Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101725

Відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2019

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

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

КПКВК: 654.1030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 37539.5

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	5044.54
2021	6053.45
2022	7264.15
2023	8716.97
2024	10460.4

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23724640

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр-т Науки, 47, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Телефон: 380445252349

Телефон: 380445254463

E-mail: interdep@kinr.kiev.ua

WWW: http://www.kinr.kiev.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження ефектів іонізуючого випромінювання в діапазоні малих доз у природних умовах та модельних експериментах

Назва роботи (англ)

Investigation of the effects of low dose ionizing radiation in natural conditions and model experiments.

Мета роботи (укр)

Дослідити особливості формування радіаційно-індукованих біологічних ефектів за сумісного та окремого внутрішнього та зовнішнього хронічного опромінення в діапазоні малих доз у природних умовах та модельних експериментах, а також можливість їх модифікації, визначити біологічну ефективність малих доз іонізуючої радіації за різних режимів опромінення.

Мета роботи (англ)

To investigate the peculiarities of radiation-induced effects of combined and separate internal and external chronic low dose exposure as well as the possibility of their modification, to determine biological efficiency of low dose ionizing radiation of different exposure modes.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: нові дані щодо радіобіологічних наслідків впливу внутрішнього та зовнішнього опомінення в діапазоні малих доз у природних умовах та модельних ексериментах

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Експерти

Тришин Володимир Васильович (к. ф.-м. н., с.н.с.)

Гудков Ігор Миколайович (д. б. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Оцінити стан організму дрібних гризунів з територій з фоновим радіаційним рівнем. Створити модель зовнішнього опромінення тварин, аналогічну до радіаційних умов ЗВ ЧАЕС. Дослідити спектр цитогенетичних аномалій в лімфоцитах периферичної крові людини за умов зовнішнього □-опромінення в малих дозах in vitro. Дослідити перехід радіонуклідів 40К та 137Cs «ґрунт-хвойні рослини- ґрунт» на території ЗВ ЧАЕС.
2	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Дослідити біологічні показники критичних систем організму тварин за дії зовнішнього □-опромінення в діапазоні малих доз в модельних експериментах. Визначити рівень аберацій хромосом у лімфоцитах крові людини при контамінації зразків крові 137Cs в малих дозах.
3	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Дослідити реакційні та патологічні зміни в системі крові, цитогенетичні та цитотоксичні ефекти у тварин ЗВ ЧАЕС з дозиметричним супроводом. Дослідити можливість модифікації цитогенетичних ефектів у лімфоцитах крові людини за контамінації зразків крові 137Cs. Дослідити перехід радіонуклідів 40К та 137Cs в ланцюзі «ґрунт-гриби-рослина».
4	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Оцінити показники гемопоезу та цитогенетичні ефекти у опромінених малими дозами тварин в залежності від дозового навантаження, стадій онтогенезу та радіочутливості. Вивчити радіомодифікуючий вплив біологічно активних речовин в різних концентраціях за умов зовнішнього опромінення зразків крові в малих дозах.
5	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Виконати порівняльний аналіз показників критичних систем організму та рівня дестабілізації геному у тварин за хронічної дії малих доз в модельних експериментах та природних умовах. Провести порівняльний аналіз генотоксичності малих доз радіації in vitro за зовнішнього опромінення та контамінації зразків крові 137Cs.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.19.23, 34.49.13, 34.49.15, 34.49.01

Індекс УДК: 576.6;576.33, 575::539.1, 616.15::539.1, 57+61]::539.1.04

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Слісенко Василь Іванович

Керівники роботи:

Липська Алла Іванівна

Відповідальний за подання документів: Липська Алла Іванівна (Тел.: +38 (044) 525-63-77)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.