Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003984

Державний реєстраційний номер: 0125U003284

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ультраструктурний аналіз 3D-реконструйованих периваскулярних відростків стовбурових клітин у здорових контрольних мишей Nestin-GFP.

Початок етапу: 11.2024

Закінчення етапу: 10.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: вул. Богомольця, буд. 4, м. Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442562034, 380442562421

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2400.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Структурні зміни нейрогенної ніші при хворобі Альцгеймера

Назва роботи англійською:

Fine structural alterations of the neurogenic niche in Alzheimer’s disease

Реферат українською:

Метою цього проєкту є вивчення складних структурних взаємодій між нейральними стовбуровими клітинами дорослого організму та їх нейрогенною нішею, зокрема при хворобі Альцгеймера. Протягом виконання 1-го етапу проєкту було досліджено ультраструктурні особливості Nestin-GFP-позитивних периваскулярних відростків стовбурових клітин та їх контакт із капілярами та базальною пластинкою за допомогою трансмісійного електронного мікроскопа JEM-100CX (JEOL, Японія). Отримані дані слугуватимуть підґрунтям для порівняльного аналізу периваскулярних відростків стовбурових клітин здорових контрольних тварин із такими ж відростками у трансгенних мишей Nestin-GFPxAPP PS1 з моделлю хвороби Альцгеймера на 2-му етапі виконання проєкту.

Реферат англійською:

This project aims to explore the intricate morphological interactions between adult neural stem cells (aNSC) and their neurogenic niche, specifically investigating the alterations in Alzheimer's disease. During the first stage of the project, the ultrastructural features of Nestin-GFP-positive perivascular processes of stem cells and their contact with capillaries and the basal lamina were investigated using a JEM-100CX transmission electron microscope (JEOL, Japan). The obtained data will serve as a basis for a comparative analysis of the perivascular processes of stem cells in healthy control animals with those in transgenic Nestin-GFPxAPP PS1 mice with an Alzheimer’s disease model during the second stage of the project.

Індекс УДК: 577.25, 577.24, 61:001.92

Коди тематичних рубрик: 34.15.43, 34.15.49, 76.01.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Цупиков Олег Михайлович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: пров.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Структурні взаємодії між нейральними стовбуровими клітинами дорослого організму та їх нейрогенною нішею, зокрема при хворобі Альцгеймера.

Назва НТП англійською: Structural interactions between adult neural stem cells and their neurogenic niche, particularly in Alzheimer's disease.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Біологія, медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримано нові дані щодо ультраструктурних особливостей периваскулярних відростків стовбурових клітин у нейрогенній ніші гіпокампа. Встановлено, що структурні взаємодії між нейральними стовбуровими клітинами та кровоносними судинами нейрогенної ніші варіюються від невеликих контактів (1–2 мкм завширшки), подібних до астроцитарних ніжок, і до більших (понад 10 мкм), листоподібних контактів, які значно розповсюджуються по поверхні судини.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: не впливає

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2024

Закінчення етапу: 10.2025

Споживачі продукції: Біотехнологічні та медичні центри, дослідницькі лабораторії.

Перспективні ринки: не визначено

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Веселовський Микола Сергійович
д. б. н., 14.03.03

Перелік осіб-виконавців

Лушнікова Ірина Василівна
(д. б. н., ст.н.с., 03.00.13)

Скибо Галина Григорівна
(д. мед. н., професор, член-кор., 14.03.09)

Щепанський Сергій Олександрович
(аспірант)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Шиш Анжела Михайлівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна