

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА  
«ІНСТИТУТ МЕДИЦИНИ ПРАЦІ  
ІМЕНІ Ю.І. КУНДІЄВА НАЦІОНАЛЬНОЇ  
АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ»**

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ  
НАУК УКРАЇНИ**

(за Статутом без скорочень та абрєвіатури)

**АКТ № \_\_\_\_\_**

**здачі-приймання етапу 2022 року наукової роботи  
«Удосконалення методичних підходів до виявлення професійної та екологічної  
хімічної експозиції»:**

Етап I: «Інформаційний пошук, аналіз та узагальнення даних літератури з моніторингу виробничого середовища та довкілля, з біомоніторингу хімічної експозиції (щодо пріоритетних забруднювачів в тому числі з числа пестицидів, глобальних стійких хлорорганічних (СОЗ), важких металів, ПАВ, ЛОС тощо); визначення шляхів удосконалення їх хіміко-аналітичного методичного забезпечення з урахуванням вимог національних та міжнародних стандартів та рекомендацій (WHO, EFSA, UNEP Chemicals, US EPA, FDA)»

(назва роботи)

виконаною відповідно до відомчого замовлення НАМН: "Постанова президії НАМН України від 28.05.2021 року № 1/11

(дата та номер рішення, яким доведено або затверджено завдання, проекту)  
складений "04" січня 2023 р.

Термін виконання роботи: "01" січня 2022 р. - "31" грудня 2022 р.

Ми, що нижче підписалися, від особи установи-виконавця тимчасово виконуючого обов'язки директора Державної установи «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України» Іщейкіна К.Є. з одного боку,

(прізвище та ініціали керівника установи-виконавця)

та від особи НАМН Віце-президент Національної академії медичних наук України академік Тронько М.Д., з іншого боку

(посада, прізвище та ініціали уповноваженої особи)

склали цей акт про те, що робота виконані згідно з Технічним завданням і задовольняє умовам Технічного завдання та договору

(задовольняє, не задовольняє умовам Технічного завдання, договору)

Стислий зміст проведеної роботи, одержані результати та документ, який їх обґрунтовує:

За результатами інформаційного пошуку вперше отримано уявлення про найбільш вірогідні особливості мультикомпонентного хімічного забруднення оточуючого середовища (виробничого та довкілля), внаслідок бойових дій та інших екстремальних подій сьогодення (пожежі, надзвичайно небезпечні епідемії тощо).

Проаналізовано досягнення в галузі гігієнічного моніторингу (ГМ) виробничого середовища та довкілля, біомоніторингу експозиції (БМЕ) щодо пріоритетних забруднювачів з числа глобальних стійких органічних (СОЗ), галоїдвмісних, пестицидів, ПАВ, ПАР, ЛОС, важких металів тощо для виявлення та оцінки ризиків для професійного та популяційного здоров'я.

Визначено стратегічні напрямки удосконалення хіміко-аналітичного методичного забезпечення гігієнічного моніторингу та біологічного моніторингу хімічної експозиції з урахуванням пріоритетів сьогодення на основі використання сучасних фізико-хімічних методів дослідження (капілярної газорідинної хроматографії (ГРХ), вискоєфективної рідинної хроматографії (ВЕРХ), газорідинної хромато-мас-спектрометрії (ГРХ-МС) і рідинної хромато-мас-спектрометрії (ВЕРХ-МС-МС), спектрометрії оптико-емісійної з індуктивно зв'язаною плазмою (ОЕС-ІЗП) тощо) та подальшого розвитку мультикомпонентного аналізу за методологією QuEChERS з урахуванням вимог національних та міжнародних стандартів та рекомендацій (WHO, EFSA, UNEP Chemicals,

US EPA, FDA тощо).

Проаналізовано та узагальнено результати натурних досліджень з гігієнічного моніторингу та біологічного моніторингу експозиції при застосуванні декількох нових сумішевих пестицидних препаратів на основі діючих речовин, похідних різних класів хімічних сполук.

Отримано нові дані щодо виявлення ризиків для здоров'я людини при застосуванні пестицидів в сільському господарстві (як в агропромисловому комплексі, так і в приватному секторі).

За результатами роботи надруковано: 2 роботи, що індексовані в **SCOPUS** (розділ монографії та матеріали в збірці Springer), 1 стаття – у фаховому виданні та 3 – матеріали в збірках конференцій за міжнародної участі в Україні.

Документом, який обґрунтовує результати роботи є проміжний звіт про НДР (на електронному та паперовому носіях), оформлений у відповідності до ДСТУ 3008-2015.

Звіт про виконання наукової роботи схвалено на засіданні вченої ради Державної установи «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України» (Протокол від "29 " грудня 2022 р. № 14)

Плановий кошторис витрат на 2022 р. складає: 1341,8 тис. грн.

(один мільйон триста сорок одна тисяча вісімсот грн.)

(сума прописом)

Загальна сума отриманих коштів:

1341,8 тис. грн.

(один мільйон триста сорок одна тисяча вісімсот грн.)

(сума прописом)

Загальний обсяг виконаних і оплачених робіт: 1341,8 тис. грн..

(один мільйон триста сорок одна тисяча вісімсот грн)

(сума прописом)

Підлягає до перерахування: 0,00 тис. грн.

Нуль грн.

(сума прописом)

\*Кошти не використані та повернуті до Держбюджету (заповнюються в разі, коли загальна сума отриманих коштів більша за загальний обсяг виконаних робіт): 0,00 тис. грн.

Нуль грн.

(сума прописом)

Роботу прийняв:

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ  
МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ**

Уповноважена особа НАМН  
Віце-президент НАМН

(М.Д. Тронько)



Роботу здав:

**УСТАНОВА-ВИКОНАВЕЦЬ**

Керівник установи

Т. в. о. директора ДУ «ІМП ІМЕНІ  
Ю.І.КУНДІЄВА НАМН»

(К.Є. Іщейкін)

М. П.

ВІЗИ:

Науковий керівник роботи

(В.Ф. Демченко)

Головний бухгалтер

(Шаміна Є.А.)

(підпис)