Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U113329

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2021

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2022	5020.678 тис. грн.
2023	4549.719 тис. грн.
2024	4549.719 тис. грн.
2025	4549.719 тис. грн.
2026	4549.719 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 23219.554 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573734143, 380573733084

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення ролі попередньої обробки для підвищення ефективності кріоконсервування і гіпотермічного зберігання клітинних структур різного рівня організації.

Назва роботи англійською:

Determination of pre-treatment role for increasing the efficiency of cryopreservation and hypothermic storage of cellular structures with different levels of organization.

Мета роботи українською:

З’ясування впливу певних заходів попередньої обробки на ефективність кріоконсервування, гіпотермічного зберігання та експериментальної трансплантації клітинних структур різного рівня організації.

Мета роботи англійською:

To determine the impact of certain pre-treatment approaches on the efficiency of cryopreservation, hypothermic storage and experimental transplantation of cell structures with different levels of organization.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: біологія, медицина

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Петренко Олександр Юрійович

Науковий ступінь: д.б.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити терміни зберігання за гіпотермічних умов МСК в залежності від тривимірної організації клітин: у вигляді суспензії, моношару, у альгінатних мікросферах. Визначити ефективність трансплантації кріоконсервованих нейральних клітин щурам з моделлю інтрацеребрального крововиливу в залежності від рівня організації клітин та присутності МСК.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначити вплив попередньої інкапсуляції в альгінатні мікросфери на окремі метаболічні показники, рівень апопотозу та мембранний потенціал МСК до та після гіпотермічного зберігання за різних рівнів клітинної організації. Дослідити окремі показники стану ізольованої печінки щурів при гіпотермічному зберіганні в присутності паракринних факторів, які секретуються МСК.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Вивчити ефективність підходу попередньої обробки клітин сахарозою за умов моношарового культивування для зниження концентрації кріопротектора ДМСО та ксеногенних компонентів при кріоконсервуванні МСК з різних джерел. Дослідити вплив попередньої обробки сахарозою на життєздатність, метаболічну активність та диференціювальний потенціал МСК після кріоконсервування в складі тривимірних структур.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Оцінити ефективність попередньої обробки сахарозою для кріоконсервування нейральних клітин за різних рівнів клітинної організації.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: ивчити вплив МСК, кріоконсервованих за низьких концентрацій ДМСО та ксеногенних компонентів у кріозахисному середовищі із застосуванням попередньої обробки сахарозою, на репарацію дефектів шкіри та кістки при експериментальній трансплантації.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 57.086.13;57:536.483, 57.086.13:576.3/.7

Коди тематичних рубрик: 34.03.33

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Петренко Олександр Юрійович
д.б.н., 03.00.04, 03.00.19

Відповідальний за підготовку облікових документів Данько Катерина Вікторівна

Телефон +38 (066) 788-82-15

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.