

**Національний університет біоресурсів  
і природокористування України**

**Кафедра фармакології та токсикології**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Директор НДІ здоров'я тварин



Д.А. Засєкін

М.П.

**Звіт**

про роботу гуртка

***"Ветеринарної токсикології"***

**Керівник:**

канд. вет. наук, доцент

**Бойко Г.В.**

**Київ – 2017**

Гурток «Ветеринарна токсикологія» створено на підставі рішення Загальних зборів студентів та за наказом ректора від 12 липня 2010 р. №656.

### Список студентів, які працювали у гуртку у 2014 р.

Назва гуртка	Керівник	ІІІ студентів	курс
Ветеринарна токсикологія	Бойко Г.В.	Репкіна Ольга Анатоліївна	бак
		Барвінок Наталія Сергіївна	бак
		Устенко Юлія Олегівна	бак
		Орлова Анастасія Валеріївна	бак
		Ярова Ганна Віталіївна	бак
		Ляшкевич Данііл Вікторович	бак
		Сокольська Анна Леонідівна	бак
		Кошалковська Ірина Анатоліївна	бак
		Довбиш Ксенія Миколаївна	бак
		Прищепа Катерина Романівна	бак
		Сяський Микола Вікторович	бак
		Скурська Олеся Віталіївна	маг
		Юринець Ольга Віталіївна	маг
		Мальцева Анастасія Андріївна	маг
		Гавренкова Ганна Олександрівна	маг
		Коваль Софія Станіславівна	маг
		Кузьменко Владислава Анатоліївна	маг
		Тищенко Алла Петрівна	маг
		Войтишина Таїсія Дмитрівна	маг
		Аксенінко Аліна Віталіївна	маг(і)
		Бондаренко Аліна Василівна	маг(і)
		Варсеєва Аліна Олександрівна	маг(і)
		Скворцова Олена Сергіївна	маг(і)
		Київська Євгенія Вікторівна	маг(і)
		Федієнко Дарія Анатоліївна	маг(і)
		Редька Іван Іванович	маг(і)
		Свентух Сергій Миколайович	маг(і)
		Слободянюк Ярослав Валерійович	маг(і)
Кундрик Ярина Юріївна	маг(і)		
Луценко Іван Іванович	маг(і)		

Робота гуртка, проводилися згідно плану роботи на 2016-2017 н. р.

План-графік роботи наукового гуртка «Ветеринарна токсикологія» на 2016-2017 н.р.

Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
Ознайомлення із науковою роботою кафедри фармакології та токсикології. Підготовка робочого місця для проведення хіміко-	вересень 2016 р.	Наукова лабораторія кафедри	Бойко Г.В.

токсикологічних досліджень, кормів та патологічного матеріалу, інших об'єктів навколишнього середовища. Підготовка посуду для проведення досліджень, приготування реактивів.			
Засвоєння основних принципів проведення випробувань, альтернативних методів визначення токсичності нових лікарських засобів.	жовтень 2016 р.	Наукова лабораторія кафедри	Бойко Г.В.
Токсикологічний контроль лікарських засобів з використанням інфузорій.	листопад 2016 р.	Наукова лабораторія кафедри	Іщенко В.Д., Бойко Г.В.
Засвоєння методик визначення токсичності препаратів з використанням інфузорій <i>Paramecium caudatum</i>	грудень 2016 р.	Наукова лабораторія кафедри	Іщенко В.Д., Бойко Г.В.
Робота з літературними джерелами по визначенню токсичності лікарських засобів, кормових добавок. Підготовка доповідей на студентську наукову конференцію і проведення I відбірного туру конференції.	січень-лютий 2017 р.	Дистанційно з використанням електронного навчального курсу «Ветеринарна токсикологія»	Індивідуально кожен керівник із студентами-гуртківцями
Ознайомлення та засвоєння основних вимог та положень щодо доклінічних досліджень лікарських засобів та кормових добавок на лабораторних тваринах.	березень 2017 р.	Наукова лабораторія кафедри, віварій	Бойко Г.В., Іщенко В.Д.
Засвоєння основних методів відбору крові та евтаназії лабораторних тварин, що використовуються у токсикологічних експериментах. Засвоєння основних методів визначення біохімічних показників крові, аналіз отриманих результатів. Хіміко-токсикологічні дослідження субстратів на якісне виявлення та кількісне визначення токсикантів.	квітень 2017 р.	Наукова лабораторія кафедри, віварій	Бойко Г.В., Іщенко В.Д.
Виявлення, встановлення віддалених ефектів дії ветеринарних лікарських засобів. Основні методи їх виявлення. Аналіз отриманих результатів.	травень 2017 р.	Наукова лабораторія кафедри	Бойко Г.В., Іщенко В.Д.
Напрацювання навиків згідно плану виконання наукових досліджень кафедри. Індивідуальна робота керівників із студентами-гуртківцями кафедри.	лютий-травень 2016 р.	Наукова лабораторія кафедри	Індивідуально кожен керівник із студентами-гуртківцями
Підведення підсумків роботи гуртка за рік	червень 2016 р.	Наукова лабораторія кафедри	Бойко Г.В., Іщенко В.Д.

