Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002424

Відкрита

Дата реєстрації: 02-05-2022

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: 654 1030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 188.233

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	188.233

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Державна організація "Відділення цільової підготовки Київського національного університету імені Тараса Шевченка при Національній академії наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 16463392

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Володимірська, буд. 54, м. Київ, 01030, Україна

Телефон: 380444247241

E-mail: edu@imag.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Особливості структури гіпокампа та когнітивної функції у мишей за умов антибіотико-індукованого дисбіозу кишечника в системі “матір-дитина”

Назва роботи (англ)

Peculiarities of the hippocampal structure and cognitive function in mice under antibiotic-induced gut dysbiosis in the “mother-child” system

Мета роботи (укр)

Оцінити морфофункціональний стан гіпокампа, просторову та асоціативну пам’ять, а також склад кишкової мікробіоти у молодих мишей, народжених самицями, які отримували антибіотики амоксицилін і азитроміцин протягом вагітності.

Мета роботи (англ)

To evaluate morphological and functional state of the hippocampus, spatial and associative memory, as well as gut microbiota composition in young mice born to dams that received amoxicillin and azithromycin during gestation.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: Фундаментальні та прикладні біомедичні дослідження (вивчення осі мікробіота-кишечник-мозок, впливу факторів довкілля на пренатальний розвиток нервової системи); медична практика (розроблення практичних рекомендацій щодо оптимальних доз і строків споживання антибіотиків вагітними жінками).

Експерти

Богданов В'ячеслав Леонідович (д. ф.-м. н., акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2022	12.2022	Проміжний звіт	Підготовча діяльність. Робота з дослідними тваринами (I серія експерименту). Поведінкове тестування. Аналіз результатів поведінкового тестування. Імуногістохімія (дослідження клітинної структури та нейрогенезу в гіпокампі). Конфокальна мікроскопія. Морфометрична обробка даних конфокальної мікроскопії. Світлова мікроскопія (оцінка чисельної щільності нейронів). Трансмісійна електронна мікроскопія (аналіз структурної синаптичної пластичності гіпокампа). Морфометрична обробка даних світлової та електронної мікроскопії. Статистичний аналіз даних I серії експерименту

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.19.17, 34.39.17, 34.41.02

Індекс УДК: 576.31, 612.82/.83;591.1:591.481, 611.013;591.4;591.3, 615.2-042.3::[591.1+591.3+591.5]

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Погорілий Анатолій Миколайович (д. ф.-м. н., професор, чл-кор.НАН України)

Керівники роботи:

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

Відповідальний за подання документів: Духота Л.І. (Тел.: +38 (096) 266-59-22)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.