

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри інфекційної патології,
гігієни, санітарії та біобезпеки
протокол від «12» липня 2023 року № 19

Зав. кафедрою _____ Олег КРУЧИНЕНКО

ЗВІТ
ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
«ВІРУСОЛОГ»

кафедри інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки

за 2022-2023 навчальний рік

Полтава - 2023 р.

1. Склад наукового гуртка.

У роботі наукового гуртка «Вірусолог» у 2022-2023 навчальному році приймали участь здобувачі вищої освіти освітнього ступеню Магістр спеціальності 211 Ветеринарна медицина факультету ветеринарної медицини:

1. Багрій Тетяна.
2. Водоп'янов Ілля.
3. Гончар Ростислав.
4. Зоська Поліна.
5. Іщенко Микита.
6. Кирпич Олександра.
7. Кіптан Світлана.
8. Коляка Микола.
9. Кухаренко Анна.
10. Масюк Владислава.
11. Матвієць Валерія.
12. Мироненко Яна.
13. Надрічна Олена.
14. Олексієнко Яна.
15. Оніпко Єгор.
16. Плахотна Єва.
17. Писанська Юлія.
18. Розумна Лариса.
19. Сизоненко Надія.
20. Тенянко Марія.
21. Хуторний Олександр.
22. Черкащенко Владислава.
23. Швець Катерина.
24. Шушкова (Пелипенко) Владислава.
25. Шляхова Вікторія.
26. Шерозія Карина.

та здобувачі вищої освіти освітнього ступеню Бакалавр спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія Навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології ПДАУ:

27. Галушко Ірина.
28. Галаган Анастасія.
29. Горбач Дмитро.
30. Демченко Анастасія.
31. Комишенко Дмитро.
32. Микитенко Анжеліка.
33. Хилько Павло.

2. Заходи роботи гуртка.

Робота гуртка спрямована на розгляд та обговорення найбільш актуальних питань діагностики та профілактики вірусних інфекцій та біотехнологій.

3. Теми, які були розглянуті на засіданнях гуртка.

На засіданнях гуртка були розглянуті наступні теми:

1. Пошук інформації у доступних наукових виданнях.
2. Правила оформлення списку інформаційних джерел при написанні наукових статей.
3. Різні стилі цитувань інформаційних джерел у наукових виданнях.
4. Важливість вивчення актуальних проблем вірусології.
5. Екологічні аспекти вірусології в сучасних умовах.
6. Важливість вивчення екології вірусів різних таксономічних груп.
7. Механізми мутації вірусів.
8. Важливість застосування біотехнологій у вірусології.
9. Застосування сучасних методів діагностики вірусних хвороб.
10. 30 років від часу розробки першої ДНК-вакцини.
11. Біотехнології вирощування лікарських рослин у забезпеченні здоров'я тварин.
12. Ризики використання генетично-модифікованих організмів.
13. Роль мікроорганізмів у забезпеченні родючості ґрунтів.
14. Застосування вірусу натуральної віспи у якості біологічної зброї.
15. Правила роботи у сучасній вірусологічній лабораторії.
16. Правила утримання та розведення лабораторних тварин.
17. Моніторинг вірусних хвороб тварин та людини.
18. Емерджентні вірусні хвороби.
19. Актуальність проблеми сказу.
20. Збудник інфекційного ринотрахеїту та діагностика хвороби.
21. Про біологічні особливості вірусу грипу птиці та діагностику хвороби.
22. Актуальність проблеми лейкозу великої рогатої худоби.
23. Сучасні методи діагностики сказу.
24. Сучасні методи діагностики вірусної діареї великої рогатої худоби.
25. Інфекційний енцефаломієліт коней.
26. Особливості контролю та профілактики інфекційних хвороб коней.
27. Особливості проведення дезінфекції та стерилізації у грумінг-салонах України.
28. Біологічні особливості збудника хвороби Ауескі та діагностику хвороби.
29. Каліцивірусна інфекція у котів.
30. Інфекційний бронхіт птиці.

31. Інфекційна бурсальна хвороба курей.
32. Парвовірусний ентерит собак.
33. Біологічні особливості збудника скрепі та діагностика хвороби.
34. Губчастоподібна енцефалопатія великої рогатої худоби.
35. Біологічні особливості збудника інфекційної анемії коней та діагностику хвороби.
36. Біологічні особливості збудника ринопневмонії коней та діагностику хвороби.
37. Гарячка Західного Нілу.
38. Інфекційний гепатит собак.
39. Діагностика хвороби Ньюкасла.
40. Вірусний параліч бджіл.
41. Вірусний перитоніт котів.
42. Біологічні особливості вірусу нодулярного дерматиту великої рогатої худоби та діагностика хвороби.
43. Роль іксодових і гамазових кліщів та кровосисних комах у перенесенні інфекцій.
44. Біологічні особливості збудника вірусного артеріїту коней та діагностика хвороби.
45. Біологічні підприємства України.

4. Результати роботи гуртка.

За звітний період зі здобувачами вищої освіти було виконано такі види наукової роботи:

1. Засвоєні правила роботи у вірусологічній лабораторії.
2. Вивчені правила дезінфекції та стерилізації.
3. Засвоєні правила підготовки лабораторного посуду та обладнання.
4. Вивчені сучасні методи діагностики вірусних хвороб.
5. Проведений моніторинг вірусних хвороб тварин та людини.
6. Вивчені емерджентні вірусні хвороби.
7. Обговорені актуальні проблеми вірусології.
8. Проведені діагностика, профілактика та лікування різних вірусних хвороб тварин в умовах лабораторій, ветеринарних клінік та тваринницьких господарств.
9. За зазначеними темами членами гуртка були зроблені доповіді і проведено їх обговорення.
10. За результатами проведеної наукової роботи зроблені доповіді студентів-гуртківців на засіданнях гуртка та конференціях з публікацією тез:
- Тітаренко О. В., Галушко І. А. Біотехнології вирощування лікарських рослин у забезпеченні здоров'я тварин. Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій: матеріали десятої Міжнародної науково–практичної конференції. 21–22 листопада 2022 р., м. Полтава. РВВ ПДАА. 2022. С. 96-98.

- Тітаренко О. В., Зоська П. Б. Сучасні методи діагностики панлейкопенії котів. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин» (23–24 листопада 2022 року). Е-видання ПДАУ. Полтава, 2022. С. 140 – 142.
- Тітаренко О. В., Микитенко А. О. 30 років від часу розробки першої ДНК-вакцини. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин» (23–24 листопада 2022 року). Е-видання ПДАУ. Полтава, 2022. С. 142– 144.
- Тітаренко О. В., Шушкова В. С. Методи діагностики каліцивірозу котів. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин» (23–24 листопада 2022 року). Е-видання ПДАУ. Полтава, 2022. С. 144 – 145.
- Тітаренко О.В., Зоська П. Б. Сучасні методи діагностики інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби. Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи [Електронний ресурс] : збірник тез доповідей всеукр. наук.-практ. конф. науковців, викладачів та аспірантів, 23 травня 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Харків, 2023. – С. 121-123.
- Коляка М. А. Особливості морфології збудника респіраторно-синцитіальної інфекції великої рогатої худоби: матеріали студентської наукової конференції. 15-16 травня 2023 року. ПДАУ. Том II. Полтава, 2023. С. 186-188.
- 11. За результатами наукової роботи виконана та успішно захищена Пелипенко Владиславою кваліфікаційна магістерська робота на тему: «Лікування та профілактика каліцивірозу котів в умовах ветеринарної клініки "ЗооВетЦентр" міста Кременчук».
- 12. Підведені підсумки роботи наукового гуртка та обговорений план роботи гуртка на наступний рік.

Керівник наукового гуртка, доцент

Олена ТІТАРЕНКО