

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200597

Відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2022

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:** 6541230

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 11128.120

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2022	4986.120
2023	6142.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

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

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380442343243

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

**WWW:** <http://nas.gov.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)

Нові експериментальні та фармакологічні підходи для вивчення патологічних станів організму

### Назва роботи (англ)

New experimental and pharmacological approaches for studying pathological conditions of the organism

### Мета роботи (укр)

Дослідження впливу іонів металів з різною валентністю на високопровідні катіонні канали ядерної мембрани нейронів Пуркінє мозочка. Дослідження особливості дії наночастинок оксиду церію на ушкоджуючу дію бета-амілоїду на нейрони гіпокампа в культурі при моделюванні хвороби Альцгеймера. Ідентифікація нових молекулярних детермінант, задіяних у механізмі активації скорочення гладкого м'язу сечового міхура (детрузора) агоністами мускаринових ацетилхолінових рецепторів.

### Мета роботи (англ)

Investigation of the effect of metal ions with different valences on high-conductivity cation channels of the nuclear membrane of Purkinje neurons of the cerebellum. Investigation of the peculiarity of the action of cerium dioxide nanoparticles on the damaging effect of beta-amyloid on hippocampal neurons in culture in the simulation of Alzheimer's disease. Identification of new molecular determinants involved in the mechanism of activation of bladder smooth muscle contraction (detrusor) by agonists of muscarinic acetylcholine receptors.

**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:** біологія, медицина

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Нові експериментальні та фармакологічні підходи для вивчення патологічних станів організму.
2	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Нові експериментальні та фармакологічні підходи для вивчення патологічних станів організму.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 31.27.37.09, 34.17.23, 28.23.37

**Індекс УДК:** 577.171.6, 577.3'32/.:36, 004.8.032.26, 576.(314,342)+577.352.(3-5)+616-01/09

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

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

### Керівники роботи:

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

Відповідальний за подання документів: Шиш А.М. (Тел.: +38 (044) 256-20-34)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.