

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001914

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шклярський Назарій Володимирович

2. Nazarii Shklyarskyi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0009-9339-4830

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 21-05-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 8186

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **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, буд. 69, Львів, 79010, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.55, 76.03.53

**Тема дисертації:**

1. Патогенетичні механізми пошкодження нирок за умов розвитку адреналінового пошкодження міокарда та експериментальної пневмонії та їх фармакокорекція
2. Pathogenetic mechanisms of kidney damage under the conditions of the development of adrenaline damage to the myocardium and experimental pneumonia and their pharmacocorrection

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена з'ясування особливостей порушень показників цитокинового статусу, імунної, прооксидантно-антиоксидантної системи та системи оксиду азоту, протеїназно-інгібіторної системи та їх участь в механізмах пошкодження нирок за умов розвитку адреналінового пошкодження міокарда та експериментальної пневмонії і виявлення ефективності корвітину з метою корекції порушених імунних і метаболічних процесів. Для цього було проведено дослідження 128 морських свинок (самців), маса яких становила 180–210 г. Піддослідні тварини утримувались у стандартних умовах віварію Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького. Відповідно до мети і завдань дослідження дисертаційної роботи морських свинок розподіляли на 14 груп: перша – інтактні тварини – контроль (10

морських свинок); друга, третя, четверта і п'ята (дослідна) групи – склалися з 36 тварин (по 9 морських свинок у кожній) – тварини з адреналіновим пошкодженням міокарда (АПМ) відповідно на 1-у, 3-ю, 6-у і 14-у доби експерименту; шоста, сьома, восьма і дев'ята (дослідна) групи – по 36 тварин – тварини з експериментальною пневмонією (ЕП) відповідно на 1-у, 3-ю, 6-у і 14-у доби експерименту; десята, одинадцята, дванадцята, тринадцята (дослідна) групи – (36 тварин) морські свинки з ЕП поєданого з АПМ відповідно на 1-у, 3-ю, 6-у і 14-у доби експерименту (до лікування); чотирнадцята група (10 тварин) – морські свинки з ЕП і АПМ після лікування корвітином, який вводили впродовж 9 днів з 6-ої по 14-у доби експерименту внутрішньоочеревинно у дозі 40 мг/кг 1 раз на добу. Експериментальну пневмонію (ЕП) викликали за методом В.Н. Шляпнікова, Т.Л. Солодова шляхом інтраназального зараження тварин 0,5 мл матеріалом, що містив *Staphylococcus aureus*. Гостре адреналінове пошкодження міокарда моделювали за методом О.О. Маркової шляхом одноразового внутрішньом'язово введення 0,18% розчину адреналіну гідротартрату («Дарниця», Україна) з розрахунком 0,5 мг/кг.

2. The dissertation is devoted to clarifying the features of violations of indicators of cytokine status, immune, pro-oxidant-antioxidant system and nitric oxide system, proteinase-inhibitory system and their participation in the mechanisms of kidney damage under the conditions of the development of adrenaline damage to the myocardium and experimental pneumonia and to identify the effectiveness of corvitin for the purpose of correction disturbed immune and metabolic processes. For this, a study was conducted of 128 guinea pigs (males), whose weight was 180-210 g. Experimental animals were kept in standard conditions of the vivarium of Danylo Halytsky Lviv National Medical University. According to the purpose and objectives of the dissertation research, guinea pigs were divided into 14 groups: the first - intact animals - control (10 guinea pigs); the second, third, fourth and fifth (experimental) groups - consisted of 36 animals (9 guinea pigs each) - animals with epinephrine damage to the myocardium (APM), respectively, on the 1st, 3rd, 6th and 14 - during the experiment; the sixth, seventh, eighth and ninth (experimental) groups - 36 animals each - animals with experimental pneumonia (EP) on the 1st, 3rd, 6th and 14th days of the experiment, respectively; the tenth, eleventh, twelfth, thirteenth (experimental) groups - (36 animals) guinea pigs with EP combined with APM, respectively on the 1st, 3rd, 6th and 14th days of the experiment (before treatment); the fourteenth group (10 animals) - guinea pigs with EP and APM after treatment with corvitin, which was administered intraperitoneally for 9 days from the 6th to the 14th day of the experiment at a dose of 40 mg/kg once a day. Experimental pneumonia (EP) was induced according to the method of V.N. Shlyapnikov, T.L. Solodov by intranasal infection of animals with 0,5 ml of material containing *Staphylococcus aureus*. Acute epinephrine myocardial damage was modeled according to the method of O.O. Markova by a single intramuscular injection of 0,18% solution of adrenaline hydrotartrate ("Darnitsa", Ukraine) at a dose of 0,5 mg/kg.

**Державний реєстраційний номер ДіР:** 0120U105779

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Не застосовується

**Підсумки дослідження:** Нове вирішення актуального наукового завдання

**Публікації:**

- 1. Регада М.С., Шклярський Н.В. Роль цитокінів у патогенезі розвитку експериментальної пневмонії і адреналінового пошкодження міокарда. Актуальні проблеми транспортної медицини. 2023. №3 (73). С. 155-161. DOI <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo10418137>.
- 2. Регада М.С., Шклярський Н.В. Значення порушень прооксидантно-антиоксидантних процесів у патогенезі розвитку експериментальної пневмонії та адреналінового пошкодження міокарда. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2024. №2 (100). С. 58-64.
- 3. Регада М.С., Шклярський Н.В. Патогенетичні особливості змін імунної системи в динаміці розвитку експериментальної пневмонії і адреналінового пошкодження міокарда. Актуальні проблеми транспортної медицини. 2024. №1 (75). С. 123-127. DOI <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.10888619>

- 4. Regeda M.S., Shklyarskyi N.V. The effect of corvitin on the impaired indicators of the proteinase-inhibitory system in the kidneys under the conditions of the development of experimental pneumonia and adrenaline damage to the myocardium. Journal of Education, Health and Sport. 2024;70:56502. <https://dx.doi.org/10.12775/JEHS.2024.70.56502>
- 5. Regeda M.S., Shklyarskyi N.V. The effect of corvitin on the indicators of the nitric oxide system in the kidneys under the conditions of the development of experimental pneumonia and adrenaline damage to the myocardium. Journal of Education, Health and Sport. 2024;68:56501. <https://dx.doi.org/10.12775/JEHS.2024.68.56501>
- 6. Регеда М.С., Шклярський Н.В. Активність каталази в нирках за умов розвитку експериментальної пневмонії та адреналінового пошкодження міокарда. Матеріали ІХ Національного Конгресу патолофізіологів України з міжнародною участю «Патологічна фізіологія – охороні здоров'я України» присвячений 100 -річчю Української патологічної
- 7. Шклярський Н.В. Роль циркулюючих імунних комплексів у патогенезі розвитку експериментальної пневмонії та адреналінового пошкодження міокарда. Матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні питання патології за умов дії надзвичайних факторів на організм» 23-25 жовтня 2024 року. Тернопіль. 2024. С. 67-68.
- 8. Регеда М.С., Шклярський Н.В. Особливості змін активності супероксиддисмутази в нирках в динаміці розвитку експериментальної пневмонії. Бюлетень ХХІІІ читань ім. В.В. Підвисоцького 16-17- травня 2024 року. Одеса. 2024. С. 114-115.

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

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Планується до впровадження

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Регеда Михайло Степанович

2. Muxhailo Regeda

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.03.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

#### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гудима Арсен Арсенович
2. Arsen Hudyma

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.03.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

#### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

#### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Роговий Юрій Євгенович
2. Yurii Rohovyi

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.03.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

#### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Буковинський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### Рецензенти

#### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лаповець Любов Євгенівна
2. Lyubov Lapovets

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.03.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мартьянова Ольга Ігорівна

2. Olha Martianova

**Кваліфікація:** к.мед.н., доцент, 14.03.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Світлик Галина Володимирівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Світлик Галина Володимирівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Шклярський Назарій Володимирович

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна