

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004202

Державний реєстраційний номер: 0124U001685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення значення некодуєчих РНК – днкРНК та мікроРНК – при моделюванні посттравматичного стресового розладу

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього 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): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3994.250

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярно-генетичні механізми нейродегенеративних змін мозку мишей із залученням прозапальних цитокінів при моделюванні посттравматичного стресового розладу

Назва роботи англійською:

Molecular and genetic mechanisms of neurodegeneration in mouse brain involving proinflammatory cytokines in the modeling of posttraumatic stress disorder

Реферат українською:

За допомогою зворотної транскрипції та полімеразної ланцюгової реакції в режимі реального часу було оцінено відносну експресію мРНК Adcyap1, Adcyap1r1, Vipr1, Vipr2 та BDNF у гіпокампі та префронтальній корі мишей. Аналіз результатів показав відсутність відмінностей в експресії генів у гіпокампі, проте значна різниця була помітна для певних генів у префронтальній корі мишей із експериментальним посттравматичним стресовим розладом.

Реферат англійською:

Using reverse transcription and real-time polymerase chain reaction, the relative mRNA expression of Adcyap1, Adcyap1r1, Vipr1, Vipr2, and BDNF in the hippocampus and prefrontal cortex of mice was evaluated. Analysis of the results showed no differences in gene expression in the hippocampus. Still, a significant difference was seen for certain genes in the prefrontal cortex of mice with experimental PTSD.

Індекс УДК: 577.21, 612.821;591.51, 616.12-008.46, 612.67

Коди тематичних рубрик: 34.15.23, 34.39.23, 76.29.30.15, 76.29.59.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Досенко Віктор Євгенович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Визначення експресії генів, що кодують PACAP, його рецептори та BDNF в гіпокампі, медіальній префронтальній корі та мозочку мишей із експериментальним посттравматичним стресовим розладом.

Назва НТП англійською: Determination of the expression of genes encoding PACAP, its receptors, and BDNF in the hippocampus, medial prefrontal cortex, and cerebellum of mice with experimental post-traumatic stress disorder

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: За допомогою поведінкових тестів виявили значні відмінності у поведінці у мишей з моделлю ПТСР: зменшення інстинкту самозбереження, цікавості до нового, ангедонію та посилення умовно-рефлекторної пам'яті про страх. Такі результати дозволили визначити успішне моделювання ПТСР, та уможливили подальше використання отриманих даних для розуміння патогенезу цього захворювання у людини. За допомогою зворотної транскрипції та полімеразної ланцюгової реакції в режимі реального часу було оцінено відносну експресію мРНК Adcyap1, Adcyap1r1, Vipr1, Vipr2 та BDNF у гіпокампі та префронтальній корі мишей. Аналіз результатів показав відсутність відмінностей в експресії генів у гіпокампі, проте значна різниця була помітна для певних генів у префронтальній корі мишей із експериментальним посттравматичним стресовим розладом.

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: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Наукові, освітні, клінічні установи України та світу

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Klimenko A, Nagibin V, Horlova A, Dobropolska Y, Bogovik R, Stroy D, Isaev D, Dosenko V (2024) Downregulation of lncRNAs Gomafu, NONMMUT033604.2, and NONMMUT064397.2 in the hippocampus of mice with model of post-traumatic stress disorder. World J Biol Psychiatry. 2024 Jun;25(5):283-290. SCOPUS, Q1, IF 3.22

Zoya Serebrovska, Lei Xi, Mykhailo Fedoriuk, Victor Dosenko, Angela Shysh, Michael Khetsuriani, Denys Porkhalo, Anton Savchenko, Serhii Goncharov, Natalie Utko, Sergii Virko, Victor Kholin, Egor Egorov, Roman Koval, Oksana Maksymchuk Intermittent hypoxia-hyperoxia training ameliorates cognitive impairment and neuroinflammation in a rat model of Alzheimer's disease // Brain Res. 2024 Oct 28;1847:149301. SCOPUS, Q2, IF 3.13

Strutynska N.A., Balatskyi V.V., Strutynskyi R.B., Goshovska Yu.V., Mys L.A., Luchkova A.Yu., Denysova M.V., Korkach Yu.P., Strutynskyi V.R., Piven O.O., Dobrzyn P., Sagach V.F. Pyridoxal-5-phosphate mitigates age-related metabolic imbalances in the rat heart through the H2S/AKT/GSK3 α signaling axis. Mitochondrion. [MITOCH_102001]. SCOPUS, Q2, IF 3.9

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Веселовський Микола Сергійович
д. б. н., 14.03.03

Перелік осіб-виконавців

Досенко Віктор Євгенович
(д. мед. н., професор, 14.03.04)

Лагута Тетяна Іванівна
(молодший науковий співробітник, 03.00.13)

Нагібін Василь Сергійович
(к. мед. н., с.д., 14.03.04)

Пашевін Денис Олександрович
(к.мед.н., 14.03.04)

Строй Дмитро Олександрович
(к.мед.н., 14.03.04)

Струтинський Руслан Борисович
(д. б. н., ст.н.с., 03.00.13)

Тумановська Леся Володимирівна
(н.с, 03.00.13)

Хецуріані Михайло Роїнович
(молодший науковий співробітник, 03.00.13)

Шиш Анжела Михайлівна
(к. б. н., с.н.с., 14.03.04)

**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