

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000147

Державний реєстраційний номер: 0118U004729

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити вплив природних та техногенних факторів довкілля на показники захворюваності населення

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 11.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567135257, 380567664848

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567135257

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Гігієнічна оцінка впливу природних та техногенних факторів на стан здоров'я населення

Назва роботи англійською:

Hygienic estimation influence of the natural and technogenic factors on a state of population health

Реферат українською:

На підставі вивчення вмісту специфічних забруднювачів, таких як фенол, формальдегід, бензол, ксилол, толуол у атмосферному повітрі одних із найбільших промислових міст України (Дніпро, Кривий Ріг, Кам'янське) при їх можливому комбінованому модифікуючому впливу на стан здоров'я дитячого населення, що проживає на цих територіях, обґрунтовано підходи щодо попередження негативних змін у стані здоров'я дітей-мешканців індустріального регіону, які зазнають впливу ароматичних вуглеводнів та формальдегіду.

Реферат англійською:

Based on the study of the content of specific pollutants, such as phenol, formaldehyde, benzene, xylene, toluene in the atmospheric air of one of the largest industrial cities of Ukraine (Dnipro, Kryvyi Rih, Kamianske) and their possible combined modifying effect on health of the children's population living in these territories, approaches to the prevention of negative changes in the health of children living in the industrial region who are exposed to aromatic hydrocarbons and formaldehyde are substantiated.

Індекс УДК: 614.71, 614.7:711.454:614.2:613

Коди тематичних рубрик: 76.01.94.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рублевська Надія Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розраховано ступінь екологічно зумовленого канцерогенного і неканцерогенного ризику для здоров'я дитячого населення за умови впливу ароматичних вуглеводнів та формальдегіду; визначені закономірності впливу ароматичних вуглеводнів, фенолу та формальдегіду, що надходять з атмосферним повітрям на здоров'я дитячого населення; побудовано прогнозну модель, що характеризує залежність рівня загальної дитячої захворюваності та величини аерогенного навантаження організму досліджуваними поліютантами; встановлені регіональні параметри «норми реакції» дитячого організму на дію досліджуваних сполук; здійснено аналіз повноти та обсягу існуючої системи моніторингу за вмістом у атмосферному повітрі промислових міст АВ, фенолу та формальдегіду.

Назва НТП англійською: The degree of environmentally determined carcinogenic and non-carcinogenic risk for the health of the children's population under the condition of exposure to aromatic hydrocarbons and formaldehyde was calculated; determined regularities of the influence of aromatic hydrocarbons, phenol and formaldehyde entering with atmospheric air on the health of the children's population; a forecast model was built that characterizes the dependence of the level of general childhood morbidity and the amount of aerogenic load of the body by the studied pollutants; established regional parameters of the "reaction norm" of the child's body to the effect of the studied compounds; an analysis of the completeness and volume of the existing monitoring system for the content of AB, phenol and formaldehyde in the atmospheric air of industrial cities was carried out.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, зниження негативного впливу техногенних факторів на стан здоров'я дітей-мешканців індустріального регіону

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На підставі гігієнічної оцінки впливу ароматичних вуглеводнів та формальдегіду на здоров'я удосконалено систему заходів щодо зниження негативного впливу техногенних факторів на стан здоров'я дітей-мешканців індустріального регіону.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності профілактичних заходів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 11.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Рублевська Н., Степанов С., Мороз Т. Гігієнічна оцінка надходження ксенобіотиків до організму дітей з атмосферним повітрям промислових міст. Український журнал медицини, біології та спорту. 2018;(5):191-3.
2. Рублевська Н.І., Степанов С.В., Зуб М.Ю., Курбатова Н.О. Гігієнічна оцінка динаміки забруднення атмосферного повітря фенолом та формальдегідом в промислових містах. Modern engineering and innovative technologies. 2018;5:46-53. DOI: 10.30890/2567-5273.2018-05-02-057
3. Rublevskaya N.I., Stepanov S.V. The effect of aerogenic intake of phenol and formaldehyde on the formation of children's health. Int Scien Periodical J Almanahul SWorld. 2020;4:79-85.
4. Степанов С., Рублевська Н., Зуб М. Обґрунтування необхідності переходу на ризик орієнтовану систему оцінювання впливу забруднення атмосферного повітря на здоров'я населення на підставі оцінки рівня бензолу в атмосферному повітрі міста Кам'янське. Клініч. та профіл. медицина. 2021;2(16):70-6. DOI: 10.31612/2616-4868
5. Рублевська Н.І., Степанов С. Обґрунтування регіональної програми моніторингу за якістю атмосферного повітря у Дніпропетровській області. Укр. журн. медицини, біології та спорту. 2021;6(3):31.
6. Рублевська Н., Степанов С., Мороз Т. Гігієнічна оцінка надходження ксенобіотиків до організму дітей з атмосферним повітрям промислових міст. У: Проблеми, досягнення та перспективи розвитку медико-біологічних і спортивних наук; Миколаїв. Миколаїв: ЧНУ ім. Петра Могили; 2018. с. 78-92.
7. Степанов С.В., Рублевська Н.І., Гринчак В.В., Рублевський В.Д. Прогнозування зниження адаптаційних можливостей дітей, які зазнають аерогенного впливу ксенобіотиків. В: Зб. тез Третього щорічн. регіон. наук. симп. в рамках концепції. Єдине здоров'я за підтримки ПЗБЗ в Україні; 2018, с. 272.
8. Рублевська Н.І., Степанов С.В., Курбатова Н.О. Гігієнічна оцінка динаміки забруднення атмосферного повітря фенолом та формальдегідом в промислових містах. В: International scientific conference. Technique and technology of the future. 2018, p. 48-49.
9. Рублевська Н.І., Макарова О.В., Степанов С.В., Гринчак В.В. Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику у зв'язку з впливом забруднюючих речовин атмосферного повітря. В: Наук.-практ. конф. Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини; 2019, с. 160-161.
10. Рублевська Н.І., Степанов С.В., Хлопова В.М. Оцінка неканцерогенного ризику для населення, обумовленого надходженням з повітрям фенолу, формальдегіду та діоксиду азоту. В: Наук.-практ. конф. Актуальні питання професійних захворювань в Україні; 2019, с. 59.
11. Рублевська Н.І., Степанов С.В. Вплив аерогенного надходження фенолу та формальдегіду на формування здоров'я дітей. В: Междунар. науч.-практ. конф. International Scientific and Practical conference Perspectives Scientific Trends 2020; 2020, p. 79-85.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Перцева Тетяна Олексіївна

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Рублевська Надія Іванівна

(д.мед.н., 14.02.01, 14.02.01)

Степанов Сергій Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Рублевська Надія

Телефон

+38 (099) 320-66-98

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

