

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U003284

Відкрита

Дата реєстрації: 09-09-2025

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 7200.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	2400.000
2026	2400.000
2027	2400.000

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417093

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380442562034

Телефон: 380442562421

E-mail: biph@biph.kiev.ua

WWW: <http://biph.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Структурні зміни нейрогенної ніші при хворобі Альцгеймера

Назва роботи (англ)

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

Мета роботи (укр)

Метою цього проекту є вивчення складних структурних взаємодій між нейральними стовбуровими клітинами (НСК) дорослого організму та їх нейрогенною нішею, зокрема при хворобі Альцгеймера (ХА). Першим ключовим завданням цього проекту буде дослідження змін в структурних взаємодіях між НСК, астроцитами та мікроглією на тваринній моделі ХА з використанням трансгенних мишей. Друге завдання – дослідити вплив судинного амілоїдозу на периваскулярні відростки НСК при ХА. Застосовуючи передові методи конфокальної та електронної мікроскопії, це дослідження має на меті отримати нові важливі дані щодо патогенезу хвороби Альцгеймера, які допоможуть зрозуміти складну взаємодію НСК з іншими клітинними компонентами у нейрогенній ніші.

Мета роботи (англ)

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 (AD). Focusing on two key questions, the study seeks to understand changes in structural interactions between aNSC, astrocytes, and microglia in AD using a common mouse model. Additionally, the project examines the impact of vascular amyloidosis on aNSC perivascular processes, exploring potential dysregulation of proliferation in the context of AD. By employing advanced microscopy techniques, this research aims to uncover crucial insights into the pathogenesis of AD, offering a foundation for understanding aNSC regulation within the neurogenic niche.

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

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Біологія, медицина

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2024	10.2025	Проміжний звіт	Ультраструктурний аналіз 3D-реконструйованих периваскулярних відростків стовбурових клітин у здорових контрольних мишей Nestin-GFP.
2	11.2025	10.2026	Проміжний звіт	Структурні взаємодії між нейральними стовбуровими, астроцитами та мікроглією при хворобі Альцгеймера
3	11.2026	10.2027	Остаточний звіт	Дослідження периваскулярних процесів стовбурових клітин при амілоїдозі судин.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.43, 34.15.49, 76.01.39

Індекс УДК: 577.25, 577.24, 61:001.92

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Веселовський Микола Сергійович (д. б. н., професор, академік НАНУ)

Керівники роботи:

Цупиков Олег Михайлович (д. мед. н., пров.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Шиш А.М. (Тел.: +38 (097) 746-67-49)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.