Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006617

Державний реєстраційний номер: 0113U002536

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити механізми адаптації до сполученої дії хімічних та фізичних чинників навколишнього середовища

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 705-07-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров' я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 870

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановити механізми адаптації до сполученої дії хімічних та фізичних чинників навколишнього середовища

Назва роботи англійською:

Establish mechanisms to adapt to the dual effect of chemical and physical environmental factors.

Реферат українською:

Вивчені особливості сполученої дії електромагнітного випромінювання, позитивних низьких температур та поверхнево-активних речовин за критеріями загальнотоксичної та гемотоксичної дії в умовах модельного токсикологічного експерименту. Встановлено, що сполучена дія електромагнітного випромінювання, позитивної низької температури та поверхнево-активних речовин призводить до явищ оксидативного стресу, порушенню екскреторної функції нирок, зниженню активності ферментів, рівня кальцію та фосфору крові, підвищенню рівня загального білка та глюкози крові, явищам дисліпротеїдемії, змінам функціонального стану нирок. Встановлені зміни морфологічної структури внутрішніх органів лабораторних тварин. Проведені натурні гігієнічні дослідження довели, що стан виробничого середовища є несприятливим за критерієм дії комплексу виробничих чинників, що впливає за стан здоров'я робітників. Про це свідчили підвищення рівня захворюваності з тимчасовою втратою працездатності, а також напруженість неспецифічної ланки імунної системи робітників. Результати НДР впроваджено в роботу Харківської Обласної СЕС.

Реферат англійською:

The features of the combined action of electromagnetic radiation, low positive temperatures and surfactants on the criteria and general toxicity hematotoxic action in model toxicological experiment. It is found that the coupled action of electromagnetic radiation, a positive low temperature and surfactants leads to phenomena of oxidative stress, disturbances of the excretory function of the kidneys, reducing enzyme activity, levels of calcium and phosphorus, blood, elevated levels of total protein and blood glucose phenomena dyslipidemia, changes in functional renal. Changes of the morphological structure of the internal organs of laboratory animals. Navigation hygiene studies have shown that the state of the production environment is unfavorable action on the criterion of the complex production factors affecting workers' health. This was evidenced by an increase in morbidity with temporary disability, as well as the intensity level of nonspecific immune system working. Results of research are introduced to the work of the Kharkiv regional SES.

Індекс УДК: 616/618, 614.87:612.017.1:613.62

Коди тематичних рубрик: 76.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Завгородній Ігор Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Механізми адаптації до сполученої дії хімічних та фізичних чинників навколишнього середовища

Назва НТП англійською: Mechanisms to adapt to the dual effect of chemical and physical environmental factors

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: медицина

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчені особливості сполученої дії електромагнітного випромінювання, позитивних низьких температур та поверхнево-активних речовин за критеріями загальнотоксичної та гемотоксичної дії в умовах модельного токсикологічного експерименту. Встановлено, що сполучена дія електромагнітного випромінювання, позитивної низької температури та поверхнево-активних речовин призводить до явищ оксидативного стресу, порушенню екскреторної функції нирок, зниженню активності ферментів, рівня кальцію та фосфору крові, підвищенню рівня загального білка та глюкози крові, явищам дисліпротеїдемії, змінам функціонального стану нирок. Встановлені зміни морфологічної структури внутрішніх органів лабораторних тварин. Проведені натурні гігієнічні дослідження довели, що стан виробничого середовища є несприятливим за критерієм дії комплексу виробничих чинників, що впливає за стан здоров'я робітників. Про це свідчили підвищення рівня захворюваності з тимчасовою втратою працездатності, а також напруженість неспецифічної ланки імунної сист

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медична галузь

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

За результатами роботи опубліковано 16 наукових статей, отримано 3 патенти, подано на розгляд два інформаційних листа.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лісовий Володимир Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Абрамова Ліля Павлівна

Бочарова Т. В.

Векшин Вячеслав Олександрович

Горголь Наталія Іванівна

Завгородня Наталя Ігорівна

Літовченко Олена

Нікуліна Наталя олексіївна

Перцев Дмитро Павлович

Сніжко Наталя Борисівна

Тесленко Олександр Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

