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

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

(за Статутом без скорочень та абревіатури)

АКТ № _____
здачі-приймання етапу 2024 року наукової роботи

«Наукове обґрунтування безпечних рівнів контамінації токсичними металами біологічних середовищ людини за критеріями дезадаптації населення та працюючих в умовах військових дій в Україні»

Етап ІІ Проведення лабораторних та натурних досліджень з моніторингу виробничого середовища та довкілля, біомоніторингу токсичних металів, оцінки забруднення довкілля внаслідок бойових дій, засобів індивідуальної профілактики. Обгрунтування регіональних рівнів вмісту окремих токсичних металів Встановлення процесів транслокації токсичних металів в системі «оточуюче середовище - організм людини».

(назва роботи)

виконаною відповідно до відомчого замовлення НАМН:
"Постановами Бюро Президії НАМН України від 30.12.2022 р. №16/1

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

складений "03" січня 2025 р.

Термін виконання роботи: «01» січня 2024 р. – «31» грудня 2024 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» Божука Б.С. з одного боку,

(прізвище та ініціали керівника установи-виконавця)

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 виконана 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:

На основі виконаних досліджень було проведено порівняльну оцінку навантаження організму токсичними металами та есенційними мікроелементами у різних вікових групах населення (волонтери та особи з патологією) та військових, що дозволило дійти важливих висновків. Зокрема, авторами НДР встановлено, закономірності процесів транслокації ряду токсичних металів та есенційних мікроелементів з об'єктів довкілля у біологічні середовища людини. Вивчено регіональні, вікові, статеві відмінності вмісту токсичних металів та есенційних мікроелементів у біологічних середовищах людини за період 2020-2024 рр.

Частину досліджень присвячено біологічному моніторингу ряду металів (а саме Mg, Mn, Se, Zn, Pb, Cd) у населення в період 2018-2024рр. Показано розподіл генетичного захворювання на хворобу Вільсона-Коновалова у дітей в період 2020-2024рр., а також вивчено їх елементний баланс у біологічних середовищах. У дітей з діагнозом аутизм та з гіперактивністю розвитку (2020-2024рр) вивчено елементний гомеостаз за визначенням рівнів токсичних металів та есенційних мікроелементів у цільній крові та волоссі, наведена карта розподілу випадків патології. Виконано кореляційний аналіз вмісту есенційних елементів по відношенню до гормонів щитоподібної залози

та показано зв'язок між Ca/Mg і рівнем тиреоїпероксидази у осіб з патологією щитоподібної залози. Отримано дані про достовірне зниження рівня Mg і Se. За результатами кореляційного аналізу між вмістом гормонів та мікроелементів встановлено високий достовірний ризик АІТ за умови дефіциту останніх. У осіб з діагнозом цукровий діабет показовою виявилась залежність між рівнями вмісту Cr/Zn. Встановлено, що у осіб з ЦД-2 +ожиріння співвідношення кальцію та магнію (Ca/Mg) у плазмі крові є маркерним поряд з вмістом глюкози. Отримані результати вказують на важливий зв'язок кальцію та співвідношення Ca/Mg у плазмі крові з кардіометаболічними факторами ризику.

Оцінку ризиків несприятливих ефектів дії важких металів на здоров'я населення та працюючих доцільно виконувати за розробленими критеріальними показниками (регіональні фонові рівні, регіонально максимально допустимі рівні навантаження).

Документом, який обґрунтовує результати роботи є звіт про НДР (на електронному та паперовому носіях), оформлений у відповідності до вимог ДСТУ 3582-2013 "Бібліографічний опис скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила» та ДСТУ 3008:2015 «Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання».

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 "31 " грудня 2023 р. № 17).

Плановий кошторис витрат на 2024 р. складає: 336,40 тис. грн.

(триста тридцять шість тисяч чотириста грн.)

(сума прописом)

Загальна сума отриманих коштів: 336,40 тис. грн.

(триста тридцять шість тисяч чотириста грн..)

(сума прописом)

Загальний обсяг виконаних і оплачених робіт: 333,40 тис. грн.

(триста тридцять три тисячі чотириста грн..)

(сума прописом)

Підлягає до перерахування: 3,0 тис. грн.

.

(сума прописом)

*Кошти не використані та повернуті до Держбюджету (заповнюються в разі, коли загальна сума отриманих коштів більша за загальний обсяг виконаних робіт): 3,0 тис. грн.

Три тисячі грн. .

(сума прописом)

Роботу прийняв:

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

Віцепрезидент НАМН України

_____ Тронько М.Д.
(підпис)

М. П.

Роботу здав:

УСТАНОВА-ВИКОНАВЕЦЬ

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

_____ Божук Б.С.
(підпис)

М. П.

Науковий керівник роботи

_____ Андрусишина І.М.
(підпис)

Т.в.о.головного бухгалтера

_____ Новіченко Л.В.
(підпис)