

(за Статутом без скорочень та абревіатури)

АКТ № _____

здачі-приймання етапу 2023 року наукової роботи
«Удосконалення методичних підходів до виявлення професійної та екологічної
хімічної експозиції»:

Етап 2: «Проведення модельних експериментів з верифікації та валідації, розробки нових методів і робочих методик у відповідності до вимог національних та міжнародних стандартів (CIPAC, IUPAC, US CDC, NIOSH). та здійснення на основі їх використання натурних досліджень з моніторингу виробничого середовища та довкілля, біомоніторингу хімічної експозиції, оцінки новітніх аграрних та промислових технологій та продукції, засобів індивідуальної біопротекції. Обґрунтування та апробація в натурних умовах неінвазивних тестів експозиції щодо пестицидів та інших потенційно небезпечних органічних сполук. Встановлення основних трендів транслокації ксенобіотиків в системі «оточуюче середовище - організм людини»

(назва роботи)

виконаною відповідно до відомчого замовлення НАМН:

Постанови Бюро Президії НАМН України від 28.05.2021 р. №11/1, від 30.12.2022 р. №16/1

(дата та номер рішення, яким доведено або затверджено завдання, проекту)

складений "03" січня 2024 р.

Термін виконання роботи: "01" січня 2023 р. - "31" грудня 2023 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,

(посада, прізвище та ініціали уповноваженої особи)

та від особи НАМН України віцепрезидента Національної академії медичних наук України академіка Тронька 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:

Проведено модельні дослідження з удосконалення методології виявлення хімічної експозиції, валідації та розробки робочих методик мультикомпонентного аналізу (МКА), а саме - визначення мультизалишків пестицидів (МЗП), зокрема сумішевих, галоїдвмісних вуглеводнів, летких органічних сполук (ЛОС) та інших пріоритетних забруднювачів виробничого середовища та довкілля методами газорідинної хроматографії (ГРХ), високоефективної рідинної хроматографії (ВЕРХ), газорідинної хромато-мас-спектрометрії (ГРХ-МС), тандемної високоефективної рідинної хромато-мас-спектрометрії (ВЕРХ-МС/МС) з урахуванням вимог національних та міжнародних стандартів та рекомендацій (WHO, EFSA, UNEP Chemicals, US EPA, FDA) щодо гігієнічного моніторингу (ГМ) та біомоніторингу експозиції (БМЕ) для оцінки якості виробничого середовища та довкілля, виявлення хімічної експозиції людини.

В натурних умовах проведення ГМ в сполученні з БМЕ дозволило отримати нові дані з якості виробничого середовища та довкілля, професійні ризики під час оцінки безпеки застосування нових пестицидних препаратів різного призначення в агропромисловому комплексі та в приватному секторі, зокрема багатоконпонентних, що містять декілька діючих речовин, зазвичай похідних різних класів органічних сполук.

Розширено уявлення з фонового забруднення об'єктів довкілля (повітря, атмосферних

випадінь, твердих повітряних аерозолів, природних вод тощо), а також з професійної та екологічної хімічної експозиції людини в екстремальних умовах сьогодення.

За результатами роботи надруковано: 10 статей у збірках матеріалів конференцій (з них 6 англomовних, в тому числі 1 – у збірці, що індексується в базі Scopus; 1 - за кордоном); монографія (колективна) та розділ монографії. Подано на розгляд проект Методичних рекомендацій.

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 2023 р. № 13)

Плановий кошторис витрат на 2023 р. складає: 688,2 тис. грн.

(шістсот вісімдесят вісім тисяч двісті грн.)

(сума прописом)

Загальна сума отриманих коштів: 688,2 тис. грн.

(шістсот вісімдесят вісім тисяч двісті грн.)

(сума прописом)

Загальний обсяг виконаних і оплачених робіт: 688,2 тис. грн.

(шістсот вісімдесят вісім тисяч двісті 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

Віцепрезидент НАМН України

Тронько М.Д.

М. П.

Роботу здав:

УСТАНОВА-ВИКОНАВЕЦЬ

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

Іщейкін К.Є.

М. П. медичних наук України

Науковий керівник роботи

Демченко В.Ф.

Головний бухгалтер

Шаміна Є.А.