

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000872

Відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2025

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: 6541250

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 7906.800

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	3866.000
2026	4040.800

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

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)

Кріотехнології в подоланні наслідків бойової вибухової травми головного мозку.

Назва роботи (англ)

Cryotechnology in overcoming the consequences of combat traumatic brain injury.

Мета роботи (укр)

Створення кріотехнологій отримання препаратів для подолання наслідків вибухової травми головного мозку на основі кріоконсервованих і кріосублимованих кондиційних середовищ МСК пуповини та сироватки пуповинної крові людини.

Мета роботи (англ)

Creation of cryotechnologies for the manufacturing of drugs to overcome the consequences of blast trauma brain on the basis of cryopreserved and cryosublimated conditioned media of MSCs human umbilical cord and cord blood serum.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: біологія, медицина

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Розробка та виготовлення пристрою для моделювання контузійної травми головного мозку у лабораторних тварин. Дослідження їхньої виживаності, фізичного стану, неврологічного статусу, тривалості життя. Оцінка ступеня пошкодження нервової тканини в результаті вибухової травми з використанням гістологічних та інших методів. Розробка технології виділення та експансії МСК пуповини, визначення імунофенотипу МСК та їхньої здатності до мультилінійного диференціювання. Отримання кондиційних середовищ МСК пуповини, позаклітинних везикул та екзосом. Імунофенотипичне та мікроскопічне дослідження наявності, кількості та розмірів екзосом. Визначення вмісту специфічних біорегуляторів у кондиційних середовищах МСК пуповини і в сироватці пуповинної крові. Підбір умов для кріоконсервування та кріосублімації препаратів пуповини з використанням термомеханічного аналізу.
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Створення кріоконсервованих і кріосублімованих біопрепаратів з пуповини, визначення їхньої терапевтичної дози та шляху застосування. Дослідження ефективності відновлення піддослідних тварин після вибухової контузійної травми головного мозку за змінами неврологічного статусу, нейрофізіологічними показниками, динамікою морфологічних та інших ознак пошкодження головного мозку та інтегральними показниками виживаності. Аналіз отриманих результатів, визначення терапевтичного потенціалу, доцільності та перспективності розроблених кріотехнологій для подолання наслідків бойової контузійної травми головного мозку.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.03.33

Індекс УДК: 57.086.13;57:536.483, 57.086.13:616.831-001.45

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Нардід Олег Анатолійович (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

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

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.