Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104983

Відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2020

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.): 1500

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	1500

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

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, Київська обл., 01024, Україна

Телефон: 380442562034

Телефон: 380442562421

WWW: http://biph.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інтервальна гіпоксія як нова стратегія лікування та профілактики хвороби Альцгеймера: молекулярні механізми та терапевтична реалізація

Назва роботи (англ)

Intermittent hypoxia as a novel strategy for treatment/prevention of Alzheimer disease: molecular mechanisms and therapeutic implementation.

Мета роботи (укр)

Метою запланованого дослідження є довести гіпотезу про те, що: 1) інтервальне гіпоксичне тренування забезпечує активацію HIF-залжної аутофагії, зменшення накопичення Ab, ослаблення запалення мозку та поліпшення когнітивних функцій; 2) циркулюючі плазмалогени, mitDAMP, DAO, NETs, протизапальні цитокіни можуть служити периферичними маркерами ефективності ІГТ.

Мета роботи (англ)

The purpose of the planning study is to prove our hypothesis that: 1) IHT provides HIF-dependent autophagy activation, less Ab accumulation, diminishment of brain inflammation and the improvement of cognitive functions; 2) circulating plasmalogen, mitDAMPs, DAO, NETs, pro-inflammatory cytokines can serve as peripheral markers of IHT effectiveness.

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	10.2020	12.2020	Остаточний звіт	Оцінювання впливу внутрішньошлуночкового введення стрептозотоцину експериментальним щурам на їх когнітивні функції та оцінювання рівню накопиченого Ab та ізоформ APP, маркерів запалення та аутофагії у гіпокампі щурів з індукованою ХА.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.39.17

Індекс УДК: 612.82/.83;591.1:591.481, 616.092: 616.831-008.64: 616.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кришталь Олег Олександрович (д. б. н., акад.)

Керівники роботи:

Серебровська Тетяна Вікторівна (д.б.н., пров.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Марійчук Т.В. (Тел.: +38 (050) 443-89-70)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.