії професійної етіології на основі уточнення морфо-функціональних особливостей розвитку захворювання.	01.19 12.21	чл.-кор. НАМН України, д.мед.н., проф. Басанець А.В., відділ профпатології	Буде розроблена методика визначення індивідуального ризику розвитку ХПКР у шахтарів вугільних шахт України. Удосконалено систему профілактики розвитку ХПКР професійної етіології на основі отриманих даних щодо структурно-функціональних особливостей кістково-м'язової системи та сполучної тканини та удосконалено рекомендації з професійного відбору.

5.	0119U100294 ✓	Встановити закономірності трансформації хронічного стомлення в реабілітаційному періоді у комбатантів після дії бойового стресу.	01.19 12.21	д.б.н., проф. Кальниш В.В., лабораторія психофізіології праці	Українська військово- медична академія, Військово- медичний клінічний центр Центрального регіону	На основі проведених досліджень будуть виявлені психофізіологічні закономірності трансформації хронічного стомлення у комбатантів після дії бойового стресу в процесі реабілітації, розроблені методичні підходи щодо корекції та профілактики розвитку передпатологічних станів. Впровадження розроблених принципів на виробництві дасть суттєвий економічний та соціальний ефект, який втілиться у зниженні дизадаптації комбатантів, підвищенні працездатності та збереженні їх професійного здоров'я.
6.	0120U100753 ✓	Кількісне визначення дермальної абсорбції в оптимізації моделей оцінки ризику несприятливого впливу пестицидів на працюючих.	01.20 12.22	к.мед.н., с.н.с. Яструб Т.О. лабораторія токсикології пестицидів та гігієни праці при їх застосуванні		За результатами експертно-аналітичного дослідження наукової інформації щодо розробки методичних підходів до оцінки ризику несприятливого впливу пестицидів на працюючих в Україні та Європейському Співтоваристві (існуючі моделі оцінки ризику експозиції та прогнозування впливу) створити спосіб оптимізації моделей оцінки ризику при кризьшкірному надходженні пестицидів під час їх застосування шляхом надання їм кількісного призначення за рахунок кореляційних рівнянь, виведених з теорії дифузії.
7.	0119U100451 ✓	Дослідження особливостей формування зорової втоми у працюючих з сучасною	01.19 12.21	д.б.н., с.н.с. Назаренко В.І., лабораторія по		Буде встановлено вікові та професійні особливості формування зорової втоми у

		електронно-обчислювальною технікою та обґрунтування профілактичних заходів.		вивченню і нормуванню фізичних факторів виробничого середовища	працюючих з сучасною електронно-обчислювальною технікою та пристроями відображення інформації (LED - та LCD - дисплеї), розроблено профілактичні заходи. Впровадження: проект санітарних норм і правил роботи, інформаційний лист про нововведення, патент на корисну модель.
8.	0119U100794 ✓	Гігієнічний моніторинг щодо пріоритетних хімічних забруднювачів виробничого середовища та довкілля на основі мультикомпонентного аналізу.	01.19 12.21	к.б.н., с.н.с. Демченко В.Ф., лабораторія аналітичної хімії і моніторингу токсичних речовин	Валідовані та розроблені методики визначення пестицидів та їх мультизалишків, мультиелементного аналізу будуть використані для отримання нових даних щодо якості виробничого середовища та довкілля, а також професійної і екологічної хімічної експозиції людини, які будуть викладені у наукових публікаціях, матеріалах конференцій, методичних вказівках для практичного використання.
9.	0119U100585 ✓	Особливості вікових змін функціонального стану людини при нестандартних режимах роботи.	01.19 12.21	д.б.н., пр.н.с. Бобко Н.А., лабораторія гігієни і фізіології змінної праці	Нові знання щодо закономірностей фізіологічного забезпечення діяльності людини в умовах нестандартних режимів праці у віковому та стажевому аспекті. Проект методичних рекомендацій з профілактики несприятливого впливу нестандартних режимів праці на організм працюючих. Проект об'єкту права інтелектуальної власності. Публікації.

10.0119U100465 ✓		Наукове обґрунтування методики моніторингу умов праці та профілактики несприятливої дії виробничих факторів на функціональний стан організму гірничорятувальників у зоні збройного конфлікту на Сході України.	01.19 12.21	с.н.с., к.мед.н. Соловйов О.І. лабораторія гігієни і фізіології змінної праці	Удосконалення системи моніторингу умов праці та профілактики несприятливої дії виробничих факторів на функціональний стан організму гірничорятувальників з урахуванням необхідності виконання ними своїх професійних обов'язків у зоні збройного конфлікту на Сході України. Способом виконання завдань дослідження є створення проекту нормативно-правового акту з питань проведення атестації робочих місць за умовами праці особового складу (працівників) Державної воєнізованої гірничорятувальної (аварійно-рятувальної) служби або проекту інструктивно-методичного документу з питань моніторингу умов праці та профілактики несприятливої дії виробничих факторів на функціональний стан організму гірничорятувальників. Результати проведених досліджень будуть узагальнені і опубліковані у фахових наукових виданнях.
------------------	--	--	----------------	---	---

1.3 "Державні цільові програма" 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
1.	0119U100916	Токсикологічна оцінка та гігієнічне регламентування нових пестицидів та агрохімікатів.	02.19 12.21	д.мед.наук, проф. Іщайкін К.Є. лабораторія токсикології пестицидів та гігієни праці при їх застосуванні; лабораторія аналітичної хімії та моніторингу токсичних речовин		Розробка та верифікація гігієнічних нормативів - максимально-допустимих рівнів вмісту пестицидів у харчових продуктах (МДР), а також регламентів безпечного застосування (строки очікування до збору урожаю сільськогосподарської продукції після останньої обробки рослин пестицидами та регламенти безпечного виходу працюючих на оброблені пестицидами ділянки для проведення ручних та механізованих робіт) 14 пестицидних препаратів різного призначення (гербіциди, фунгіциди, інсектициди), які будуть затверджені наказом МОЗ України та включені до Переліку препаратів, дозволених до використання в Україні в заявленій сфері застосування.

2.	0116U000495	Вдосконалення нормативних засад санітарно-епідеміологічної експертизи безпечності різних видів продукції.	01.16 12.21	д.мед.наук, проф. Іщейкін К.Є. лабораторія випробувань транспортних засобів та продукції машинобудування	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.



К.Є. Іщейкін

Т.в.о. ученого секретаря

Н.А. Мельник

Відповідальний за складання плану:  
Т.в.о. ученого секретаря

Н.А. Мельник

Тел. 289-43-05