Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113328

Відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2021

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 16997.080

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	3863.820
2023	3283.315
2024	3283.315
2025	3283.315
2026	3283.315

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534630

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Переяславська, буд. 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Телефон: 380573734143

Телефон: 380573733084

E-mail: cryo@online.kharkov.ua

WWW: http://www.cryo.org.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Особливості перебігу деструктивно-запальних та репаративних процесів під впливом низьких температур та кріоекстрактів органів ссавців

Назва роботи (англ)

Features of destructive-inflammatory and reparative processes influenced by low temperatures and cryoextracts of mammalian organs

Мета роботи (укр)

Визначення особливостей місцевих та системних реакцій на вплив низьких температур у ранні строки після кріоабляціїї м'яких тканин, з'ясування можливості прогнозування об'єму кріодеструкції тканин за даними комплексного тепловізійного і морфологічного дослідження, вивчення ефекту низьких температур і кріоекстрактів на репарацію тканин на моделях деструктивно-запальних процесів.

Мета роботи (англ)

Determination of the features of local and systemic responses to the effect of low temperatures at early stages after soft tissues cryoablation, determination of the possibility of predicting the volume of tissue cryodestruction according to the data of complex thermal imaging and morphological studies, studying the effect of low temperatures and cryoextracts on tissue repair using models of destructive-inflammatory processes.

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: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина, біологія

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Дослідити вплив екстракту кріоконсервованих фрагментів серця поросят на електрофізіологічні показники серця щурів з вогнищевими ушкодженнями міокарда та антиульцерогенну дію кріоконсервованого екстракту плаценти. Провести реєстрацію температурних полів за різних режимів кріоабляції шкіри.
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Встановити вплив екстракту кріоконсервованих фрагментів серця поросят на ремоделювання серця щурів з локальним та дифузним ураженням міокарда та кріоконсервованого екстракту плаценти на функціональний стан шлунково-кишкового тракту на тлі гастронопатії. Дослідити динаміку еритроцитарних параметрів за локального впливу низьких температур різної інтенсивності.
3	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Оцінити стан вегетативної регуляції серцевого ритму на моделях локального та дифузного ураження міокарда у щурів після введення екстракту кріоконсервованих фрагментів серця поросят та стан слизової оболонки шлунка щурів при застосуванні нестероїдних протизапальних засобів та кріоконсервованого екстракту плаценти. Дослідити динаміку біохімічних показників сироватки крові в ранні строки після кріоабляції шкіри.
4	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Охарактеризувати морфологічні зміни тканин з ділянки кріовпливу у відповідності до даних термометрії за кріоабляції шкіри та дослідити вплив комбінованого застосування кріоконсервованого екстракту плаценти та нестероїдних протизапальних препаратів на фази запалення.
5	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Охарактеризувати патоморфологічні прояви в серці при застосуванні екстракту кріоконсервованих фрагментів серця поросят на тлі вогнищевих ушкоджень міокарда та дослідити вплив кріоконсервованого екстракту плаценти на терапевтичну ефективність нестероїдних протизапальних засобів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.03.33

Індекс УДК: 57.086.13;57:536.483, 616.5-001.19:57.086.13:612.015.2:616-002:616:-003.93

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Петренко Олександр Юрійович (д.б.н., професор)

Керівники роботи:

Чиж Микола Олексійович (к.мед.н., с.д.)

Відповідальний за подання документів: Данько Катерина Вікторівна (Тел.: +38 (066) 788-82-15)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.