

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003317

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Максим Олександрович

2. Maksym O. Petrenko

Кваліфікація: к. с.-г. н., доцент, 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5275-9401

Вид дисертації: доктор філософії

Шифр наукової спеціальності: 211

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина

Галузь / галузі знань: ветеринарна медицина

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Ветеринарна медицина

Дата захисту: 03-12-2024

Спеціальність за освітою: лікар ветеринарної медицини

Місце роботи здобувача: 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>

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Петренко М.О. ID 6982

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>

Сектор науки: Університетський

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, 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>

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41.55

Тема дисертації:

1. Трихуроз овець (поширення, фауна, діагностика, лікувально-профілактичні заходи)
2. Trichuriasis in sheep (distribution, fauna, diagnostics, treatment and control)

Реферат:

1. У дисертації теоретично узагальнено та експериментально вирішено наукову проблему щодо поширення, видового складу збудників трихурузу овець, діагностики інвазії, заходів боротьби та профілактики в умовах господарств Полтавської області (Україна). Встановлено, що трихуроз є поширеною нематодозною інвазією у вівчарських господарствах Полтавської області. Видовий склад збудників трихурузу, що паразитують у овець, представлений двома видами: *Trichuris skrjabini* та *Trichuris ovis*, де домінуючим був вид *T. ovis* (EI – 47,56 %, II – 14,73±1,51 екз/гол), рідше діагностували вид *T. skrjabini* (EI – 26,86 %, II – 12,23±1,11 екз/гол). Середня екстенсивність та інтенсивність трихурузової інвазії за результатами посмертної діагностики становила 48,17 % та 16,54±1,30 екз/гол відповідно. Водночас, за результатами зажиттєвої копроовоскопічної діагностики

інвазованість овець трихурисами становила 21,14 % та $147,46 \pm 6,53$ яєць/г відповідно. З'ясовано особливості асоціативного перебігу трихурозу овець з паразитозами шлунково-кишкового тракту. За результатами зажиттєвої копроовоскопічної діагностики встановлено, що трихуроз у 61,83 % інвазованих овець частіше перебігає у вигляді мікстінвазій, у 38,17 % – трихурозної моноінвазії. Всього виявлено 12 різновидів мікстінвазій, де частіше діагностували двокомпонентні асоціації (63,64 %). Меншу частку становили трикомпонентні асоціації (26,79 %). Рідко встановлювали чотирьох- та п'ятикомпонентні асоціації (6,70 та 2,87 % відповідно). Найбільш частими співчленами *Trichuris* spp. були нематоди шлунково-кишкового тракту ряду *Strongylida* (54,07 %). Меншу частку становили найпростіші організми *Eimeria* spp. (36,36 %), нематоди *Strongyloides papillosus* (30,62 %) та цестоди *Moniezia* spp. (27,75 %). За результатами посмертної діагностики встановлено, що трихуроз, також, частіше (у 79,75 % інвазованих овець) перебігав у вигляді мікстінвазій. Трихурозну моноінвазію виявлено у 20,25 % інвазованих овець. Причому, трихуроз, викликаний *T. ovis*, у 80,77 % перебігав разом зі збудниками нематодозів та цестодозів шлунково-кишкового тракту, а у 19,23 % – у вигляді моноінвазії. Разом з тим, трихуроз, викликаний *T. skrjabini*, у 97,73 % перебігав разом зі збудниками нематодозів та цестодозів шлунково-кишкового тракту, а лише у 2,27 % – у вигляді моноінвазії. Всього виявлено 20 різновидів мікстінвазій, де частіше діагностували трикомпонентні асоціації (60,32 %). Меншу частку становили двокомпонентні асоціації (31,75 %). Рідко встановлювали чотирьохкомпонентні асоціації (4,94 %). Найбільш частими співчленами *Trichuris skrjabini* і *Trichuris ovis* є *Haemonchus contortus* (55,56 %), *Moniezia* spp. (19,05 %) та *Strongyloides papillosus* (14,29 %). Меншу частку становили нематоди *Trichostrongylus* sp. (4,76 %), *Skrjabinema ovis* (4,76 %), *Oesophagostomum* sp. (3,17 %), *Chabertia ovina* (3,17 %), *Nematodirus* sp. (1,59 %), *Ostertagia circumcincta* (1,59 %). З'ясовано особливості вікової та сезонної динаміки трихурозу овець. Встановлено, що з віком тварин екстенсивність та інтенсивність трихурозної інвазії поступово зростає і сягає максимальних значень у овець віком 12±24 місяців, де за результатами зажиттєвої копроовоскопічної діагностики вони становили відповідно $54,42$ % та $225,00 \pm 19,23$ яєць/г, а за результатами посмертної діагностики – $79,49$ % та $33,87 \pm 3,54$ екз/гол. Сезонна динаміка за трихурозу овець характеризується піком показників інвазованості тварин впродовж літньо-зимового періоду року. Зокрема, за результатами копроовоскопічних досліджень максимальні показники EI та II виявляли влітку ($31,65$ % та $117,87 \pm 15,83$ яєць/г) та восени ($29,55$ % та $101,79 \pm 10,97$ яєць/г), а за результатами посмертної діагностики – при паразитуванні *T. ovis* восени ($64,9$ % та $20,05 \pm 2,68$ екз/гол.), *T. skrjabini* – взимку ($36,1$ % та $15,24 \pm 2,45$ екз/гол.) Зниження показників EI та II за результатами копроовоскопічних досліджень встановлено в зимовий період року ($14,49$ % та $38,67 \pm 10,69$ яєць/г відповідно), а за результатами посмертної діагностики – навесні (при паразитуванні *T. ovis* – $23,1$ % та $8,00 \pm 2,73$ екз/гол., *T. skrjabini* – $11,5$ % та $6,67 \pm 0,33$ екз/гол.). Показано провідну роль температури, як одного з основних факторів виживання нематод *T. skrjabini* та *T. ovis*, у процесі їх екзогенного розвитку. Визначено, що зі зростанням температури строки утворення інвазійних яєць скорочуються. Найбільш сприйнятливою для розвитку яєць *T. skrjabini* у лабораторних умовах виявилася температура на рівні 25°C , де на 54 добу формувалося $80,33 \pm 2,08$ % яєць з рухливою личинкою. Менш сприйнятливою для процесу ембріогенезу була температура 20°C та 30°C . За цих температурних режимів формування рухливої личинки в яйцях відбувалося відповідно на 63 та 45 доби, а їх кількість становила $77,00 \pm 3,61$ та $75,33 \pm 2,52$ % відповідно. Кількість яєць, що загинули, впродовж культивування змінювалася відповідно температурного режиму. Так, за температури 20°C в процесі культивування гинуло до $23,00 \pm 3,61$ %, 25°C – до $19,67 \pm 2,08$ %, 30°C – до $23,00 \pm 4,58$ %.

2. This dissertation theoretically summarizes and experimentally solves the scientific problem on distribution, species composition of sheep trichuriasis pathogens; diagnostics of infection; determination of control and prevention measures in farms of Poltava Oblast (Ukraine). Trichuriasis is a common nematode infection in sheep farms of Poltava Oblast. There are two species parasitizing sheep: *Trichuris skrjabini* and *Trichuris ovis*. *T. ovis* dominated (EI – 47.56 %, II – 14.73 ± 1.51 spec/head), *T. skrjabini* is rarer (EI – 26.86 %, II – 12.23 ± 1.11 spec/head). According to the results of postmortem diagnostics, the average extent and intensity of trichuriasis were 48.17 % and 16.54 ± 1.30 spec/head, respectively. However, the results of the lifetime coproovoscopy diagnostics showed infection with *Trichuris* species in sheep as 21.14 % and 147.46 ± 6.53 egg/g, respectively. Trichuriasis in sheep is

often accompanied by parasitoses of gastrointestinal tract. The associative course has some specific traits studied in this work. The data of lifetime coproovoscopic diagnostics showed that in 61.83 % of infested sheep trichuriasis often was as a mixed infection, and in 38.17 % – trichuriasis monoinfection. Totally, 12 mixed infections were identified mainly as two-component associations (63.64 %), three-component associations made up a smaller part (26.79 %), and four- and five-component associations were rare (6.70 and 2.87 %, respectively). Most often *Trichuris* spp. were accompanied by gastrointestinal nematodes from Strongylida (54.07 %). Less parts were protozoans *Eimeria* spp. (36.36 %), nematodes *Strongyloides papillosus* (30.62 %) and cestodes *Moniezia* spp. (27.75 %). The results of postmortem diagnostics also proved that trichuriasis often was a mixed infection (in 79.75 % of infected sheep). Trichuriasis monoinvasion was revealed in 20.25 % sick sheep. In 80.77 % trichuriasis caused by *T. ovis* was found together with gastrointestinal diseases induced by nematodes and cestodes, and in 19.23 % as monoinvasion. Accordingly, trichuriasis caused by *T. skrjabini*, in 97.73 % cases was found together with gastrointestinal nematodes and cestodes, and in 2.27 % only as monoinvasion. Totally, there were 20 mixed infections, three-component mainly (60.32 %). Two-component associations were in 31.75 %. Four-component associations were very rare (4.94 %). The most common members of *Trichuris skrjabini* and *Trichuris ovis* associations are *Haemonchus contortus* (55.56 %), *Moniezia* spp. (19.05 %) and *Strongyloides papillosus* (14.29 %). Nematodes *Trichostrongylus* sp. (4.76 %), *Skrjabinema ovis* (4.76 %), *Oesophagostomum* sp. (3.17 %), *Chabertia ovina* (3.17 %), *Nematodirus* sp. (1.59 %), *Ostertagia circumcincta* (1.59 %) were found rarely. The age related and seasonal dynamics of trichuriasis in sheep have been also studied. With the age of animals, an extent and intensity of trichuriasis gradually increases and reaches their maximum in sheep aged 12–24 months. For the results of lifetime coproovoscopic diagnostics, they were 54.42 % and 225.00±19 egg/g, respectively, and postmortem diagnostics – 79.49 % and 33.87±3.54 spec/head. In seasonal dynamics, the peak of infection sheep with trichuriasis was in summer, autumn or winter. Thus, the data of coproovoscopic studies showed the maximum EI and II in summer (31.65 % and 117±15 egg/g) and in autumn (29.55 % and 101.79±10.97 egg/g). Postmortem diagnostics revealed those for *T. ovis* in autumn (64.9 % and 20.05±2.68 spec/head), for *T. skrjabini* – in winter (36.1 % and 15.24±2.45 spec/head). Lower EI and II in coproovoscopic studies were found in winter (14.49 % and 38.67±10.69 egg/g, respectively), and postmortem diagnostics – in spring (for *T. ovis* – 23.1 % and 8.00±2.73 spec/head, for *T. skrjabini* – 11.5 % and 6.67±0.33 spec/head). The temperature was one of the main factors in survival of *T. skrjabini* and *T. ovis* during their exogenous development. While temperature increases, the time of infective eggs formation decreases. In laboratory, the most favorable for the development of *T. skrjabini* eggs temperature was 25°C when 80.33±2.08 % eggs with mobile larvae were formed on the 54th day. Less favorable for embryogenesis was temperature 20°C and 30°C. In such conditions, mobile larvae in eggs appeared after 63 and 45 days, and their number was 77.00±3.61 and 75.33±2.52 %, respectively. The number of dead eggs during cultivation varied according to the temperature. Thus, at 20°C up to 23.00±3.61 % eggs died during cultivation, at 25°C – to 19.67±2.08 %, at 30°C – to 23.00±4.58 %. Exogenous development of *Trichuris ovis* in laboratory is 27–36 days depending on temperature. The most optimal for the formation of the largest number of viable eggs *T. ovis* was 25°C when 80.67±1.53 % eggs with mobile larvae were seen on the 36th day. At 20°C and 30°C the number of survived eggs decreased to 77.00±2.65 on the 36th and 71.00±3.61 % on the 27th day.

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Yevstafieva V., Petrenko M., Peleno R., Nikiforova O., Vakulenko Yu., Reshetylo O., Kone M. Effect of disinfectants on viability of *Trichuris skrjabini* eggs. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2023. № 14 (1). S. 70–76. doi:10.15421/022311.
- 2. Yevstafieva V. O., Petrenko M. O., Melnychuk V. V., Vakulenko Y. V., Bakhur-Kavaliauskene T. I., Titarenko O. V., Shaferivskiy B. S., Pishchalenko M. A., Filonenko S. V., Sheiko S. V. Effect of temperature on the survival rates of the embryonic states of development of *Trichuris skrjabini* nematodes parasitizing sheep. *Acta Veterinaria Eurasia*. 2023. № 49 (2). S. 105–112. doi:10.5152/actavet.2023.22119
- 3. Петренко М. Вплив температури на ембріогенез *Trichuris ovis* за культивування *in vitro*. Науковий Вестник Львівського Національного університету Ветеринарії Медицини та Біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки. 2022. № 24 (107)С. 23–28. doi:10.32718/nlvet10704
- 4. Петренко М. О. Дезінвазійна активність “Хемосталу БІО” та “Сталдрену” щодо неінвазійних яєць нематод *Trichuris skrjabini*, що паразитують у овець. Науковий Вестник Львівського Національного університету Ветеринарії Медицини та Біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки. 2022. № 24(108). С. 112–118.
- 5. Petrenko M., Kharchenko V. Monitoring of the epizootic situation regarding trichurosis of sheep in the Poltava region. *Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences*. 2022. № 5 (3). S. 29–34. doi:10.32718/ujvas5-3.06
- 6. Петренко М. О., Харченко В. О. Овоцидна дія сучасного дезінфікуючого засобу на екзогенні стадії розвитку нематод *Trichuris skrjabini*. Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки. 2023. № 25 (110). С. 26–31. doi:10.32718/nlvet11005
- 7. Petrenko M. Effectiveness of the improved method of lifelong diagnostics trichurosis of sheep. *Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences*. 2023. № 6 (3), 13–16. doi:10.32718/ujvas6-3.03
- 8. Петренко М. О., Харченко В. О. Ефективність лікарських засобів за трихуринозної інвазії овець. *Scientific Progress & Innovations*. 2023. № 26 (4). С. 115–120. doi:10.31210/spi2023.26.04.20
- 9. Петренко М. О. Ідентифікаційні критерії визначення *Trichuris skrjabini*, виділених від овець. Досягнення та перспективи ветеринарної науки. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет конференції молодих вчених, присвяченої 30-річчю створення факультету ветеринарної медицини Полтавського державного аграрного університету (м. Полтава, 20 жовтня 2022). Полтава, 2022. С. 87–90.
- 10. Петренко М. О. Діагностичні ознаки яєць нематод виду *Trichuris ovis*, виділених від овець. Сучасний стан розвитку ветеринарної медицини, науки і освіти. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 35-річчю заснування факультету ветеринарної медицини (12–13 жовтня 2022, м. Житомир). Житомир: ПНУ, 2022. С. 235–238.
- 11. Петренко М. О. Порівняльна ефективність методів лабораторної діагностики трихуридозу овець. Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет- конференції (23–24 листопада, 2022, м. Полтава). Полтава, 2022. С. 135–137.
- 12. Петренко М. Застосування ефективних методів копроовоскопії як превенція поширення трихуридозу овець. Біобезпека, захист та благополуччя тварин. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (21 листопада 2022, м. Київ). Науково-методичний центр ВФПО, Київ, 2022. С. 90–92.
- 13. Харченко В. О., Петренко М. О. Випробування розчину для дезінфекції відносно яєць трихурисів. Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (20–21 лютого 2023, м. Полтава). Полтава: ПДАУ, 2023. С. 132–134.
- 14. Петренко М. О. Епізоотологія трихуридозу овець на території України. Світ наукових досліджень. Міжнародна наукова інтернет-конференція (16–17 лютого 2023, м. Тернопіль, м. Переворськ). Вип. 16. Тернопіль, Переворськ, 2023. С. 373–376.
- 15. Петренко М. О. Овоцидна ефективність розчину для дезінфекції відносно *Trichuris skrjabini*. Сучасні епідемічні виклики в концепції «Єдине здоров'я». Матеріали IV щорічної Міжнародної науково-практичної конференції (23–24 травня 2023, м. Тернопіль). Тернопіль, 2023. С. 26.

- 16. Петренко М. О. Сезонна динаміка трихуризу овець за результатами копроовоскопічних досліджень. Безпечність та якість харчових продуктів у концепції «Єдине здоров'я». Матеріали науково-практичної онлайн конференції (1–2 червня 2023, м. Львів). Львів, 2023. С. 52.
- 17. Харченко В. О., Петренко М. О. Сезонна динаміка трихуризу овець за результатами посмертної діагностики. Наукові читання 2023. Проблеми та перспективи розвитку тваринництва і ветеринарії в умовах Євроінтеграції. Матеріали науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників, докторантів та аспірантів (23 травня 2023, м. Житомир). Житомир, 2023. С. 190–192.
- 18. Петренко М. О. Сезонна динаміка трихуризу овець за результатами копроовоскопічних досліджень. Безпечність та якість харчових продуктів у концепції «Єдине здоров'я». Матеріали науково-практичної онлайн конференції (1–2 червня 2023, м. Львів). Львів, 2023. С. 52.
- 19. Петренко М. О., Харченко В. О. Порівняльна ефективність загальновідомих та удосконаленого способів копроовоскопії при трихурозі овець. Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин. Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, присвяченої 65-річчю з дня народження професора П. І. Локеса, (19–20 жовтня, 2023, м. Полтава). Полтава, 2023. С. 136–138.
- 20. Петренко М. О. Поширення трихуризу овець у приватних господарствах Полтавського району. Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (15–16 лютого 2024, м. Полтава). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 158–161.
- 21. Петренко М. О., Харченко В. О. Овоцидна ефективність дезінфектанту Арквадез-плюс відносно інвазійної культури яєць *Trichuris ovis*. Сучасні проблеми з біобезпеки та біозахисту. Матеріали ІV Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції (21–22 травня 2024, м. Полтава). Полтава, 2024. С. 53–55.
- 22. Петренко М. О., Мельничук В. В., Євстаф'єва В. О. Рекомендації з діагностики, заходів боротьби та профілактики за трихуризу овець. Полтава, 2024. 29 с.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Петренко М. О., Євстаф'єва В. О., Мельничук В. В., Шеферівський Б. С. Спосіб копроовоскопії за трихуризу овець: пат. № 155882, Україна: МПК (2024.01) A61B 10/00 G01N 33/50 (2006.01) и 2023 03594; заявл. 25.07.2023 ; опубл. 18.04.2024. Бюл. № 16. 4 с.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U100644

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харченко Віталій Олександрович
2. Vitalii O. Kharchenko

Кваліфікація: д. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.25

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3824-2078

Додаткова інформація:

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>

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Богач Микола Володимирович

2. Mykola V. Bogach

Кваліфікація: д.вет.н., професор, 16.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2763-3663

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 99, Одеса, 65039, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бригадиренко Віктор Васильович

2. Viktor V. Brygadyrenko

Кваліфікація: к. б. н., доцент, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9448-8232

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 72, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корчан Леонід Миколайович
2. Leonid M. Korchan

Кваліфікація: к. вет. н., доцент, 16.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6064-5922

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сквороди, 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>

Сектор науки: Університетський

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, 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>

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

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

Киричко Борис Павлович

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

Киричко Борис Павлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кузьміна Наталія Миколаївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна