

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U002684

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-06-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Антонів Ольга Ігорівна

2. Antoniv Olha Ihorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

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

**Дата захисту:** 29-05-2018

**Спеціальність за освітою:** фармація

**Місце роботи здобувача:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, 69, Львів, Львівська обл., 79010, Україна

**Форма власності:**

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

**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, 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:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, 69, Львів, Львівська обл., 79010, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:**

**Тема дисертації:**

1. Вплив похідних тiazолідину на функціонально-метаболический стан організму за умов гіпоксії (експериментальне дослідження)
2. Influence of thiazolidine derivatives on functional and metabolic state of an organism in conditions of hypoxia (experimental research)

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена дослідженню механізмів дії Les-589 (калійна сіль 3-(5-фенілпропенілденроданін-3-іл)-пропанової кислоти), відібраного з-поміж 17 оригінальних похідних тiazолідину як сполука з найвищими антигіпоксичними властивостями за умов гіпобаричної гіпоксії. На основі комплексного аналізу змін у системі пероксидне окиснення ліпідів-антиоксидантна активність вперше доведені антирадикальні, антиперекисні та мембранопротекторні властивості Les-589 на моделі гіпобаричної гіпоксії у тварин з різною резистентністю до гіпоксії. За динамікою змін параметрів гліколізу в крові та тканині печінки щурів встановлено позитивний коригувальний ефект Les-589 щодо підтримки аеробного енергогенезу. Доведено здатність Les-589 оптимізувати рівень активності парасимпатичної, симпатичної, гуморально-метаболическої ланок регуляторних систем за дії гіпобаричної гіпоксії. Аналіз змін гематологічних показників та індексів

засвідчує, що попереднє введення Les-589 забезпечує адаптаційну реакцію підвищеної активації. Проведені дослідження дозволяють стверджувати, що Les-589 у дозі 100 мг/кг може бути рекомендовано як антигіпоксанти профілактичного спрямування дії.

2. The dissertation is devoted to the investigation of mechanisms of action of the thiazolidine derivative Les-589 (potassium salt of 3-(5-phenylpropenylidendronadanin-3-yl) propanoic acid) which was selected amongst 17 original thiazolidine derivatives as a substance with the highest degree of antihypoxant activity under hypobaric hypoxia conditions. Considering outcomes of the carried out comprehensive analysis of changes in the system of lipid peroxidation- antioxidant activity, antiradical, anti-peroxide and membrane-protective properties of the substance Les-589 in animals with various level of resistance to hypoxia under the conditions of hypobaric hypoxia have been established for the first time. In accordance with the dynamics of changes in the parameters of glycolysis in the blood and liver tissue of rats, a positive corrective effect of Les-589 on the restoration of aerobic energogenesis has been proved. The property of Les-589 to optimize the activity of parasympathetic, sympathetic, humoral and metabolic connections of regulatory systems under the influence of hypobaric hypoxia has been proved. The analysis of changes of hematological indices indicates that the preliminary administration of the substance Les-589 provides adaptation reaction of the increased activation. The conducted investigations allow us to assert that Les-589 at the dose 100 mg/kg might be recommended as an antihypoxant of prophylactic action.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**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.