

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U006941

Державний реєстраційний номер: 0117U000658

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2018

## II. Етап виконання ДіР

Номер етапу:

Назва етапу:

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Вид звітного документа:

## III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (061)2246469

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Міністерство охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 00012925

**Місцезнаходження:** вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442536194

## 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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2301020

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 357.5 |
|--------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

HSP70/HIF-1a- опосередковані механізми ендогенної нейропротекції: розробка підходів фармакологічної регуляції.

### **Назва роботи англійською:**

HSP70/HIF-1a-mediated mechanisms of endogenous neuroprotections: development of approaches to its pharmacological regulation.

### **Реферат українською:**

Обґрунтовано застосування засобів-модуляторів тіоацетама, ацетилцистеїну та гептралу в лікуванні мозкових інсультів на підставі експериментальних даних, що розкривають роль HSP70/HIF-1a в регуляції ендогенної нейропротекції; досліджено вплив цитотоксичних сполук на експресію та синтез HSP70 та HIF білків in vitro; досліджено кореляції рівня HSP70 та HIF і процесів клітинної гибелі in vitro.

### **Реферат англійською:**

It has been substantiated application of the agents-modulators tioacetam, acetylcystein and heptral in the treatment of cerebral strokes on the basis of experimental data that expose the role of HSP70/HIF-1? in regulation of endogenous neuroprotection; it has been investigated the influence of cytotoxic substances on expression and synthesis of HSP70 and HIF-1? in vitro; and it has been established the correlations of the levels of HSP70 and HIF-1? and the processes of cellular destruction in vitro.

**Індекс УДК:** 577.1:615;577.1:615.28, 615.272.015:616.831-005.4:S77.122

**Коди тематичних рубрик:** 31.27.51

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Беленічев Ігор Федорович

### **Науковий ступінь:**

### **Вчене звання:**

### **Ідентифікатор ORCID ID:**

### **Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Обґрунтування застосування деяких нейропротекторів в лікуванні ішемічних інсультів.

**Назва НТП англійською:** Substantiation of administration of some neuroprotectors in the treatment of ischemic stroke.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** фармація

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Обґрунтовано застосування засобів-модуляторів тіоацетаму, ацетилцистеїну та гептралу в лікуванні мозкових інсультів на підставі експериментальних даних, що розкривають роль HSP70/HIF-1a в регуляції ендогенної нейропротекції; досліджено вплив цитотоксичних сполук на експресію та синтез HSP70 та HIF білків in vitro; досліджено кореляції рівня HSP70 та HIF і процесів клітинної гибелі in vitro.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2017–2019

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Фармацевтичні заклади

**Перспективні ринки:** Україна

**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**

1. Беленичев И.Ф. Взаимосвязь между концентрацией HSP70, активностью тиол-дисульфидной системы и степенью неврологических нарушений при моделировании острой церебральной ишемии. / Беленичев И.Ф., Биля Ю.В. // Вісник проблем біології і медицини. – 2017. – № 1. – С. 19–22. 2. Беленичев И.Ф. Депривация глутатионовой системы в цитозоле и митохондриях головного мозга крыс с хронической алкогольной

интоксикацией: защитные эффекты тиольных антиоксидантов / Беленичев И.Ф., Кучер Т.В. // Вісник проблем біології і медицини. – 2016. – № 4(133). – С.111–117. 3.Беленичев И.Ф. Фармакокоррекция последствий нейротоксических поражений при тяжелых формах острых отравлений этанолом / Беленичев И.Ф., Павлюк И.В., Кучеренко Л.И., Абрамов А.В. // Світ медицини та біології. – 2016. – № 4(58). – С.93–98. 4. Беленичев И.Ф. Сравнительная оценка нейропротективного действия производных L-лизина в условиях острой алкогольной интоксикации / Беленичев И.Ф., Павлюк И.В., Кучеренко Л.И. // Вісник проблем біології і медицини. – 2016. – № 4, Т. 1(133). – С.117–123. 5.Беленичев И.Ф. Дія іберсартану, квінаприлу та їх комбінацій на систему оксиду азоту в міокарді щурів зі спонтанною артеріальною гіпертензією / І.Ф. Беленічев, І.С. Чекман, О.О. Нагорна, Н.О. Горчакова // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2016. – № 4 – 5(50). – 70–77. 6.Беленичев И.Ф. Морфофункціональна характеристика нейронів СА1 зони гіпокампу щурів після хронічної алкогольної інтоксикації та на тлі застосування тіольних антиоксидантів / Беленичев И.Ф., Кучер Т.В., Кузьо Н.В. // Світ медицини і біології. – 2017. – Т.1(59), № 1 – С.94–98. 7.Беленичев И.Ф. Характер экспрессии м РНК iNOS и eNOS в миокарде крыс с алкогольной кардиомипатией и на фоне проводимой терапии метаболитотропными кардиопротекторами / Беленичев И.Ф. Камышный А.М., Стеблюк В.С. // Вісник проблем біології і медицини. – 2017. – № 2 (136). – С. 83–86. 8.Беленичев И.Ф., Павлюк И.В., Кучеренко Л.И. Фармакокоррекция ангиолином нарушений энергетического метаболизма в головном мозге крыс вследствие хронической алкогольной интоксикации // Світ медицини і біології. – 2017. – Т.1(59), №1 – С.90–94. 9.Беленичев И.Ф., Супрун Є.В., Чекман І.С., Бурлака Б.С., Горчакова Н.О. Цитокінова терапія в комплексному лікуванні цереброваскулярних захворювань: стан, перспективи досліджень // Раціональна фармакотерапія. –2017. – №1(42). – С.19–31.10.Беленичев И.Ф., Мазур И.А., Кучеренко Л.И. Исследование эндотелио- и кардиопротективного действия нового комбинированного лекарственного средства на основе L-аргинина и тиотриазолина // Фармакологія та лікарська токсикологія – 2017. – №1(52). – С.54–61. 11. Беленичев И.Ф., Чекман І.С., Мазур І.А., Бухтіярова Н.В., Нагорна О.О., Горчакова Н.О. Новый оригинальный метаболитотропный эндотеліопротектор «Ангіолін» – квантово-хімічні параметри та особливості фармакологічної дії // Доповіді НАН України. – 2017. – №8. – С.86–94.12. Belenichev I.F. Analysis of influence of Quantum Chemical Descriptors on NO-Scavenger Properties among Xantine Derivatives/ Belenichev I., Ryzhenko V.P., Ryzhov A.A. // Biological Markers and Guide Therapy. – 2017. – Vol.4, №1. – P.39–48. 12. Belenichev I.F. Some aspects of in vitro studies of neurotoxicity : from choice of biochemical and molecular markers to the confirmativity / Belenichev I.F., Buhtijarova N.V., Chekman I.S., Trahtenberg I.M., Gorchakova N.A. // Biological Markers and Guide Therapy. – 2017. – Vol.4, №1. – P.71 – 90. 13. Belenichev I.F. Expression of HSP70 in the brain of rats during experimental cerebral is chemia mode lingan dont he back ground of neuroprotection / I.F. Belenichev, S.V. Pavlov, N.V Buhtijarova., I.B.Samura, A.N.Egorov, D.M. Semenov // BiologicalMarkersandGuide Therapy. – 2017. – Vol.4, №1. – P. 105–111.

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Колесник Юрій Михайлович

д. мед. н., 14.01.02

### **Перелік осіб-виконавців**

Єгоров А.А.

Бухтіярова Н.В.

Біла Ю.В.

Камишний О.М.

Ковальчук Д.С.

Кучер Т.В.

Літвіненко О.С.

Носач С.С.

Самура І.Б.

Стеблюк В.С.

Субочова Т.І.

Тихоновський О.В.

Ткачова О.Л

**Відповідальний за підготовку**

**облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

