

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет ветеринарної медицини

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

з написання кваліфікаційної роботи для здобувачів спеціальностей
**211 ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА та 212 ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА,
САНІТАРІЯ І ЕКСПЕРТИЗА** для другого (магістерського) рівня

ХАРКІВ – 2024

УДК 371.214.114:619

Методичні рекомендації з написання кваліфікаційної роботи для здобувачів спеціальностей 211 Ветеринарна медицина та 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза для другого (магістерського) рівня – Мала Данилівка, 2024. – 17 с.

Викладені рекомендації щодо підготовки, структури, оформлення та порядку захисту дипломної роботи. Наведені вказівки та вимоги до проведення експериментальних та аналітичних досліджень.

Для викладачів-керівників дипломних робіт та студентів факультету ветеринарної медицини.

УКЛАДАЧІ: Цимерман О.О., Вікуліна Г.В., Синяговська К.А., Науменко С.В., Слюсаренко Д.В., Яценко І.В., Нікіфорова О.В., Маценко О.В., Северин Р.В.

РЕЦЕНЗЕНТИ:

професор Жукова І.О., Федоренко С.Я.

Затверджено методичною комісією факультету ветеринарної медицини
« ___ » _____ 2024 року (протокол № ___)

Відповідальний за випуск,
декан ФВМ, доцент

Олеся ЦИМЕРМАН

Загальні положення

Магістерська робота є складовою частиною процесу навчання за освітнім рівнем «Магістр» зі спеціальностей 211 – «Ветеринарна медицина» та 212 – «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза».

Метою магістерської роботи є поглиблення знань з фундаментальних та клінічних дисциплін та одержання на підставі експериментальних досліджень результатів, що мають наукову і практичну цінність для ветеринарної медицини. Теми магістерських робіт визначаються кафедрою відповідно до напрямку її наукової роботи. Теми магістерських робіт затверджуються наказом ректора університету.

Тематика магістерських робіт повинна відповідати наступним вимогам:

- актуальність, відповідність вимогам сучасної ветеринарної медицини та клінічної ветеринарії;
- наявність серед тем, таких що вимагають оригінального рішення.

Основні дослідження за темою роботи проводяться під час виробничої практики. Місцями для виконання випускних робіт можуть бути с.-г. підприємства різних форм власності, навчальні господарства, державні чи приватні заклади ветеринарної медицини (клініки, лабораторії тощо), м'ясокомбінати, спеціалізовані лабораторії, які відповідають напрямкам підготовки магістрантів і є базами їх практики.

Важливою складовою магістерської роботи є проведення необхідних лабораторних досліджень (гематологічних, біохімічних, бактеріологічних, вірусологічних, копрологічних тощо).

За результатами наукових досліджень студент магістратури робить доповідь на науковій конференції відповідної кафедри (факультету, університету) та публікує статтю чи тези, які є обов'язковими для допуску роботи до захисту.

Вимогами до якості магістерської роботи є:

- самостійність наукової праці, наявність економічного аналізу, змістовних ілюстрацій (фотографії, схеми, діаграми тощо);
- оригінальність наукового рішення, методики проведення робіт, обґрунтування отриманих результатів тощо;
- реальність передбачуваних для виконання робіт, задач, можливість використання отриманих результатів виробництвом і наукою;
- достатня обробка спеціальної літератури з теми роботи;
- культура оформлення роботи і графічних матеріалів, відповідність їх вимогам державних стандартів та діючим інструктивним вказівкам.

Всі перелічені показники враховуються під час атестації при виставленні підсумкової оцінки. Особливо ретельно оцінюється самостійність та оригінальність рішення завдань роботи, її реальність.

Керівництво та організація виконання роботи

Керівники магістерських робіт призначаються із числа викладачів профільних кафедр, які мають науковий ступінь доктора або кандидата ветеринарних наук та (або) вчене звання професора чи доцента з досвідом викладацької роботи не менше 5 років.

Керівники затверджуються наказом ректора університету. Для забезпечення якості керівництва випускними роботами кількість дипломних робіт на рік за якими закріплений науковий керівник не повинна перевищувати 5 робіт на одному потоці студентів в одному календарному році.

Керівник надає магістранту допомогу у розробці плану виконання роботи, методики досліджень, календарного графіка із зазначенням черговості виконання окремих етапів, рекомендує необхідну наукову літературу та інші джерела відповідно до теми роботи, перевіряє якість та оригінальність (антиплагіат) виконання експериментальної частини (бланк висновку щодо унікальності надається після перевірки роботи у програмі *StrikePlagiarism*).

Оформлена магістерська робота разом з відгуком керівника подається на відповідну кафедру для попереднього захисту (бланк відгуку надано у додатку Г). Керівник роботи у письмовому вигляді в вигляді рецензії відмічає позитивні та негативні сторони роботи, а також характеризує відношення магістранта до виконання роботи.

При невиконанні мети та завдань магістерської роботи кафедра за поданням керівника роботи на своєму засіданні розглядає питання про неможливість допуску роботи до захисту.

Заходи впливу на якісні характеристики магістерських робіт:

- поточний контроль за ходом виконання робіт з боку керівників та кафедри;
- контроль з боку деканату та навчальної частини (складання актів перевірки тощо);
- експертні перевірки якості магістерських робіт, що проводяться з розпорядження наукової частини та ректорату;
- висновок голови ЕК щодо якості магістерських робіт, яке обговорюється на вченій раді факультету, а за її доручення - на кафедрах.

Допущена кафедрою до захисту магістерська робота направляється у деканат ветеринарної медицини не пізніше 30 днів до дати захисту.

Рецензентами можуть бути як викладачі факультету, так і викладачі суміжних кафедр та наукові працівники науково-дослідних установ, які мають відповідну кваліфікацію та стаж роботи за фахом не менше 5 років. Склад рецензентів затверджується ректором університету за поданням деканату ветеринарної медицини.

Рецензент у своїй рецензії відмічає якісні характеристики магістерської роботи, що викладені вище (бланк рецензії надано у додатку В).

Проведення експериментальних досліджень

Клініко-експериментальні дослідження повинні бути обов'язковим елементом магістерської роботи. Проводяться такі дослідження відповідно до існуючих вимог виконання науково-дослідних експериментальних робіт з дотриманням правил оформлення дослідних та контрольних груп тварин, мінімальна кількість яких у кожній групі повинна бути не менше 5 тварин.

Відмінності за тим чи іншим показником у тварин аналогів не повинні перевищувати 2-3%. Умови утримання, годівлі тварин всіх груп повинні бути однаковими (загальноприйнятими у господарстві чи спеціально створеними).

Тваринам дослідних груп застосовують додаткові фактори, призначають ті чи інші лікувальні та профілактичні засоби, що можуть вплинути на стан їх здоров'я, перебіг захворювання, продуктивність тощо. При цьому враховують всі зміни стану тварин дослідної групи порівняно до контрольної, а також між собою.

Обов'язковим є щоденний контроль за станом здоров'я тварин, клінічні дослідження за загальноприйнятою схемою із записом усіх змін до кураційних листків (Т, П, Д, стан серцево-судинної системи, органів дихання, системи травлення тощо), які проводять в однакові години доби. Зважування тварин проводять у ранкові години, до годівлі. У ці ж часи беруть кров та інші біологічні рідини для лабораторних досліджень.

Строки та кратність лабораторних досліджень регламентується методиками та планами дослідів.

Обов'язковим є проведення статистичної обробки цифрових даних досліджень з визначенням середнього арифметичного, стандартного відхилення чи (або) похибки середнього арифметичного, визначення достовірної різниці між групами, та в разі необхідності – інші статистичні показники. Для цього краще використовувати комп'ютерну програму «*Microsoft Office Excel*», яка автоматично може розрахувати наведені вище параметри. Також, в разі необхідності можна використовувати непараметричні методи оцінки даних.

В роботі також визначають економічну ефективність або витрати на проведення застосованих у роботі діагностично-лікувальних заходів.

Оформлення магістерської роботи

Рекомендований об'єм магістерської роботи – 50-60 сторінок комп'ютерного тексту (без урахування додатків), надрукованого через 1,5 інтервалу з полями: верхнє та нижнє по 2 см, праве – 1,5 см, ліве – 3 см. Нумерація сторінок знизу посередині.

Магістерська робота повинна бути написана державною мовою, як виключення офіційною мовою європейського союзу (для іноземних студентів).

Текст розміщують на одному боці друкарського паперу формату А4 (297 × 210 мм) із застосуванням текстового редактора Word. Шрифт «*Times New Roman*», розмір – 14 пт, міжрядковий інтервал – 1,5.

Заголовки відокремлюються від тексту зверху двома і знизу одним інтервалом. Знаки, літери, символи, позначення, які відсутні на клавіатурі комп'ютера можуть бути вписані від руки чорнилами (пастою) чорного кольору. Абзаци в тексті починають відступом, що дорівнює 1,5 см.

Окремі незначні помилки і графічні неточності допускається виправляти коректором і нанесенням на цьому ж місці виправлень від руки чорними чорнилами або пастою. Значні помилки (більше 3 на аркуш), помарки, пошкодження аркушів тощо не допускаються, аркуш передруковується.

Список використаної літератури має містити не менше 40-50 джерел (в тому числі 15-20 іноземних), опублікованих переважно за останні 10 років. Можливі посилання на електронні джерела інформації. Бібліографічний опис списку використаних джерел у дипломній роботі може оформлятися здобувачем за його вибором з урахуванням Національного стандарту України ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання».

СТРУКТУРА ОФОРМЛЕННЯ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ

(додаток Б)

Титульний аркуш

Титульний аркуш — це перший аркуш магістерської роботи, виконаний згідно додатку А.

Перелік умовних скорочень та позначень

Реферат

Реферат – це скорочене викладення змісту магістерської роботи з основними розробками та висновками.

Пишуть реферат, акцентуючи увагу на викладених в роботі нових матеріалах, за такою схемою:

- обсяг роботи (кількість сторінок, ілюстрацій тощо);
- тема роботи, характерна мета, зв'язок з науковими програмами та темами кафедри;
- методи виконання роботи (якщо метод новий або розроблений автором, наводять його суть; якщо метод широко відомий, вказують лише назву);
- конкретні результати роботи, економічна ефективність виконаної роботи, основні теоретичні, експериментальні розробки, впроваджені у виробництво або виконані на рівні раціоналізаторських пропозицій, винаходів, відкриттів чи інші розробки, які є найважливішими у роботі;
- галузь використання.

Викладення матеріалу повинно бути стислим і точним. Використовують вирази, які застосовуються у наукових і технічних документах, стандартизовану термінологію, уникаючи незвичних термінів і символів. Одиниці вимірювання наводять в одиницях міжнародної системи.

Максимальний обсяг реферату - до 2 сторінок комп'ютерного тексту.

Вступ

У вступі стисло викладають актуальність обраної теми, обґрунтовують її вибір для вирішення конкретних задач у галузі ветеринарної медицини,

формулюють завдання роботи. Обсяг цього розділу складає 2-3 сторінки друкованого тексту.

1. Огляд літератури

В огляді літератури використовують дані лише першоджерел, які вивчалися студентом та мають пряме відношення до теми роботи. Не слід використовувати навчальну літературу або посилання інших авторів на використані ними роботи.

Огляд літератури пишуть за попередньо складеним планом, він повинен бути системним, цільним, послідовним. Аналіз використаних першоджерел і літератури, що використовується, наводять у хронологічному порядку. Критичні зауваження аргументують відповідними посиланнями на літературні джерела. За наявності суперечливих думок авторів з того чи іншого питання потрібно спробувати знайти причину розходжень: результат похибок методичного характеру, використання застарілого обладнання при проведенні експериментів тощо. Характеристику роботи іншого автора починають з нового абзацу. Якщо абзац починається з посилання на автора роботи, то вказують ще й ініціали та прізвище, а в квадратних дужках пишуть номер, під яким ця робота наведена у списку літератури. Далі викладають стисло зміст роботи, як правило, в одному абзаці.

Взагалі, дані літератури слід викладати ясно, стисло, без перекручування даних і поглядів авторів, повідомляючи лише те показове, типове, що має відношення до дипломної роботи. Посилання на авторів наводиться, як правило, в кінці абзацу цифрами в квадратних дужках.

Всю інформацію бажано розміщувати у хронологічному порядку. Цінність мають нові публікації за темою роботи (не пізніше останніх 10 років). Джерелами літератури мають бути книги, брошури, статті з журналів, збірників наукових праць вітчизняних і зарубіжних авторів, автореферати дисертацій, інструкції, настанови, рекомендації та нормативи

Огляд літератури закінчують розділом: «Висновок з огляду літератури», в якому у стислій формі викладають план та рівень вирішення поставленої проблеми за даними літератури. Загальний об'єм розділу «Огляд літератури» повинен складати 12-15 сторінок друкованого тексту (але не більше 25 % загального об'єму роботи).

2. Власні дослідження

Розділ «Власні дослідження» є основою магістерської роботи, найбільш важливим і тому найбільш об'ємним і повинен складати 25-30 сторінок друкованого тексту (приблизно 50 % загального об'єму).

Складається розділ із ряду самостійних підрозділів: матеріали і методики проведення досліджень; характеристика господарства, закладу, установи, де проводились дослідження; окремі підрозділи щодо детального викладення отриманих результатів досліджень, їх обговорення.

2.1. Матеріали і методи досліджень

Описують використаний у дослідях матеріал (види тварин), конкретні методики та методи досліджень з посиланням на авторів, схеми проведених дослідів тощо.

Слід пам'ятати, що результати наукових досліджень багато в чому залежать від вибору методик, ступеня їх освоєння і точності виконання, вірно складених схем дослідів. Тому методи досліджень треба підбирати сучасні, з урахуванням можливості їх використання в конкретних умовах. В цьому розділі вказують також методи застосування лікувальних і профілактичних заходів, а також контролю їх ефективності.

2.2. Характеристика місця проведення досліджень

Викладають загальні відомості про с.-г. підприємство, державні чи приватні заклади ветеринарної медицини (клініки, лабораторії тощо), інші підприємства, на базі яких виконувалась магістерська робота.

Вказують провідні галузі господарства, рівень їх спеціалізації, види тварин, їх поголів'я, порідний склад; продуктивність; технології утримання тварин, їх годівлю; благополуччя з інфекційних хвороб, захворювання, які реєструються найчастіше; основні економічні показники і рентабельність господарства.

2.3. Результати власних досліджень

Розділ може складатися із окремих підрозділів. У цих підрозділах має бути проведена систематизація і детальне викладення результатів проведених експериментальних досліджень і спостережень. Матеріал викладають у вигляді тексту, ілюстрованого таблицями, графіками, фотографіями тощо, що документують та підтверджують результатами проведеної роботи.

Ілюстрації повинні мати підписи під малюнками та порядкові номери. Кількість ілюстрацій має бути достатньою для пояснення тексту. Їх розміщують безпосередньо після тексту, де вони згадуються вперше, або на наступній сторінці. На всі ілюстрації повинні бути посилання в тексті. Доречно розміщувати отриманий при дослідженнях цифровий матеріал у компактних таблицях.

2.4. Обговорення результатів власних досліджень

В цьому розділі студент магістратури описує детальний аналіз отриманих результатів досліджень, порівнює їх із обробленими даними літератури.

2.5. Розрахунок економічної ефективності (або витрат на ветеринарні заходи)

Визначення економічної ефективності ветеринарних заходів, що здійснені у роботі, є важливим елементом наукових досліджень, тому що підкреслює актуальність виконаної роботи. Розрахунки проводять, користуючись методичними вказівками з визначення економічних збитків та економічної ефективності ветеринарних заходів.

Висновки і пропозиції виробництву

Висновки і пропозиції для практики поділяють на 2 окремі пункти роботи та роблять лише на підставі власних досліджень у вигляді коротко сформульованих і пронумерованих тез. Кількість висновків залежить від об'єму проведених досліджень та їх значення.

Кожна теза висновків повинна містити конкретні цифрові дані, які отримані в результаті роботи. Пропозиції для виробництва повинні бути змістовними, здатними бути впровадженими у виробництво конкретного господарства або практичну діяльність лікарів ветеринарної медицини.

Список літератури

Складається здобувачем за його вибором з урахуванням Національного стандарту України ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання».

Приклади бібліографічних описів для списку використаних джерел:

Опис книги з одним автором:

Мухін М. І. Педагогічні погляди і освітня діяльність Х. Д. Алчевської. Київ, 1979. 184 с. Коннов О. Ф. Історична динаміка художнього стилю : монографія. Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2015. 187 с.

Опис книги з двома авторами:

Бантішев О. Ф., Селюк А. В. Пастка для еліти. Київ, 2004. 290 с. Галуцько В. В., Милько В. І. Людина і держава : монографія. Київ, 2014. 158с.

Опис книги з трьома авторами:

Пеньковая А. И., Легач Е. И., Лотин А. В. Гомеопатия в Харькове. Харьков, 2004. 168 с. Денисенко М. П., Догмачов В. М., Кабанов В. Г. Кредитування та ризику : навч. посіб. Київ, 2008. 213 с.

Опис книги з чотирма та більше авторами (за необхідності в області заголовку перелічуються всі автори):

Зайцев А. Е., Москаленко В. Ф., Пилипчук М. Д., Яворский В. С., Довбий Н. П. Вехи развития и становления Харьковской станции скорой медицинской помощи. Харьков, 2000. 56 с.

Опис книги без зазначення автора (організація як автор або колективний автор):

Україна в цифрах. 2007: стат. зб. / Держ. ком. статистики України. Київ: Консультант, 2008. 350 с. Естетична освіта педагога : колективна монографія. Київ, 2015. 172 с.

Опис перекладеної з іншої мови книги (один автор):

Ницше Ф. Злая мудрость : пер. с нем. Москва, 1993. 240 с. Ницше Ф. Веселая наука : пер. с нем. Москва, 1999. 576 с.

Опис книги on-line:

Палеха Ю. І., Леміш Н. О. Загальне документознавство. URL : <https://textbook.com.ua/dokumentoznavstvo/1473445811> (дата звернення: 26.09.2017).

Опис стандарту:

1. ДСТУ 7152:2010. Видання. Оформлення публікацій у журналах і збірниках. Київ, 2010. 16 с.

2. ISO Guide 33:1989. Uses of certified reference materials. 2000-01-01. Geneva, 2000. 30 p.

3. ДСТУ EN 61010-2-020:2005. Вимоги безпеки до електричного устаткування для вимірювання, керування та лабораторного застосування. Частина 2-020. Додаткові вимоги до лабораторних центрифуг (EN 61010-2-020:1994, IDT). Київ : Держспоживстандарт України, 2007. IV, 18 с.

Опис патенту:

Спосіб лікування синдрому дефіциту уваги та гіперактивності у дітей: пат. 76509 Україна. № 2004042416 ; заявл. 01.04.2004 ; опубл. 01.08.2006, Бюл. № 8 (кн. 1). 120 с.

Опис дисертації:

Петров П. П. Активність молодих зірок сонячної маси: дис. ... доктора фіз.-мат. наук : 01.03.02. Київ, 2005. 276 с.

Опис автореферату:

Смирнов И. В. Экстракция актинидов и продуктов деления полифункциональными и макроциклическими соединениями: общие закономерности и применение при переработке ВАО : автореф. дис. на соискание ученой степени доктора хим. наук : спец. 02.00.14 «Радиохимия». Санкт-Петербург, 2009. 26 с.

Опис довідника:

Середняцька Г. В. Історія України. Універсальний довідник для школярів та абітурієнтів. Опорні конспекти : довідник. Київ, 2017. 272 с. Опис словника Великий тлумачний словник сучасної української мови / уклад. та голов. ред. В. Т. Бусел. Київ, 2005. 1728 с.

Опис збірника статей:

Культурна спадщина Слобожанщини : зб. наук.-попул. ст. Харків, 2010. Вип. 23. 228 с. або Культурна спадщина Слобожанщини. Харків, 2010. Вип. 23. 228 с.

Опис статті зі збірника:

Урсу Д. П. Историография как точная наука // Харків. історіогр. зб. 2010. Вип. 10. С. 99–125. або Урсу Д. П. Историография как точная наука. Харківський історіографічний збірник. 2010. Вип. 10. С. 99–125.

Опис статті зі збірника on-line:

Іващенко В. Л. Когнітивне термінознавство: перспективи розвитку // Термінологічний вісник 2011. Вип. 1. С. 47–54. URL : http://nbuv.gov.ua/UJRN/terv_2011_1_7 (дата звернення: 26.09.2017).

Опис багатотомного документа (в цілому):

Енциклопедія історії України : в 10 т. / редкол. : В. А. Смолій та ін. Київ, 2003–2013. Т. 1–10. (колектив авторів)

Опис окремого тому (за необхідності в області заголовку перелічуються всі автори):

1. Танюк Л. С. Твори: у 60 т. Т. 18. Київ, 2011. 355 с. (один автор)
2. Ушинський К. Д. Людина як предмет виховання. Спроба педагогічної антропології : вибр. твори. Т. 1. Київ : Рад. шк., 1983. 480 с. (один автор)
3. Багалеї Д. И., Миллер Д. П. История города Харькова за 250 лет его существования (1655– 1905). в 2 т. Т. 1. Харьков, 2004. 569 с. (два автора)
4. Хейльброн И., Бэнбери Г. Словарь органических соединений: в 3 т. Т. 3. Москва : Иностр. литра, 1949. 620 с. (два автора)
5. Коган В. Б., Фридман В. М., Кафаров В. В. Справочник по растворимости : в 3 т. Т. 1, кн. 2 : Бинарные системы. Ленинград, 1969. 1020 с. (три автора)

6. Бондаренко В. Г., Канівська І. Ю., Парамонова С. М., Гаркуша О. М. Теорія ймовірностей і математична статистика. Ч. 1. Київ : НТУУ «КПІ», 2006. 125 с. (чотири автора)

7. Химическая энциклопедия : в 5 т. Т. 2. Москва : Сов. энцикл., 1990. 671 с. (колектив авторів) Опис частини документа Франко І. Украдене щастя // І. Франко. Твори. Київ, 1966. С. 322–419.

Опис статті з журналу (за необхідності в області заголовку перелічуються всі автори):

Загірняк М., Костенко А. Про користування можливостями міжнародної бази даних Scopus. Вища школа. 2017. № 5–6. С. 48–55.

Опис статті з журналу on-line:

Мар'їна О. Контент-стратегія бібліотек у цифровому середовищі // Бібл. вісн. 2016. № 4. С. 8–12. URL : http://nbuv.gov.ua/UJRN/bv_2016_4_4 (дата звернення: 26.09.2017).

Опис матеріалів конференції:

1. Етико-естетична традиція у вітчизняній культурі : VII Всеукраїнська студентська науковопрактична конференція з міжнародною участю, Київ, 23 листоп. 2017 р. Київ. 127 с.

2. Економіка, менеджмент, освіта в системі реформування агропромислового комплексу : матеріали Всеукр. конф. молодих учених-аграрників "Молодь України і аграрна реформа", (Харків, 11–13 жовт. 2000 р.). Харків : Харк. держ. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва, 2000. 167 с.

Опис доповіді з матеріалів конференції (за необхідності в області заголовку перелічуються всі автори):

1. Красноперова А. П. Экстракционные системы для концентрирования и извлечения радионуклидов на основе водных растворов полиэтиленгликолей // Фундаментальные и прикладные проблемы современной химии : материалы Второй Международной конференции, 15–17 апр. 2008 г., Астрахань, 2008. С. 342—344.

2. Коваленко С. Н., Силин А. В., Савченко Т. И. Синтез и реакционная способность пиразоло[4,3-с]хинолинов // Химия и биологическая активность азотсодержащих гетероциклов : труды III Международной конф., 20–23 июня 2006 г., Черноголовка, Россия. Т. 1. Москва, 2006. С. 319—322.

3. Krasnopyorova A. P., Yuhno G. D., Sytnik O. Y., Efimova N. V. The sorption of long-living radionuclides ^{90}Sr and ^{137}Cs by natural polysaccharides // Theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and technological applications : Proceedings of X Ukraine-Polish Symposium, 26–30 Sept., Lviv. Uzliissia. Part 1. Lviv, 2006. P. 177—181.

Опис збірника тез доповідей:

Етико-естетична традиція у вітчизняній культурі: тези VII Всеукраїнської студентської науковопрактичної конференції з міжнародною участю, 23 листоп. 2017 р. Київ, 2017. 127 с.

Опис окремих тез зі збірника тез доповідей (з необхідності в області заголовку перелічуються всі автори):

1. Yurchenko O. I. β -Diketonates of metals as possible standard mixture models for atomic-spectrum and physicochemical methods of analysis // Analytical chemistry and chemical analysis : Internat. conf., 12–18 sept. 2005. : abstr. Kiev, 2005. P. 405.

2. Юрченко О. И., Юрченко Л. А., Титова Н. П. β -дикетонаты металлов как стандартные образцы в химическом анализе // Хімічна метрологія : проблеми забезпечення єдності вимірювань : I наук.-практ. конф., 19–23 листоп. 2001 р. : тези доп. Київ, 2001. С. 43—46.

3. Савченко Т. И., Силян А. В., Коваленко С. Н., Черных В. П. Синтез новых 5Н-пиразоло[4,3- с]хинолинов // XX Українська конференція з органічної хімії, присвячена 75-річчю з дня народження академіка О. В. Богатського, 20–24 верес. 2004 р. : тези доп. Одеса, 2004. С. 560.

Додатки

В додатках розміщують матеріал, що доповнює текст роботи. Наприклад, додатками можуть бути: графічний матеріал, фотографії, опис апаратури і приладів, комп'ютерних програм і результати експертних біохімічних, морфологічних чи інших досліджень, інформація про препарати, які були застосовані в ході експериментів, розрахунки, таблиці великого формату тощо.

Оформляються додатки як продовження пояснювальної записки на наступних її сторінках. На всі додатки повинні бути посилання у тексті роботи з зазначенням їх позначень та заголовків.

Кожен додаток починають з нової сторінки, на якій зверху вказують - «Додаток» та його позначення, тобто послідовно великими літерами української абетки за винятком літер Г, Є, І, О, Ч, Ї. У випадку повного використання літер української абетки припускаються позначення арабськими цифрами. Додаток повинен мати заголовок.

Порядок підготовки і захисту магістерської роботи

Магістерська робота повинна бути подана до деканату за місяць до захисту.

Перед здачею до деканату робота повинна бути добре відредагована, без помилок, акуратно оформлена, переплетена.

Разом з кваліфікаційною роботою подаються такі документи:

- відгук наукового керівника;
- внутрішня рецензія з відзначенням позитивних і негативних сторін, а також можливості впровадження у виробництво;
- акт про перевірку роботи на наявність академічного плагіату.

Для захисту результатів наукових досліджень для доповіді на засіданні атестаційної комісії магістранту надається 5-7 хвилин. При цьому обов'язковим є використання ілюстрацій, бажано менше звертатися до тексту доповіді, викладаючи його вільно.

Після закінчення доповіді голова і члени атестаційної комісії ставлять виконавцю запитання, що пов'язані з темою досліджень. Керівнику роботи для оголошення відгуку на роботу магістранта надається слово в межах 2-3 хвилин.

Обговорення і оцінка магістерської роботи проводиться членами атестаційної комісії після закінчення виступу всіх магістрантів.

За результатами захисту магістерських робіт випускнику магістратури присвоюється (або не присвоюється) освітній ступінь магістра ветеринарної медицини.

Магістерська робота є документом суворого контролю і постійно зберігається в архіві університету.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний біотехнологічний університет

Факультет ветеринарної медицини

Спеціальність 211 Ветеринарна медицина

ОПП «Ветеринарна медицина»

ДОПУЩЕНО до захисту

ДОПУЩЕНО до захисту

Завідувач кафедри внутрішніх
хвороб і клінічної діагностики
тварин

Декан О.О. Цимерман
(підпис) ініціали і прізвище
« » травня 2025 р.

О.В. Маценко
підпис ініціали і прізвище
« » травня 2025 р.

**ЕТИОЛОГІЧНІ ТА ДІАГНОСТИЧНІ АСПЕКТИ
ГІПОГЛІКЕМІЇ У СОБАК**

Etiological and diagnostic aspects of hypoglycemia in dogs

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
студента СВО «МАГІСТР»
денної форми навчання
академічна група ВМ18-02

Виконавець

підпис

Є.Д. Бєлих
ініціали, прізвище

Керівник

підпис

доцент Г.В. Вікуліна
посада, ініціали, прізвище

Харків, 2025 р.

Структура кваліфікаційної роботи

Стор.

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ ТА ПОЗНАЧЕНЬ

РЕФЕРАТ

ВСТУП

1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

1.1. Висновок з огляду літератури

2. ВЛАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

2.1. Матеріали і методи досліджень

2.2. Характеристика місця проведення досліджень

2.3. Результати власних досліджень

2.4. Обговорення результатів власних досліджень

2.5. Розрахунок економічної ефективності *(або витрат на ветеринарні заходи)*

ВИСНОВКИ

ПРОПОЗИЦІЇ

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

ДОДАТКИ

(нумерація підрозділів в огляді літератури та результатах власних досліджень може бути змінена залежно від тематики та особливостей випускної роботи)

РЕЦЕНЗІЯ

кваліфікаційної роботи магістранта _____
(факультет)

_____ (прізвище, ім'я, по-батькові)

на тему: _____

Робота виконана на кафедрі _____

під керівництвом _____

Обсяг роботи _____ стор. Робота містить _____ таблиць, _____ рисунків, _____ фотоілюстрацій. Список літератури включає _____ першоджерел, з них _____ іноземних.

Тема роботи є _____
(актуальною / неактуальною, чітко визначеною / нечітко визначеною)

Зміст роботи тему розкриває _____
(повністю, неповністю, не відповідає темі)

Текст роботи написаний _____
(грамотно, є окремі помилки – стилістичні, граматичні, автор допускає багато помилок)

Робота оформлена _____
(акуратно / не досить акуратно / неаккуратно)

Висновки і пропозиції _____
(витікають / не витікають зі змісту, логічні / нелогічні, конкретні / неконкретні)

Найбільш цінним у роботі є _____
(вказати ключові аспекти розробок)

Суттєві недоліки _____
(перерахувати)

Висновок _____
(відповідає / не відповідає вимогам, допускається чи не допускається до захисту)

Рецензент _____
(підпис, вчена ступінь, вчене звання, прізвище, ініціали)

« _____ » _____ 20____ р.

ВІДГУК

на кваліфікаційну роботу студента ___ групи ___ курсу факультету ветеринарної медицини _____

(прізвище, ім'я, по-батькові)

Тема: _____

Дипломна робота _____ вимогам освітнього рівня «Магістр»
(відповідає, не відповідає)
за спеціальністю _____ (шифр та назва).

Тема роботи є _____ (актуальною, неактуальною)

Зібраний матеріал, сформовані основні концептуальні завдання, визначена мета роботи, сформована структура автором _____
(самостійно, за допомогою керівника)

Розрахункова частина роботи, обґрунтування одержаних результатів і відповідний коментар зроблено автором _____
(особисто, за допомогою керівника)

Робота написана _____
(кваліфіковано, достатньо кваліфіковано, некваліфіковано, інше)

У роботі біометричні розрахунки _____
(застосовані, не застосовані)

Автор використав _____ джерел літератури, зокрема _____ іноземних.

Висновки і пропозиції викладені _____
(логічно, послідовно, коротко, конкретно, інше)

До виконання роботи автор ставився _____
(сумлінно, добре, задовільно, незадовільно, інше)

Робота до захисту _____
(допускається, не допускається)

Науковий керівник _____
(вчене звання) (прізвище та ініціали) (підпис)

« ___ » _____ 20 ___ р.