# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U002338

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-04-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Петрик Ірина Олексіївна
2. Petryk Iryna Oleksiivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.05

**Назва наукової спеціальності:** Фармакологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 11-04-2018

**Спеціальність за освітою:** лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** ТОВ «ПІ ЕС АЙ Україна»

**Код за ЄДРПОУ:** 32664569

**Місцезнаходження:** б-р Івана Лепсе, 4, м. Київ, Київська обл., 03067, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 41.600.01

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010801

**Місцезнаходження:** Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.31.29

**Тема дисертації:**

1. Кардіопротекторні ефекти спіро[індол-3,1'-пірол[3,4-с]пірола]-5'-(4-метилфеніл)-3'-[2-(метилтіо)етил]-3а',6а'-дигідро-2'Н-спіро [індол-3,1'-піроло[3,4-с]пірол]-2,4',6'(1Н,3'Н,5'Н)-тріона в умовах гострої ішемії серця та стресової кардіоміопатії (експериментальне дослідження)

2. Cardioprotective effects of spiro [indole-3,1'-pyrol[3,4-c]pyrol]-5'-(4-methylphenyl)-3'-[2-(methylthio)etyl]-3a',6a'-dihydro-2'H-spiro[indole-3,1'-pyrolo[3,4-c]pyrol]-2,4',6'(1H,3'H,5'H)-trion in front of acute cardiac ischemia and stress cardiomyopathy (experimental study)

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуального завдання фармакології, що полягає у підвищенні ефективності кардіопротекції при гострій міокардіальній ішемії, шляхом застосування похідного 3,2'-спіро-піроло-2-оксіндолу – спіро[індол-3,1'-пірол[3,4-с]пірола]-5'-(4-метилфеніл)-3'-[2-(метилтіо)етил]-3а',6а'-дигідро-2'Н-спіро [індол-3,1'-піроло[3,4-с]пірол]-2,4',6'(1Н,3'Н,5'Н)-тріону (сполука R-86), якому притаманна блокувальна дія відносно ферменту 11-β-гідроксистероїддегідрогенази першого типу та обґрунтовано доцільність і можливість створення на його основі нового лікарського засобу. Із використанням комплексного підходу до фармакологічного скринінгу встановлено, що сполука R-86 дозою 10 мг/кг

внутрішньошлунково виявляє високу кардіопротекторну активність в умовах діатермокоагуляційного некрозу міокарда, адреналінової кардіоміопатії, кардіоцеребральної дисфункції та інфаркту міокарда. Виявлено багатовекторні механізми захисної дії сполуки R-86, які пов'язано з її антистероїдним ефектом, коригувальною дією на обмін монооксиду азоту, стимулювальним впливом на вінцевий кровообіг, усуненням енергодефіциту та лактат-ацидозу, що відбувається на тлі зменшення процесів пероксидного окиснення ліпідів, окисної модифікації пептидів і активації власної антиоксидантної системи.

2. The thesis is devoted to solving the actual problem of pharmacology, for increase of efficacy of cardioprotective action in acute coronary syndrome by using 3,2'-spiro-pyrolo-2-oxindole derivate, particularly spiro[indole-3,1'-pyrol[3,4-c]pyrol]-5'-(4-methylphenyl)-3'-[2-(methylthio)etyl]-3a',6a'-dihydro-2'H-spiro[indole-3,1'-pyrolo[3,4-c]pyrol]-2,4',6'(1H,3'H,5'H)-trion, which has a laboratory code compound R-86 and which has a blocking effect on the enzyme 11-□-hydroxysteroid dehydrogenase of the first type and justified the feasibility and possibility of creating a new drug based on it. Using the comprehensive approach for pharmacological screening, it was determined that the compound R-86 in dose of 10 mg/kg administered intragastrically shows the highest cardioprotective activity in the conditions of diathermocoagulatory myocardial necrosis, and adrenaline cardiomyopathy, cardiocerebral dysfunction and myocardial infarction. The multi-vector mechanisms of compound R-86 protective action which is associated with its anti-steroid effect, corrective action on the exchange of nitric oxide, stimulatory effect on coronary blood circulation, elimination of energy deficit and lactate acidosis, which takes place against the background of reduction of lipid peroxidation processes, peptide oxidation modification and activation of its own antioxidant system.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ходаківський Олексій Анатолійович

2. Khodakivskyi Oleksii Anatoliiovych

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.03.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Горчакова Надія Олександрівна
2. Horchakova Nadiia Oleksandrivna

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.03.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рожковський Ярослав Володимирович
2. Rozhkovskyi Yaroslav Volodymyrovych

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.03.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Кресюн Валентин Йосипович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Кресюн Валентин Йосипович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |