

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001845

Відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Державна установа "Інститут медицини праці імені Ю. І. Кундієва Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 22946309

Адреса: вул. Саксаганського, буд. 75, м. Київ, 01033, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 0442890021

E-mail: info@imtuik.kiev.ua

WWW: <https://www.imtuik.kiev.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут медицини праці імені Ю. І. Кундієва Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 22946309

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: вул. Саксаганського, буд. 75, м. Київ, 01033, Україна

Телефон: 0442890021

E-mail: info@imtuik.kiev.ua

WWW: <https://www.imtuik.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Токсиколого-гігієнічна оцінка крізьшкірного проникнення пестицидів класів піретроїдів, триазолів та фосфорорганічних сполук з використанням розрахункових моделей та експериментальних методів

Назва роботи (англ)

Toxicological and hygienic assessment of dermal penetration of pesticides from the pyrethroid, triazole, and organophosphorus classes using computational models and experimental methods

Мета роботи (укр)

Вивчення особливостей проникнення крізь шкіру пестицидів класів піретроїдів, триазолів та фосфорорганічних сполук в експерименті в залежності від хімічного складу, визначення потенційних негативних впливів крізьшкірного проникнення пестицидів класта піретроїдів, триазолів та ФОС на здоров'я людини; розуміння процесів та механізмів, що лежать в основі проникнення цих речовин через шкіру для подальшої розробки алгоритму розрахунково-математичних моделей для прогнозування крізьшкірного проникнення пестицидів на основі їх хімічних властивостей та фізико-хімічних параметрів шкіри (молекулярної маси, розчинність у воді, температура плавлення, тиск пари, коефіцієнт розподілу в системі октанол/вода) з використанням надійних інформаційних джерел (EFSA- European Food Safety Authority Європейська організація з безпечності харчових продуктів) та бази даних властивостей пестицидів (PPDB).

Мета роботи (англ)

Study of the features of dermal penetration of pesticides from the pyrethroid, triazole, and organophosphorus classes in experiments depending on their chemical composition; assessment of the potential adverse effects of dermal penetration of pyrethroid, triazole, and organophosphorus pesticides on human health; understanding the processes and mechanisms underlying the penetration of these substances through the skin for the further development of an algorithm for computational-mathematical models to predict dermal penetration of pesticides based on their chemical properties and the physicochemical parameters of the skin (molecular weight, water solubility, melting point, vapor pressure, octanol/water partition coefficient) using reliable Information sources (EFSA – European Food Safety Authority) and the pesticide properties database (PPDB).

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Гігієна праці та професійна патологія; токсикологія та медицина; регуляторна політика та нормування

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2023	10.2027	Остаточний звіт	Токсиколого-гігієнічна оцінка крізьшкірного проникнення пестицидів класів піретроїдів, триазолів та фосфорорганічних сполук з використанням розрахункових моделей та експериментальних методів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.33.37

Індекс УДК: 613.6; 613.62

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Божук Богдан Степанович (к. мед. н., доц.)

Керівники роботи:

Ищайкін Костянтин Євгенович (д.мед.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Бобко Наталія Андріївна (Тел.: +38 (044) 289-43-05)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.