

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U003583

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козачок Валентин Валерійович

2. Valentyn V. Kozachok

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: 06-08-2026

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 14680

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, 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: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 10.85.31, 68.41.33, 68.41.41, 68.41.05

Тема дисертації:

1. Судово-ветеринарна діагностика та оцінка тілесних ушкоджень собак та котів, завданих гострими предметами.
2. Forensic Veterinary Diagnostics and Assessment of Bodily Injuries in Dogs and Cats Inflicted by Sharp Objects

Реферат/анотація:

1. Наукову роботу виконано відповідно до індивідуального плану здобувача кафедри нормальної та патологічної морфології Державного біотехнологічного університету (2022–2026 рр.) за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» у межах наукової теми «Судово-ветеринарна діагностика та оцінка тілесних ушкоджень собак та котів, завданих гострими предметами» (№ державної реєстрації 0126U001439, 2026–2027 рр.). Дисертація є першою в українській судовій ветеринарній медицині кваліфікаційною науковою працею, у якій комплексно обґрунтовано порядок судово-ветеринарної діагностики та оцінювання тілесних ушкоджень собак і котів, завданих гострими травмуючими знаряддями (ГТЗ). Визначено, що судово-ветеринарне дослідження живої тварини або її трупа має охоплювати чотири взаємопов'язані стадії: попередню, роздільну, порівняльну та синтезуючу, кожна з яких передбачає відповідні експертні завдання, алгоритми, методи й технічні засоби. Обґрунтовано інформативність інструментальних і лабораторних методів дослідження ран, зокрема для виявлення та ідентифікації уламків скла і рослинних об'єктів.

Запропоновано рентген-зонд для обстеження та визначення просторового розташування ранового каналу. Сформульовано типові питання судово-ветеринарної експертизи (СВЕ), спрямовані на встановлення характеру, локалізації, послідовності, прижиттєвості чи посмертності ушкоджень, причинно-наслідкових зв'язків, механізму травмування та можливості утворення ушкоджень за конкретних обставин.

Ретроспективним аналізом встановлено зростання у 2022 р. кількості вогнепальних, рубаних, колотих і скальпованих ран, пов'язане з агресією російської федерації проти України. Структура механічних ушкоджень собак і котів представлена кусаними, рваними, різаними, комбінованими, забитими, розтрощеними, вогнепальними, колотими, рубаними та скальпованими ранами. У собак рани найчастіше локалізувалися на тазових кінцівках, шиї й тулубі, у котів — на шиї, тулубі та голові. У ділянці шиї і тулуба переважали кусані та рвані рани, голови — забиті, кінцівок — різані й колоті. Розроблено судово-ветеринарну класифікацію ранових ушкоджень за 18 критеріями та загальну схему їх опису. Вона передбачає визначення виду і локалізації ушкодження відносно анатомічних орієнтирів, форми, розмірів, напрямку, особливостей країв і кінців, структури та просторової орієнтації ранового каналу, наявності сторонніх часток.

Морфологічні ознаки ушкоджень залежать від виду, форми, маси й гостроти знаряддя, сили та напрямку його дії, довжини ранового каналу, локалізації й властивостей уражених тканин. Виявлено видові відмінності перебігу ранового процесу. У котів запальна реакція розвивалася швидше й інтенсивніше: у першу добу зростала кількість клітин, бактерій і дегенеративних нейтрофілів, а репаративна фаза з появою фібробластів і активізацією макрофагів розпочиналася вже на 4–6-ту добу. У собак запальна фаза була тривалішою, максимум нейтрофілів і фагоцитозу реєстрували на 5–6-ту добу, а перехід до репарації відбувався повільніше. На 7–8-му добу процес стабілізувався в обох видів, проте у котів швидше зменшувалися клітинність і дегенеративні зміни. Експериментально встановлено стадійність загоєння ран у собак: на 7-му добу завершувалося очищення від некротизованих тканин, активізувалися фібробласти та формувалася грануляційна тканина; на 14-ту добу утворювалася нова, але ще незріла шкіра; на 21-шу добу її структура наближалася до нормальної. Доведено, що прижиттєві рани характеризуються крововиливами, набряком, тромбоутворенням, лейкоцитарною інфільтрацією, некрозом і проліферацією фібробластів, тоді як посмертні — відсутністю судинної та запальної реакцій, блідими сухими краями й незсіданням крові.

Обґрунтовано використання шкірних рубців як морфологічних індикаторів давності та характеру травми.

Запропоновано авторську класифікацію рубців за 17 критеріями та схему їх макроскопічного опису.

Встановлено, що на 8–12-ту добу відбувається інтенсивне відновлення дерми й епідермісу з формуванням колагенового матриксу, а на 21–25-ту добу рубцева тканина набуває структури, максимально наближеної до інтактної шкіри. Ушкодження, завдані ГТЗ, запропоновано поділяти на тяжкі, середнього ступеня тяжкості та легкі з урахуванням їх множинності, поширеності, глибини, небезпеки для життя, перебігу загоєння і втрати функціональності. Обґрунтовано доповнення до правил визначення ступеня тяжкості шкоди здоров'ю тварини. Сформульовано поняття «судово-ветеринарний діагноз» та визначено його тричленну структуру: основне ушкодження, ускладнення і супутні ушкодження або стани. Основними вимогами до такого діагнозу є нозологічна визначеність, повнота, об'єктивність, обґрунтованість, конкретність і достовірність.

2. The research was conducted in accordance with the individual study plan of a postgraduate student at the Department of Normal and Pathological Morphology of the State Biotechnological University during 2022–2026 within Specialty 211 “Veterinary Medicine”. The study formed part of the research project “Forensic Veterinary Diagnosis and Assessment of Bodily Injuries Inflicted on Dogs and Cats by Sharp Instruments” (state registration No. 0126U001439, 2026–2027). The dissertation is the first qualifying scientific work in Ukrainian forensic veterinary medicine to provide a comprehensive scientific substantiation of the procedure for forensic veterinary diagnosis and assessment of bodily injuries inflicted on dogs and cats by sharp-force instruments. It was established that the forensic veterinary investigation of an injured living animal or an animal carcass should comprise four interrelated stages: preliminary examination, separate examination, comparative examination and synthesis. Each stage involves specific expert tasks, algorithms, methods, technical procedures and equipment. The informativeness of instrumental and laboratory methods for examining wounds caused by sharp-force instruments was substantiated, particularly for detecting and identifying glass fragments and plant-derived

objects. An X-ray probe was proposed for examining and determining the spatial orientation of a wound channel. Standard questions for forensic veterinary examination were formulated to establish the nature, location and sequence of injuries, their antemortem or postmortem origin, causal relationships, the mechanism of injury and the possibility of their occurrence under specific circumstances. A retrospective analysis revealed an increase in the number of gunshot, chop, stab and scalping wounds in 2022, associated with the Russian Federation's aggressive war against Ukraine. The structure of mechanical injuries in dogs and cats included bite, lacerated, incised, combined, contused, crushed, gunshot, stab, chop and scalping wounds. In dogs, wounds were most frequently located on the pelvic limbs, neck and trunk, whereas in cats they were mainly found on the neck, trunk and head. Bite and lacerated wounds predominated in the neck and trunk regions, contused wounds in the head region, and incised and stab wounds on the limbs. A forensic veterinary classification of wounds based on 18 criteria and a general scheme for their description were developed. The scheme includes determination of the type and location of the injury in relation to anatomical landmarks, its shape, dimensions and direction, the characteristics of wound edges and ends, the structure and spatial orientation of the wound channel, and the presence of foreign particles. The morphological characteristics of injuries depend on the type, shape, weight and sharpness of the instrument, the force and direction of its action, the length of the wound channel, the injury location and the properties of the affected tissues. Species-specific differences in wound healing were identified. In cats, the inflammatory response developed more rapidly and intensely: during the first day, the numbers of cells, bacteria and degenerative neutrophils increased, while the reparative phase, accompanied by the appearance of fibroblasts and activation of macrophages, began as early as days 4–6. In dogs, the inflammatory phase lasted longer, with the highest neutrophil count and phagocytic activity recorded on days 5–6, while the transition to tissue repair occurred more slowly. By days 7–8, the process stabilised in both species; however, cats demonstrated a faster reduction in cellularity and degenerative changes. The staged nature of wound healing in dogs was experimentally established. By day 7, the wound was cleared of necrotic tissues, fibroblast activity increased and granulation tissue began to form. By day 14, newly formed but still immature skin was observed. By day 21, its structure approached that of normal skin.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0126U001439

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

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Yatsenko I., Kozachok V. The procedure for describing injuries inflicted by sharp objects during a forensic veterinary examination. Directions for the development of science in the context of global transformations: Scientific monograph. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2025. Pp. 74–97. doi: 10.30525/978- 9934-26-562-4-5.
- Yatsenko I., Smirnov O., Kozachok V. Forensic veterinary examination of animal bodies injured by glass fragments. Ukrainian Journal of Veterinary Sciences. 2025. 16(1). P. 40–58. doi: 10.31548/veterinary1.2025.40.
- Яценко І. В., Козачок В. В. Судово-ветеринарна експертиза та оцінка втрати репродуктивної здатності тварин і переривання вагітності внаслідок ушкодження гострими й тупими предметами. Scientific Progress & Innovations. 2025. № 28 (1). С. 193–206. doi: 10.31210/spi2025.28.01.30.
- Яценко І. В., Козачок В. В. Практика судово-ветеринарної експертизи за ушкоджень тварин гострими предметами. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Ветеринарна медицина». 2024. Вип. 4 (67), С. 116–130. doi: 10.32782/bsnau.vet.2024.4.17.
- Козачок В. В., Яценко І. В. Загальні організаційні положення з питань призначення та проведення судово-ветеринарної експертизи за ушкоджень тварин гострими знаряддями. Scientific Progress & Innovations. 2025. № 28 (3). С. 222–233. doi: 10.31210/spi2025.28.03.34.

- Яценко І. В., Козачок В. В. Судово-ветеринарна класифікація ушкоджень, завданих гострими знаряддями. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій 16 ім. С. З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. 2025, т. 27, № 119. С. 99–110. doi: 10.32718/nvlvet11915.
- Яценко І. В., Козачок В. В. Судово-ветеринарне визначення ступеня тяжкості шкоди, заподіяної здоров'ю тварини за ушкодження гострими знаряддями. Agrarian Bulletin of the Black Sea Littoral. 2025, Iss. 116. P. 84–109. doi: 10.37000/abbsl.2025.116.06.
- Яценко І. В., Козачок В. В. Застосування рентген-зонда для вимірювання та визначення просторового розташування раневого каналу під час проведення судово-ветеринарної експертизи. Scientific Progress & Innovations. 2025. 28(4). С. 148–154. doi: 10.31210/spi2025.28.04.22.
- Козачок В. В., Сидельов В. В., Казанцев Р. Г. Яценко І. В. Цитоморфологічні особливості судово-ветеринарного визначення давності утворення ран, завданих гострим знаряддям, у собак і котів. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. 2025. Т. 27, № 120. С. 164–177. doi: 10.32718/nvlvet12021.
- Яценко І. В., Козачок В. В., Гамуля О. В., Асхабов Д. Г. Виявлення рослинних об'єктів, вилучених із ран, під час проведення комплексної судової ветеринарно-біологічної експертизи. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. 2026. Т. 28, № 121. С. 37–47. doi: 10.32718/nvlvet12106.
- Yatsenko I., Kozachok V. Features of structuring a forensic veterinary diagnosis of injuries caused by sharp instruments. One Health Journal. 2026. Vol. 4. N. 2. Pp. 55–65. doi: 10.31073/onehealthjournal2026-II-05.
- Яценко І. В. Козачок В. В. Диференційні морфологічні ознаки прижиттєво та помертньо утворених ран у собак, завданих гострими знаряддями, в аспекті судово-ветеринарної експертизи. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Ветеринарна медицина». 2025. Вип. 4(71). С. 112–125. doi: 10.32782/bsnau.vet.2025.4.16.
- Козачок В. В. Уніфікований алгоритм судово-ветеринарної характеристики тілесних ушкоджень тварини гострим предметом. Всеукраїнська науково-практична конференція науково-педагогічних працівників та молодих науковців (м. Одеса, 23–24 травня 2024 р.). С. 38–40. URL: https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/ZBIRNYK-TEZ_23-24.05.2024.pdf.
- Козачок В. В. Судово-ветеринарна характеристика основних тілесних ушкоджень собак і котів від гострого предмету. «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи – 2024»: мат-ли Міжнар. наук.-прак. конф. науковців, викладачів та аспірантів (м. Харків, 22 травня 2024 р.). Харків, 2024. URL: <https://biotechuniv.edu.ua/nauka/konferentsiyi/>
- Козачок В. В. Аналіз нозологічної структури механічних ушкоджень м'яких тканин котів і собак. Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи (м. Харків, 23 травня 2023 р.). Харків, 2023. С. 74–76. URL: <https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/mater-conf-23-05-23.pdf>
- Яценко І. В., Козачок В. В., Смирнов О. О. Алгоритм судово-експертного виявлення та ідентифікації осколків скла, вилучених із тіла травмованої тварини. Міжнар. наук.-практ. конф. «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи – 2025», присв. 95-річчю від дня народження професора, д-ра біол. наук, засл. працівника освіти України, відмінника вищої освіти Чечоткіна О. В. (м. Харків, 15 травня 2025 р.). Харків, 2025. С. 89–96. URL: <https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/fakultet-veterinarnoyi-meditini/naukovo-profesijna-diyalnist-vykladachiv-fvm/>
- Козачок В. В., Яценко І. В., Казанцев Р. Г. Ретроспективний аналіз виду, локалізації та характеру механічних ушкоджень м'яких тканин собак і котів. Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. пам'яті видатн. вчен., д-ра юрид. наук, проф. Владислава Федоренка («Федоренківські читання») «Актуальні питання судової експертизи і криміналістики» (м. Харків, 15 жовтня 2025 р.). URL: https://drive.google.com/file/d/1fd2YG6Q5qAYRdBfMvZ_nMiAwwlvWJ--r/view
- Яценко І. В., Козачок В. В. До питання судово-ветеринарної класифікації ранових ушкоджень, завданих гострими знаряддями. Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні аспекти внутрішньої

патології тварин: виклики, досвід, інновації, перспективи», присвяч. 85-річчю від дня народження д-ра ветеринарних наук, професора, академіка НААН, Засл. праців. вет. медицини України Левченка В. І. (м. Біла Церква, 6–7 листопада 2025 року). Біла Церква, 2025. С. 147–149. URL: 19

https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/aktual_aspect_vnutr_patol_tvartin_6-7.11.2025.pdf.

- озачок В. В., Яценко І. В. Судово-ветеринарна класифікація ушкоджень тварин, завданих гострими знаряддями, за ступенем тяжкості. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання експертного забезпечення правосуддя у справах адміністративної юрисдикції: сучасний стан та перспективи розвитку» (м. Київ, 27 лютого 2026 р.). Київ, 2026. С. 195–197. URL: <https://res2.weblium.site/res/64e5d4a1196a4b000eb26345/69ae823c2235cac5e127d5c7>.
- Яценко І. В., Козачок В. В. Цитоморфологічні критерії судово-ветеринарного визначення давності утворення ран у собак та котів. Мат-ли Всеук. наук.-прак. конф. викладачів і здобувачів вищої освіти «Актуальні питання ветеринарної морфології, патології та біотехнології», присв. пам'яті доктора ветеринарних наук, професора П. М. Гавриліна (1965–2020 роки життя) (Дніпро, 19–20 березня 2026 р.). Дніпро, 2026. С. 118–120. URL: <https://repo.btu.kharkiv.ua/server/api/core/bitstreams/d5e6dc01-0140-40fb-b908-931c95474eb5/content>.

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

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0126U001439

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яценко Іван Володимирович

2. Ivan V. Yatsenko

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8903-2129

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, 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. Скрипка Марина Вікторівна
2. Maryna Skrypka

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.02**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2982-2537**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Одеський державний аграрний університет**Код за ЄДРПОУ:** 00493008**Місцезнаходження:** вул. Канатна, Одеса, 65039, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:** 000kkaz97**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кручиненко Олег Вікторович
2. Oleh V. Kruchynenko

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.11**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-3508-0437**Додаткова інформація:****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>**Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Синяговська Катерина Адольфівна
2. Katerina A. Sinyagovska

Кваліфікація: к. вет. н., доц.**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Державний біотехнологічний університет**Код за ЄДРПОУ:** 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заїка Петро Олександрович

2. Petro O. Zayika

Кваліфікація: к. вет. н., доц.

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради

Слюсаренко Дмитро Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Слюсаренко Дмитро Вікторович

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Міненко Софія Іванівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна