

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

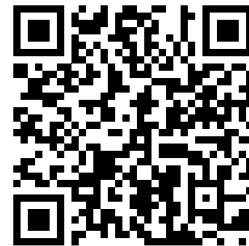
Державний обліковий номер: 0826U000690

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Климась Іван Іванович

2. Ivan I. Klymas

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0008-5346-7276

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 211

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина

Галузь / галузі знань: ветеринарна медицина

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Ветеринарна медицина

Дата захисту: 28-04-2026

Спеціальність за освітою: лікар ветеринарної медицини

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 12215

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський державний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493014

**Місцезнаходження:** вул. Сковороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** <https://ror.org/01s344n79>

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

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський державний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493014

**Місцезнаходження:** вул. Сковороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** <https://ror.org/01s344n79>

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 68.41.47

#### **Тема дисертації:**

1. Клініко-експериментальне обґрунтування застосування препарату «Ветмікодерм» у комплексному лікуванні собак, хворих на поверхневу піодермію
2. Clinical and experimental justification for the use of the drug «Vetmikoderm» in the complex treatment of dogs with superficial pyoderma

#### **Реферат:**

1. У дисертації теоретично узагальнено й клініко-експериментально вирішено наукову проблему щодо поширення, діагностики й лікування за поверхневої піодермії собак у м. Полтава (Україна). Встановлено, що у м. Полтава, серед зареєстрованих клінічних випадків хвороб шкіри, найбільшу частку становлять піодермії (41,2 %), дерматомікози (22,5 %), атопічні дерматити (12,5 %). З'ясовано, що у собак піодермія перебігає, переважно, у гострій формі (60,5 %) й має локальний характер (75,0 %). Місцями локалізації, найчастіше, є голова (28,0 %), вентральна черевна стінка (17,4 %) та крижові ділянки (18,0 %). За клінічним проявом піодермія у 84,3 % мала поверхневий характер. Нозологічний профіль поверхневої піодермії, найчастіше, представлений поверхневим вологим дерматитом (56,5 %), поверхневим фолікулітом і папульозно-везикулярним дерматитом (20,0 %), а також міжпальцевою піодермією (16,5 %). З'ясовано залежність клінічного прояву піодермій від сезону року, породи та віку собак. Встановлено, що найбільша кількість

випадків хвороби припадає на осінні місяці – з вересня по листопад. Найчастіше хворіли німецькі, кавказькі, середньоазійські вівчарки, тобто тварини з довгою чи відносно довгою шерстю. У віковому аспекті найвищий пік захворюваності на піодермію припадав на діапазон від чотирьох до п'яти років. Цитологічними дослідженнями встановлено, що за гострої форми поверхневої піодермії (поверхневий вологий дерматит, поверхневий фолікуліт) поверхня уражених ділянок шкіри колонізована великою кількістю мікроорганізмів. Також у мазках-відбитках реєстрували значну кількість нейтрофільних гранулоцитів, їх дегенеровані форми та явища фагоцитозу. Тип цитограм – запальний. За хронічної форми поверхневої піодермії у мазках-відбитках виявляли макрофаги, фібробласти й невелику кількість нейтрофільних гранулоцитів та мікроорганізмів. Тип цитограм – запально-регенеративний. Морфологічний аналіз крові собак, хворих на поверхневу піодермію, дозволив встановити зменшення кількості еритроцитів (у 1,4 раза,  $p < 0,001$  за гострого перебігу хвороби й у 1,2 раза,  $p < 0,001$  – за хронічного), зниження рівня гемоглобіну (у 1,4 раза,  $p < 0,001$  за гострої форми піодермії та у 1,3 раза,  $p < 0,001$  – за хронічної) та підвищення кількості лейкоцитів (у 2,6 раза,  $p < 0,001$  за гострого перебігу й 2,3 раза  $p < 0,001$  – за хронічного) за рахунок паличкоядерних форм нейтрофільних гранулоцитів. Порівняно з клінічно здоровими тваринами, у хворих на поверхневу піодермію собак прискорена ШОЕ (у 2,2 раза,  $p < 0,001$  та 1,5 раза,  $p < 0,001$  відповідно) й знижений рівень лімфоцитів (у 1,2 раза,  $p < 0,001$  за гострої форми піодермії та у 1,15 раза,  $p < 0,001$  – за хронічної). Біохімічним аналізом сироватки крові встановлено, що у хворих на поверхневу піодермію собак відбувається зменшення умісту альбуміну (у 1,2 раза,  $p < 0,01$  за гострого перебігу й 1,1 раза,  $p < 0,05$  – за хронічного). Водночас реєстрували підвищення рівня глобулінів (у 1,3 раза,  $p < 0,001$  та 1,15 раза,  $p < 0,05$  відповідно). У хворих собак відмічали зростання активності лужної фосфатази (у 1,5 раза,  $p < 0,001$  за гострого перебігу й 1,3 раза,  $p < 0,01$  – за хронічного), підвищення умісту загального білірубину (на 47,5 %,  $p < 0,001$  і 33,0 %,  $p < 0,01$  відповідно), сечовини (на 25,0 %,  $p < 0,01$  та 17,0 %,  $p < 0,05$ ). У хворих на поверхневу піодермію собак реєстрували підвищення активності креатинкінази (у 1,6 раза,  $p < 0,001$  за гострого перебігу й 1,3 раза,  $p < 0,001$  – за хронічного). Також у хворих собак встановлено підвищений рівень глюкози (у 1,2 раза,  $p < 0,05$  за гострого перебігу) та уміст холестеролу (у 1,2 раза,  $p < 0,05$  та 1,13 раза,  $p > 0,05$  відповідно). У хворих на поверхневу піодермію собак відмічали знижений рівень кальцію (у 1,1 раза,  $p < 0,05$ ) та фосфору (у 1,2 раза,  $p < 0,01$ ). Встановлено, що мікробну контамінацію уражених ділянок шкіри собак за поверхневої піодермії становили, переважно, *Escherichia coli* та *Staphylococcus epidermidis* – по 57,14 %, *Streptococcus pyogenes* – 17,86 %; *Enterococcus* та *Citrobacter* – по 14,28 %; *Streptococcus agalactiae* та *Staphylococcus aureus* – по 10,71 %; *Proteus vulgaris*, *Proteus mirabilis* і *Pseudomonas aeruginosa* – по 7,14 %. Незначну кількість становили *Corinobacter pseudodiphtheridicum* та неферментуючі грамнегативні бактерії – по 3,57 %, а також гриби: *Malassezia pachydermatis* та *Candida crusei* – по 21,41 та 14,28 % відповідно. Виділені бактерії були чутливими до амоксициліну, оксациліну, цефазоліну, цефалексину, еритроміцину, тетрацикліну, норфлуксацину та фурамагу. Вперше в Україні в експериментальній моделі «in vitro» вивчено протимікробну й протигрибкову активність субстанції 4-((5-(децилтіо)-4-метил-4Н-1,2,4-триазол-3-іл)морфоліну). Встановлено стійку бактерицидну й фунгіцидну активність сполуки по відношенню до культур *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* та *Pseudomonas aeruginosa*. Вперше проведені клінічні та лабораторні дослідження з визначення ефективності препарату «Ветмікодерм» за лікування собак, хворих на поверхневу піодермію.

2. It has been established that among the registered clinical cases of skin diseases in Poltava, the largest proportion is pyoderma (41.2 %), dermatomycosis (22.5 %), and atopic dermatitis (12.5 %). It was found that in dogs pyoderma occurs mainly in an acute form (60.5 %) and is localised (75.0 %). The most frequent localisation sites are the head (28.0 %), ventral abdominal wall (17.4 %) and sacral areas (18.0 %). According to clinical manifestation, 84.3 % of pyoderma was superficial. The nosological profile of superficial pyoderma was most often represented by superficial moist dermatitis (56.5 %), superficial folliculitis and papular vesicular dermatitis (20.0 %), and interdigital pyoderma (16.5 %). The dependence of the clinical manifestation of pyoderma on the season of the year, breed and age of dogs was determined. It was found that the largest number of cases occurred in the autumn months – from September to November. German, Caucasian, and Central Asian shepherds, i.e. animals with long or relatively long hair, were most often affected. In the age aspect, the highest peak of pyoderma incidence was in the

range of four to five years. Cytological studies have shown that in the acute form of superficial pyoderma (superficial moist dermatitis, superficial folliculitis), the surface of the affected skin is colonised by a large number of microorganisms. In addition, a significant number of neutrophilic granulocytes, their degenerated forms and phagocytosis were recorded in the smear-prints. The type of cytograms was inflammatory. In the chronic form of superficial pyoderma, macrophages, fibroblasts and a small number of neutrophilic granulocytes and microorganisms were detected in the impression smears. The type of cytograms was inflammatory and regenerative. Morphological analysis of the blood of dogs with superficial pyoderma revealed a decrease in the number of red blood cells (1.4 times,  $p < 0.001$  in the acute course of the disease and 1.2 times,  $p < 0.001$  in the chronic course), a decrease in the level of haemoglobin (1.4 times,  $p < 0.001$  in the acute form of pyoderma and 1.3 times,  $p < 0.001$  in the chronic form) and an increase in the number of leukocytes (2.6 times,  $p < 0.001$  in the acute course and 2.3 times,  $p < 0.001$  in the chronic course) due to the rod-shaped forms of neutrophilic granulocytes. Compared to clinically healthy animals, dogs with superficial pyoderma had an accelerated ESR (2.2 times,  $p < 0.001$  and 1.5 times,  $p < 0.001$ , respectively) and a decreased level of lymphocytes (1.2 times,  $p < 0.001$  in acute pyoderma and 1.15 times,  $p < 0.001$  in chronic pyoderma). Biochemical analysis of blood serum showed that in dogs with superficial pyoderma there was a decrease in albumin content (1.2 times,  $p < 0.01$  in the acute course and 1.1 times,  $p < 0.05$  in the chronic course). At the same time, an increase in the level of globulins was recorded (1.3-fold,  $p < 0.001$  and 1.15-fold,  $p < 0.05$ , respectively). An increase in the activity of alkaline phosphatase was noted in sick dogs (1.5-fold,  $p < 0.001$  in the acute course and 1.3-fold,  $p < 0.01$  in the chronic course), an increase in the content of total bilirubin (by 47.5 %,  $p < 0.001$  and 33.0 %,  $p < 0.01$ , respectively), urea (by 25.0 %,  $p < 0.01$  and 17.0 %,  $p < 0.05$ ). In dogs with superficial pyoderma, an increase in creatinekinase activity was recorded (1.6-fold,  $p < 0.001$  in the acute course and 1.3-fold,  $p < 0.001$  in the chronic course). In addition, the patients had elevated glucose levels (1.2-fold,  $p < 0.05$  in the acute course) and cholesterol levels (1.2-fold,  $p < 0.05$  and 1.13-fold,  $p > 0.05$ , respectively). In dogs with superficial pyoderma, a decreased level of calcium (1.1-fold,  $p < 0.05$ ) and phosphorus (1.2-fold,  $p < 0.01$ ) was noted. It was established that the microbial contamination of the affected areas of the skin of dogs with superficial pyoderma was mainly *Escherichia coli* and *Staphylococcus epidermidis* (57.14 % each, *Streptococcus pyogenes* – 17.86 %; *Enterococcus* and *Citrobacter* – 14.28 % each; *Streptococcus agalactiae* and *Staphylococcus aureus* – 10.71 % each; *Proteus vulgaris*, *Proteus mirabilis* and *Pseudomonas aeruginosa* – 7.14 % each. A small amount of *Corinobacter pseudodiphtheridicum* and non-fermenting gram-negative bacteria (3.57 % each), as well as fungi, were present: *Malassezia pachydermatis* and *Candida crusei* – 21.41 and 14.28 %, respectively. The isolated bacteria were susceptible to amoxicillin, oxacillin, cefazolin, cephalexin, erythromycin, tetracycline, norfloxacin and furamag. For the first time in Ukraine, the antimicrobial and antifungal activity of 4-((5-(decylthio)-4-methyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl)morpholine was studied in an in vitro experimental model. The stable bactericidal and fungicidal activity of the compound against *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* and *Pseudomonas aeruginosa* was established.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

