

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U105018

Відкрита

Дата реєстрації: 20-11-2020

Статус виконавця: 71 - співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0120U104883



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2892.400

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	500.000
2021	1330.000
2023	1062.400

2. Замовник

Назва організації: Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02128514

Адреса: вул. Осиповського, буд. 2-а, м. Київ, 04123, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444343777

E-mail: office.ifbg@nas.gov.ua

WWW: <http://ifbg.org.ua>

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: vport@biph.kiev.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження збудливості первинних ноціцептивних нейронів периферійної нервової системи: перший рік виконання проекту

Назва роботи (англ)

Study of excitability of primary nociceptive neurons of the peripheral nervous system: the first year of the project

Мета роботи (укр)

Дослідження ролі ензимів, що беруть участь в посттрансляційних модифікаціях елементів мікротрубочок, у модуляції іонних каналів збудливих клітин периферійної нервової системи.

Мета роботи (англ)

Investigation of the role of enzymes involved in posttranslational modifications of microtubule elements in the modulation of ion channels of excitable cells of the peripheral nervous system.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Замовник використовує результати НДР на власний розсуд)

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: біологія, медицина

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2020	12.2020	Без звіту	Планування та визначення методів дослідження. Електрофізіологічний скринінг відібраних ензимів.
2	05.2021	12.2021	Без звіту	Визначення ряду фармакофорних груп, що задовольняють або не задовольняють критеріям активності. Дослідження фармакологічної чутливості іонних каналів. Дослідження активності зазначених сполук методом петч-клемп у конфігурації «ціла клітина» в одиночній концентрації. Дослідження активності зазначених сполук методом петч-клемп у конфігурації «ціла клітина» в різних концентраціях. Електрофізіологічні дослідження ефективності оптимізованих сполук. Тестування антиноцицептивної дії сполук-лідерів на моделі шкіра-нерв.
3	05.2023	11.2023	Без звіту	Проведення тестування сполук-лідерів на моделі шкіра-нерв. Уніфікація вхідних даних моделі з референтними сполуками. Проведення електрофізіологічних досліджень активності відібраних аналогів активних сполук на іонних каналах. Проведення тестування відібраних аналогів на моделі шкіра-нерв. Дослідження анагетичної дії відібраних аналогів на тваринних моделях болю.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.39.15, 34.39.19

Індекс УДК: 612.8;591.18, 612.821.8;591.185

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Веселовський Микола Сергійович (д.б.н., акад.)

Керівники роботи:

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

Відповідальний за подання документів: Єгорова О.В. (Тел.: +38 (066) 732-49-64)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.