

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри інфекційної патології,
гігієни, санітарії та біобезпеки
протокол від «08» липня 2024 року № 25

Зав. кафедрою _____  Олег КРУЧИНЕНКО

ЗВІТ
ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
«ВІРУСОЛОГ»

кафедри інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки

за 2023-2024 навчальний рік

Полтава - 2024 р.

1. Склад наукового гуртка.

У роботі наукового гуртка «Вірусолог» у 2023-2024 навчальному році приймали участь здобувачі вищої освіти освітнього ступеню Магістр спеціальностей 211 та 212 факультету ветеринарної медицини:

1. Баришник Анастасія.
2. Зоська Поліна.
3. Коляка Микола.
4. Хан Анастасія.
5. Андрійко Альона.
6. Волощенко Олександра.
7. Дем'яненко Іван.
8. Журба Дарина.
9. Комаревцева Дарина.
10. Недіна Анастасія.
11. Олєпир Андрій.
12. Семерянін Аліна.
13. Стрілець Діана.
14. Сугак Анастасія.
15. Орехівська Ольга.
16. Хижнякова Тетяна.
17. Васюхно Олександра.
18. Ісаєнко Марина.
19. Петров Микола.
20. Кімлик Юлія.
21. Сушко Влад.
22. Лебединський Даніл.
23. Медяник Анастасія.
24. Черногрядська Таміла.
25. Кривенко Владислава.
26. Шершов Максим.

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

27. Горбач Дмитро.
28. Бей Карина.
29. Гергель Тетяна.
30. Манашина Діана
31. Барієв Олег.
32. Моргун Арина.
33. Цикало Андрій.
34. Лисенко Богдан.
35. 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. Основні правила підготовки тез на наукові конференції, наукових презентацій з дотриманням правил академічної доброчесності. Правила оформлення списку інформаційних джерел при написанні наукових статей.
3. Структура фахової статті. Різні стилі цитувань інформаційних джерел у наукових виданнях. Перспективи вступу до аспірантури.
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. Державні науково-дослідні установи і біологічні підприємства України.
11. Правила роботи у сучасній вірусологічній лабораторії.
12. Правила утримання та розведення лабораторних тварин.
13. Контроль і моніторинг вірусних хвороб тварин та людини.
14. Емерджентні вірусні хвороби.
15. Актуальність проблеми сказу.
16. Біологічні особливості вірусу сказу.
17. Сучасні методи діагностики сказу.
18. Особливості контролю та профілактики інфекційних хвороб коней.
19. Актуальність проблеми лейкозу великої рогатої худоби.
20. Біологічні особливості збудника грипу свиней та діагностику хвороби.
21. Біологічні особливості збудника віспи кролів.
22. Вірусний ентерит гусей.
23. Нодулярний дерматит великої рогатої худоби.
24. Біологічні особливості збудника поліомієліту.
25. Вірусний перитоніт котів.
26. Порівняння біологічних властивостей вірусів гепатитів В і С.
27. Біологічні властивості збудника гепатиту А.
28. Особливості хвороби Ауескі у котів.
29. Каліцивірусна інфекція у котів.
30. Біологічні властивості збудника пташиного грипу та діагностику хвороби.
31. Біологічні властивості збудника ринотрахеїту котів та діагностику хвороби.
32. Особливості сказу у кажанів.

33. Ринопневмонія коней.
34. Інфекційна анемія (ІНАН) коней.
35. Контроль інфекційних хвороб великої рогатої худоби.
36. Респіраторно-синцитіальна інфекція великої рогатої худоби.
37. Мікроорганізми, що розщеплюють відходи тваринництва та рослинництва.
38. Мікроорганізми, що розщеплюють пластик.
39. Промислове виробництво пробіотиків.
40. Промислове виробництво хлібопекарських дріжджів.
41. Технології мікробного синтезу амінокислот в промислових масштабах.
42. Мікроорганізми процесу отримання біогазу з тваринних та рослинних відходів.
43. Промислове отримання мікробних ферментних препаратів.
44. Технологія мікробного синтезу тіаміну.
45. Застосування у мікробіологічних лабораторіях сучасних дезінфектантів.
46. Технологія мікробного синтезу рибофлавіну.
47. Технологія мікробного синтезу бета-каротину.
48. Технологія мікробного синтезу аскорбінової кислоти.
49. Санітарно-мікробіологічний контроль біофунгіцидів.
50. Актуальність проблеми африканської чуми свиней.
51. Інфекційний ринотрахеїт великої рогатої худоби.
52. Парвовірусний ентерит собак.
53. Панлейкопенія котів.
54. Робота та діагностичні можливості сучасної приватної лабораторії «Смартбіолаб».
55. Діяльність та діагностичні можливості Інституту ветеринарної медицини НААН.

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., 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.

- Тітаренко О. В., Баришник А. В. Біологія збудника, патогенез та сучасні методи діагностики парвовірозу собак. 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 р. Полтава, 2023. С. 148-150.

- Тітаренко О. В., Хан А. Д. Особливості патогенезу панлейкопенії котів та діагностика захворювання. 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 р. Полтава, 2023. С. 150-152.

- Тітаренко О. В., Коляка М. А. Актуальні аспекти дослідження патогенезу рабічної інфекції. Сучасні проблеми з біобезпеки та біозахисту: збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 21-22 травня 2024 року). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 63-65.

- Тітаренко О. В., Черноградська Т. Г. Біологія збудника та сучасні методи діагностики інфекційного бронхіту курей. Сучасні проблеми з біобезпеки та біозахисту: збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 21-22 травня 2024 року). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 66-69.

11. За результатами наукової роботи виконані та успішно захищені три кваліфікаційні магістерські роботи:

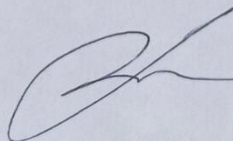
1) Зоською Поліною на тему «Заходи профілактики інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби в умовах ТОВ «Агрофірма «ім. Довженка» Миргородського району Полтавської області».

2) Баришник Анастасією на тему «Ефективність профілактики та лікування парвовірусного ентериту собак в умовах ветеринарного сервісу «VetExpert» міста Полтави».

3) Хан Анастасією на тему «Лікування та профілактика панлейкопенії котів в умовах ветеринарного сервісу «VetExpert» міста Полтави».

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

Керівник наукового гуртка, доцент



Олена ТИТАРЕНКО