**Публікації:**

- 1. Киричко Б., Климась І., Парченко В. Особливості синтезу і визначення протимікробної активності 4-((5-(децилтіо)-4-метил-4H-1,2,4-триазол-3-іл)морфоліну. Аграрний вісник Причорномор'я. 2024. № 110. С. 143–148. <https://doi.org/10.37000/abbsl.2024.110.22>

- 2. Киричко Б., Климась І. Видовий і кількісний склад мікрофлори за лікування поверхневої піодермії у собак. Аграрний вісник Причорномор'я. 2025. № 114. С. 36–46. <https://doi.org/10.37000/abbsl.2025.114.04>
- 3. Климась І. І. Поширення піодермій у собак у місті Полтава. Scientific Progress & Innovations. 2025. № 28 (2). С. 255–260. <https://doi.org/10.31210/spi2025.28.02.40>
- 4. Климась І. І. Ефективність препарату «Ветмікодерм» за лікування собак, хворих на поверхневу піодермію. Ветеринарна біотехнологія. 2025. Вип. 47. С. 124–135. [https://doi.org/10.31073/vet\\_biotech47-06](https://doi.org/10.31073/vet_biotech47-06)
- 5. Киричко Б. П., Климась І. І. Клінічна ефективність препарату «Ветмікодерм» за лікування поверхневої піодермії у собак. Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу ПДАУ (м. Полтава, 17–18 травня 2023 р.). Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 149–151.
- 6. Киричко Б. П., Климась І. І. Поширення хвороб шкіри у собак у м. Полтава. Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин. Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 65-річчю з дня народження проф. П. І. Локеса (19–20 жовтня 2023 р.). Полтава, 2023. С. 60–61.
- 7. Киричко Б. П., Климась І. І., Шепель К. Ю. Лікування собак, хворих на піодермію, з використанням препарату «Ветмікодерм»: клінічна ефективність, механізм дії та практичні рекомендації. Актуальні питання ветеринарної патології» приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича. Матеріали Міжнародної наукової конференції (02–03 жовтня 2025 р.). Київ, 2025. С. 37–38.
- 8. Киричко Б. П., Климась І. І., Шепель К. Ю. Піодермія у собак: застосування препарату «Ветмікодерм» у комплексному лікуванні. Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин. Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (22–23 жовтня, 2025 р.). Полтава, 2025. С. 57–59.
- 9. Климась І. І. Піодермія у собак: способи лікування та профілактики. Методичні рекомендації. Полтава, 2025. 18 с.

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

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0117U004721

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Киричко Борис Павлович

2. Vorys P. Kurychko

**Кваліфікація:** д. вет. н., професор, 16.00.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-1463-5501

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський державний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493014

**Місцезнаходження:** вул. Сквороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** <https://ror.org/01s344n79>

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

### **Офіційні опоненти**

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

1. Гунчак Василь Михайлович

2. Vasyl M. Hunchak

**Кваліфікація:** д.вет.н., професор, 16.00.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-9596-2672

**Додаткова інформація:** Scopus Author ID: 57204548338; Web of Science Researcher ID: I-5962-2017;  
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=CH6QG18AAAAJ&hl=uk>

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

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

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

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

1. Зажарський Володимир Володимирович

2. Volodymyr V. Zazharskyi

**Кваліфікація:** к. вет. н., доц., 16.00.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2674-2494

#### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний аграрно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493675

**Місцезнаходження:** вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

## Рецензенти

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитренко Надія Іванівна
2. Nadiia I. Dmytrenko

**Кваліфікація:** к. вет. н., доцент, 16.00.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-5336-2361

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський державний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493014

**Місцезнаходження:** вул. Сквороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** <https://ror.org/01s344n79>

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Передера Роман Вікторович
2. Roman V. Peredera

**Кваліфікація:** к. вет. н., доцент, 16.00.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-9906-1211

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський державний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493014

**Місцезнаходження:** вул. Сквороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** <https://ror.org/01s344n79>

## VIII. Заключні відомості

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

Кулинич Сергій Миколайович

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

Кулинич Сергій Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Кузьміна Наталія Миколаївна

**Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна