

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001212

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Андрій Ігорович

2. Andrii Kravchenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: 27-05-2025

Спеціальність за освітою: 211 Ветеринарна медицина

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 8388

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 68.41.55, 68.41.05

**Тема дисертації:**

1. Елюростронгільоз котів (епізоотологія, діагностика, лікування)
2. Aelurostrongylus in cats (epizootiology, diagnosis, treatment)

**Реферат:**

1. У дисертації теоретично узагальнено та експериментально вирішено наукову проблему щодо поширення, лабораторної діагностики та лікувальних заходів за елюростронгільозу котів на території Закарпатської області (Україна). Встановлено, що поширеність *Aelurostrongylus abstrusus* серед котів становила 7,6 % за результатами копрологічного дослідження методом Бермана, з піком інвазії в осінньо-зимовий період (76 %). Личинки першої стадії ідентифікували за типовою S-подібною формою хвоста та дорсальним шипом (довжина – 370±25 мкм). Серед клінічних ознак найчастіше спостерігались кашель (38,5 %), підсилене везикулярне дихання (46,2 %), респіраторний дистрес (34,6 %) і тахіпноє (19,2 %). Рентгенологічні зміни були виявлені у всіх інвазованих тварин: бронхіальні (92 %), інтерстиціальні (68 %), альвеолярні (43 %), що корелювало з кількістю личинок у калі. Гематологічні та біохімічні дослідження у інвазованих котів показали збільшення кількості лейкоцитів на 43,5 %, еозинофілів – на 100 %, фібриногену – на 90,3 % та

співвідношення фібриноген/альбумін у 2,9 раза. Водночас відмічено зменшення кількості тромбоцитів на 38,9 % та альбуміну – на 29,6 %, що свідчить про активацію імунної відповіді, виражене запалення і порушення білкового обміну. За допомогою бронхоальвеолярного лаважу (БАЛ) у 49 % тварин виявлено личинки *A. abstrusus*. Патологоанатомічні зміни включали вузлові ураження легень, продуктивно-деструктивний васкуліт, гранульоматоз та гіпереластоз альвеол. Молекулярна діагностика (ПЛР за ITS2-локусом) була проведена вперше в Україні і показала 100 % чутливість. Ізоляти з України були внесені до GenBank (PQ579817–PQ579819) і показали генетичну схожість з європейськими штамми. Комбінована терапія моксидектином/імідаклопридом забезпечила повне одужання за 30 днів (ІЕ та ЕЕ – 100 %), тоді як фенбендазол виявився менш ефективним (ІЕ – 77,7 %, ЕЕ – 77,8 %).

2. The dissertation provides a theoretical overview and an experimental resolution of the scientific problem related to the prevalence, laboratory diagnosis, and treatment of feline aelurostrongylosis in Zakarpattia region (Ukraine). It was established that the prevalence of *Aelurostrongylus abstrusus* among cats was 7.6% based on coprological examination using the Baermann technique, with the peak of infection occurring in the autumn-winter period (76% of positive cases). First-stage larvae were identified by their characteristic S-shaped tail and dorsal spine (length –  $370 \pm 25 \mu\text{m}$ ). The most common clinical signs observed in infected cats were coughing (38.5%), increased vesicular breathing (46.2%), respiratory distress (34.6%), and tachypnea (19.2%). Radiographic changes were found in all infected animals: bronchial (92%), interstitial (68%), and alveolar (43%), which correlated with larval counts in feces. Hematological and biochemical studies in infected cats showed increased leukocyte counts by 43.5%, eosinophils by 100%, fibrinogen by 90.3%, and a 2.9-fold increase in the fibrinogen/albumin ratio. At the same time, a decrease in platelet count by 38.9% and albumin levels by 29.6% was noted, indicating immune activation, pronounced inflammation, and impaired protein metabolism. Bronchoalveolar lavage (BAL) revealed *A. abstrusus* larvae in 49% of the examined cats. Pathological changes included nodular lung lesions, productive-destructive vasculitis, granulomatous inflammation, and alveolar hyperelastosis. Molecular diagnosis (PCR targeting the ITS2 locus) was performed for the first time in Ukraine and showed 100% sensitivity. Ukrainian isolates were submitted to GenBank (accession numbers PQ579817–PQ579819) and showed genetic similarity to European strains. Combined therapy with moxidectin/imidacloprid resulted in full recovery within 30 days (IE and EE – 100%), whereas fenbendazole was less effective (IE – 77.7%, EE – 77.8%).

**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:** Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

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

**Публікації:**

- Кравченко А. І., Левицька В. А. Діагностика легеневого гельмінтозу котів, спричиненого *Aelurostrongylus abstrusus*. Науковий вісник ветеринарної медицини. 2024. № 1. С. 72–78.
- Левицька В. А., Кравченко А. І. Ефективність антигельмінтної терапії за елюростронгільозу котів. Scientific Progress & Innovations. 2024. Т. 27, № 4. С. 132–137.
- Кравченко А. І., Коцюмбас Г. І. Патоморфологічні прояви ураження легеневої тканини котів за елюростронгільозу. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки. 2024/ Т. 26, № 116. С. 3–9.
- Кравченко А. І., Левицька В. А. Епізоотологічне дослідження поширеності *Aelurostrongylus abstrusus* серед домашніх котів. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки. 2025. Т. 27, № 117. С. 21–26.

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методи, теорії, гіпотези

**Соціально-економічна спрямованість:** поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих; результати цього дослідження сприятимуть удосконаленню ветеринарної практики, зокрема: розробці ефективних методів діагностики для виявлення легеневих гельмінтів; визначенню епізоотологічних закономірностей поширення хвороби серед популяції котів; створенню оптимальних схем лікування та профілактики, що допоможе знизити рівень інфікування та покращити загальний стан здоров'я тварин.

### **Охоронні документи на ОПВ:**

Виконання

Отримані дані можуть бути використані для розробки протоколів щодо контролю паразитарних інвазій серед популяції котів та впровадження ефективних стратегій лікування, що підвищить загальний рівень здоров'я домашніх та безпритульних тварин.

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0121U113965

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Левицька Вікторія Андріївна
2. Viktoriia A. Levytska

**Кваліфікація:** д. вет. н., доц., 16.00.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-3100-009X

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мельничук Віталій Васильович
2. Melnychuk Vitalii

**Кваліфікація:** д. вет. н., проф., 16.00.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189902892>

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

**Код за ЄДРПОУ:** 00493014

**Місцезнаходження:** вул. Сковороди, буд. 1/3, 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. Гутий Богдан Володимирович

2. Bogdan V. Gutuj

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5971-8776

**Додаткова інформація:** ResearcherID: C-6635-2017; Scopus Author ID: 57194024910; Scopus Author ID: 57214332526; SciProfiles: 1934046; <https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=YXvnxbyAAAAJ>

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

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Керничний Сергій Петрович

2. Serhii P. Kernychnyi

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2756-4079

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Карчевська Тетяна Миколаївна
2. Tatiana Karchevska

**Кваліфікація:** к. вет. н., доц., 16.00.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5693-916X

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. Заключні відомості

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

Супрович Тетяна Михайлівна

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

Супрович Тетяна Михайлівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Кобернюк Олена Тарасівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна