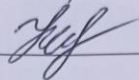


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри інфекційної патології,
гігієни, санітарії та біобезпеки

протокол від «26» червня 2025 року № 1

Зав. кафедрою  Олег КРУЧИНЕНКО

ЗВІТ
ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
«ВІРУСОЛОГ»

кафедри інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки

за 2024-2025 навчальний рік

Полтава - 2025 р.

1. Склад наукового гуртка.

У роботі наукового гуртка «Вірусолог» у 2024-2025 навчальному році приймали участь здобувачі вищої освіти освітнього ступеню Магістр спеціальності 211 Ветеринарна медицина факультету ветеринарної медицини:

1. Алмазова Єлизавета.
2. Багрій Тетяна.
3. Біленко Юлія.
4. Гордієнко Аміна.
5. Гурська Вероніка.
6. Животовська Анастасія.
7. Кирпич Олександра.
8. Коляка Микола.
9. Кривошеєва Софія.
10. Ліненко Анастасія.
11. Литвиненко Єлизавета.
12. Лесікова Анастасія.
13. Ландар Денис.
14. Монастирська Марина.
15. Никін Анастасія.
16. Оніщук Тетяна.
17. Пилипенко Богдан.
18. Полулях Віра.
19. Рева Маргарита.
20. Сахненко Софія.
21. Федько Катерина.
22. Шепель Катерина.
23. Шніткова Олена.
24. Шульгіна Ольга.
25. Яценко Дмитро.

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

26. Галушко Ірина.
27. Микитенко Анжеліка.

2. Заходи роботи гуртка.

Робота гуртка спрямована на розгляд та обговорення найбільш актуальних питань діагностики, лікування та профілактики інфекційних, переважно вірусних інфекцій продуктивних, дрібних тварин, птиці, бджіл, гідробіонтів 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. Підготовка до публікації наукових робіт з дотриманням правил академічної доброчесності.
3. Правила оформлення списку інформаційних джерел при написанні наукових робіт. Різні стилі цитувань інформаційних джерел у наукових виданнях.
4. Актуальні проблеми вірусології.
5. Організація роботи та обладнання сучасних вірусологічних лабораторій.
6. Застосування сучасних методів діагностики вірусних хвороб.

7. Застосування біотехнологій у вірусології.
8. Правила утримання та розведення лабораторних тварин.
9. Моніторинг вірусних хвороб тварин та людини.
10. Емерджентні вірусні хвороби.
11. Актуальність проблеми сказу.
12. Сучасні методи діагностики сказу.
13. Актуальність проблеми лейкозу великої рогатої худоби.
14. Екологічні аспекти вірусології в сучасних умовах.
15. Сучасні дезінфектанти та методи стерилізації.
16. Вірус поліомієліту.
17. Вірус Сендай.
18. Віспа кіз.
19. Пташиний грип.
20. Особливості контролю та профілактики інфекційних хвороб коней.
21. Західний енцефаломієліт коней.
22. Скрепі овець.
23. Вірусний артеріт коней.
24. Нодулярний дерматит великої рогатої худоби.
25. Інфекційна анемія курчат.
26. Парвовірусний ентерит собак.
27. Використання корисних властивостей ешерихій.
28. Застосування *Bacillus subtilis*.
29. Інфекційний ринотрахеїт великої рогатої худоби.
30. Африканська чума коней.
31. Хвороба Гамборо.
32. Коронавірус котів.
33. Інфекційний бронхіт курей.
34. Весняна віремія коропів.
35. Герпесвірус канального сома.
36. Східний енцефаломієліт коней.
37. Вірусний ринотрахеїт котів.
38. Контагіозна ектима овець та кіз.
39. Чума собак.
40. Ринопневмонія коней.
41. Вірусний гепатит каченят.
42. Інфекційна катаральна гарячка овець.
43. Віспа свиней.
44. Алеутська хвороба норок.
45. Ящура.
46. Репродуктивно-респіраторний синдром свиней.
47. Хвороба Ньюкасла.
48. Африканська чума свиней: біологія збудника та засоби специфічної профілактики.
49. Аденовірусна інфекція великої рогатої худоби.
50. Везикулярний стоматит.
51. Геморагічна септицемія лососевих риб.
52. Гепатит С.
53. Гепатит А.
54. Грип качок.

55. Грип свиней.
56. Респіраторно-синцитіальна інфекція великої рогатої худоби.
57. Робота та діагностичні можливості сучасної приватної лабораторії «Смартбіолаб».
58. Застосування вакцин риbam.
59. Діяльність та діагностичні можливості Інституту ветеринарної медицини НААН.
60. Біологічні особливості мідій.
61. Сучасні технології профілактики інфекційних хвороб лососевих риб у морській аквакультурі.
62. Фактори, що сприяють виникненню інфекційних хвороб риб.
63. Особливості імунітету риб.
64. Фактори, що впливають на здоров'я та продуктивність гідробіонтів.
65. Діагностика мікозів акваріумних риб.
66. Очищення води та дезінфекцію у аквакультурі.
67. Сучасні технології профілактики інфекційних хвороб форелі у морській аквакультурі.
68. Ветеринарні технології лікування і заходи ліквідації мікозів акваріумних риб.
69. Сучасні технології профілактики інфекційних хвороб осетрових риб у аквакультурі.
70. Біотехнології виготовлення вакцин для гідробіонтів.
71. Лабораторна діагностика африканської чуми свиней методом ПЛР.
72. Лабораторна діагностика грипу птиці методом ПЛР.
73. Лабораторна діагностика інфекційного бронхіту курей методом ІФА.
74. Діагностика респіраторно-синцитіальної інфекції методом ІФА.
75. Лабораторна діагностика цирковірусної хвороби свиней методом ІФА.
76. Визначення напруженості імунітету у тварин після вакцинації проти вірусної діареї великої рогатої худоби методом ІФА.
77. Лабораторна діагностика грипу коней методом ІФА.
78. Діагностика нодулярного дерматиту великої рогатої худоби методом ПЛР.

4. Результати роботи гуртка.

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

1. Засвоєні правила організації роботи у сучасній вірусологічній лабораторії.
2. Вивчені сучасні дезінфектанти та обладнання для 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., Микитенко А. О. Використання корисних властивостей *Escherichia coli*. Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин: матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, присвяченої 30-річчю заснування кафедри терапії імені професора П. І. Локеса, 23–24 жовтня, 2024 р. Полтава, 2024. С. 163-165.

- Тітаренко О. В., Галушко І. А. Перспективи використання препаратів на основі бактерій *BACILLUS SUBTILIS* у лікарському рослинництві. Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій: матеріали XII Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції. 21-22 листопада 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 48 – 50.
- Тітаренко О. В., Галушко І. А. Біотехнології виготовлення вакцин для гідробіонтів. Сучасні проблеми біобезпеки та біозахисту: збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 24-25 квітня 2025 року). Полтава: ПДАУ, 2025. – С. 64 – 65.
- Тітаренко О. В., Микитенко А. О. Африканська чума свиней: біологія збудника та засоби специфічної профілактики. Сучасні проблеми біобезпеки та біозахисту: збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 24-25 квітня 2025 року). Полтава: ПДАУ, 2025. – С. 66 – 67.

12. Підведені підсумки роботи наукового гуртка та обговорений план роботи гуртка на наступний навчальний рік.

Керівник наукового гуртка, доцент



Олена ТИТАРЕНКО