

Затверджую

Т.в.о. директора

ДУ «ІМН імені Ю.І. Кундієва НАМН»



К.Є. Іщейкін

2022 р.

**Зведений план виконання науково-дослідних робіт на 2022 рік
в Державній Установі «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України»
на 2022 рік**

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

1.1 Фундаментальні наукові дослідження у сфері теоретичної та клінічної медицини

№ з/п	№ Державної реєстрації	Назва наукової роботи	Термін виконання	Керівник роботи та структурний підрозділ	Співвиконавці за межами наукової установи	Очікувані результати у 2022 році
1.	0122U000651	Токсиколого-гігієнічні дослідження наночастинок металів та оцінка ризику їх несприятливого впливу для здоров'я працюючих.	01.22 12.24	Академік НАМН України, чл.-кор. НАН України, д.м.н., проф. Трахтенберг І.М., лабораторія промислової токсикології і гігієни праці при використанні хімічних речовин		Буде проведено гігієнічну оцінку умов праці робітників основних та допоміжного цехів металургійного комбінату, визначено вміст наночастинок у повітрі робочої зони та елементного складу відібраних проб повітря. Виконано дослідження вмісту металів у волоссі працівників, проведено оцінку стану їхнього здоров'я. На основі отриманих даних буде розраховано основні професійні

№ з/п	№ Державної реєстрації	Назва наукової роботи	Термін виконання	Керівник роботи та структурний підрозділ	Співвиконавці за межами наукової установи	Очікувані результати у 2022 році
						ризиків здоров'ю працівників. Проміжний 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»	01.21 12.23	Чл.-кор.НАМН України, д.м.н., проф. Нагорна А.М., лабораторія епідеміологічних досліджень, профпатології та моніторингу професійного здоров'я		Інструктивно-методичний лист до МОЗ України з питань профілактики профзахворювань. Інструктивно-методичний лист до Держпраці України з питань профілактики у працюючого населення на основі сучасних інформаційних технологій в умовах реформування медичної галузі» профілактики виробничого травматизму. Авторське право на науковий твір. 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.м.н., проф. Трахтенберг І.М. сектор з вивчення канцерогенної небезпеки та профілактики професійних онкозахворювань		На обраних підприємствах добувної промисловості буде проаналізовано стан надання медико-санітарної допомоги працівникам та визначено пріоритетні фактори, які впливають на доступність і якість надання медико-санітарної допомоги працівникам, що зазнали канцерогенного ризику на робочому місці. Проміжний звіт.
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 проаналізовано сучасні концепції тестування промислових аерозолів та наноматеріалів різної дисперсності з використанням електронних ресурсів та баз даних WHO, ILO, PubMed; оцінено вплив на токсичність вихідного наноматеріалу додаткової допованості нанопорошками металів; адаптовано

						підхід групування промислових аерозолів та наноматеріалів різної дисперсності щодо прогнозування токсичності речовини шляхом порівняння її з іншими подібними речовинами. Заплановано подання двох заявок на отримання патентів України на корисну модель. Проміжний звіт.
4	0122U000678	Удосконалення візуалізаційної діагностики та системи профілактики інтерстиціальних захворювань легень професійної етіології (пневмоконіозу, 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		Узагальнення вітчизняного та міжнародного досвіду з питань етіології, патогенезу, діагностики, клінічних проявів, факторів ризику та профілактики розвитку пневмоконіозу та ускладнень гострого захворювання на COVID-19 у вигляді інтерстиціальних фіброзних змін паренхіми легень на основі вивчення морфо-функціональних особливостей формування захворювання, використовуючи дані наукових бібліографічних баз Міжнародного інформаційного центру професійної безпеки і здоров'я (CIS), "PubMed", "Medline". Проміжний звіт.
5	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		Наукове обґрунтування, розробка і впровадження в практику алгоритму оцінювання ризику дермального, інгаляційного та комплексного впливу пестицидів на працюючих з урахуванням гармонізованих з європейськими директивами підходів до охорони професійного здоров'я. Заклучний звіт.

6	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	Аналіз даних літератури щодо параметрів світлового середовища у офісних та виробничих приміщеннях (енергетична галузь, зв'язок) при використанні світлодіодних джерел освітлення; визначення професійного контингенту для проведення виробничих досліджень; вивчення параметрів світлового середовища, які впливають на працюючих на робочих місцях при використанні сучасних світлодіодних джерел світла (спектральний склад оптичного випромінювання, рівні освітленості та енергії оптичного випромінювання) з урахуванням інших факторів трудового процесу, важкості і напруженості праці. Проміжний звіт.
7	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 інформаційного пошуку, аналізу та узагальнення даних літератури та власних розробок з моніторингу виробничого середовища та довкілля буде визначено сучасний стан хіміко-аналітичного забезпечення виявлення ризиків професійної / екологічної хімічної експозиції та стратегічні напрямки удосконалення методичних підходів до вирішення цієї проблеми щодо пріоритетних забруднювачів різного походження. Проміжний звіт.
8	0122U000648	Вікові особливості формування ^{сп. напруженості} робочого напруження при подовжених та нічних годинах роботи. <i>Тривалості роботи цього часу та</i>	01.22 12.24	д.б.н., пр.н.с. Бобко Н.А., лабораторія психофізіології праці, гігієни і фізіології змінної праці.	На основі літературного пошуку та особистих досліджень будуть визначені основні закономірності фізіологічного забезпечення формування і підтримання робочого напруження, їх особливості в умовах подовжених та нічних годин

у нічних годинах роботи

					роботи, тенденції вікових змін. Публікації. Проміжний звіт.
9	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., с.н.с., Соловйов О.І. лабораторія психофізіології праці, гігієни і фізіології змінної праці.	Узагальнення світового та вітчизняного досвіду з питань дистанційних технологій моніторингу факторів виробничого середовища та функціонального стану організму в ризико небезпечних галузях виробництва на основі аналізу літературних даних щодо теми досліджень; створення бази інформаційних даних щодо дистанційних методів моніторингу умов праці та функціонального стану організму працюючих в ризико небезпечних галузях виробництва. Результати проведених досліджень будуть узагальнені і опубліковані у фахових наукових виданнях. Проміжний звіт.

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 у 2022 році
1.	0119U100916	Токсикологічна оцінка та гігієнічне регламентування нових пестицидів та агрохімікатів	01.22 12.26	д.мед.наук, професор Іщейкін К.Є. лабораторія токсикології пестицидів та гігієни праці при їх застосуванні; лабораторія аналітичної хімії та моніторингу токсичних речовин		За результатами експертно-токсикологічних та натурних (польових) досліджень будуть встановлені параметри токсичності та визначені класи небезпечності для 17 пестицидних препаратів, 60 добрив, регуляторів росту рослин та біопрепаратів; проведена оцінка ризику, визначено критерії безпеки, розроблено інструкції з безпечного застосування, гігієнічні нормативи та регламенти для включення досліджених препаратів до Переліку препаратів, дозволених до використання в Україні. Проміжний звіт.
2.	0121U111620	Гігієнічна оцінка процесів транслокації металів та їх сполук з об'єктів довкілля у біологічні середовища людини (до запитання про біологічне нормування)	06.21- 06.22	д.мед.наук, професор Іщейкін К.Є. лабораторія аналітичної хімії та моніторингу токсичних речовин		Заключний звіт, статті у наукових фахових видання та методичні рекомендації з обґрунтування вмісту токсичних металів та мікроелементів у біологічних середовищах.

№ з/п	№ Державної реєстрації	Назва наукової роботи	Термін виконання	Керівник роботи та структурний підрозділ	Співвиконавці за межами наукової установи	Очікувані результати у 2022 році
3.	0116U000495	Вдосконалення нормативних засад санітарно-епідеміологічної експертизи безпеки різних видів продукції	01.22 12.26	д.мед.н., 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. Проміжний звіт.

Т.в.о. директора
д.мед.н., проф.

Відповідальний за складання плану:
Учений секретар



К.Є. Іщейкін

Н.А. Мельник