Київська Євгенія Владиславівна  
Іщенко Вадим Дмитрович  
Панько Микола Федорович

**ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ  
ЗАХОДІВ РЕАНІМАЦІЇ ТА ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ  
ПРИ ЗУМИСНИХ ОТРУЄННЯХ СОБАК**

Рекомендовано Вченою радою  
Національного університету біоресурсів  
і природокористування України  
(протокол № 5 від 23.11.2016 р.)



**Київ – 2016**

За результатами магістерської роботи Київської Євгенії Вікторівни (керівник к.вет.н., доцент Іщенко В.Д.) надруковано монографію «Фармакотерапевтичне обґрунтування заходів реанімації та інтенсивної терапії при зумисних отруєннях собак. Київська Є.В., Іщенко В.Д., Панько М.Ф.– К.:ТОВ «ЦП «КОМПРИНТ», 2016.» (затверджено Вченою радою НУБіП України (протокол №5 від 23.11.2016).

В грудні 2016 року на факультеті ветеринарної медицини НУБіП України у I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук було представлено роботу студентки Ярової Г. В. (тема – «Розробка комплексу діагностично-терапевтичних заходів при зумисних отруєннях собак», керівник к.вет.н., доцент Іщенко В.Д.), яка за результатами заслуховування отримала I місце і була обрана для участі в II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.



У березні Ярова Г.В. (керівник – к.вет.н., доцент Іщенко В.Д.) прийняла участь у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, на базі факультету ветеринарної медицини Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету (м. Дніпро). За результатами оцінок виступів з урахуванням балів, що були нараховані після рецензії робіт експертами, Ярова Ганна Вікторівна стала призером, отримавши дипломи переможця III ступеня.





У квітні 2017 р. студенти-гуртківці активно взяли участь у XVI Міжнародній науково-практичній конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів і студентів «Актуальні проблеми ветеринарної медицини» . – Київ. – 2017. Студентка Орлова А.В. (керівник – к.вет.н., доцент Іщенко В.Д.) за роботу «Контроль вмісту нітратів і нітритів у траві для котів і гризунів» отримала диплом I ступеня



Студенти брали участь у виконанні наукової роботи кафедри.

За результатами роботи студенти-гуртківці мають наукові публікації.

**Публікації студентів-гуртківців у 2016 році**

<b>Назва роботи</b>	<b>Видавництво</b>	<b>Автор</b>
Отруєння кота драцею облямованою	Збірник матеріалів III (70) міжнародної студентської науково-практичної конференції «Здобутки студентської молоді у вирішенні науково-практичних питань ветеринарної медицини», присвяченої 95-річчю факультету ветеринарної медицини. – Київ. – 2016.	Войтишина Т.Д., Бойко Г.В.
Деякі аспекти фармацевтичної опіки при дирофіляріозі собак	-//-	Мальцева А.А., Бойко Г.В.
Визначення гострої токсичності адаптогена ФОС-Бевіт виробництва «Бровафарма»	-//-	Юринець О.В., Бойко Г.В.
Розробка елементів менеджменту якості на фармацевтичних підприємствах	-//-	Скурська О.В., Бойко Г.В.
Ефективність застосування препарату для обробки води при вакцинації птиці шляхом випоювання	-//-	Аксенінко А.В., Іщенко В.Д.
Номенклатура лікарських засобів як джерело фармацевтичної інформації	-//-	Бондаренко А.В., Іщенко В.Д.
Маркетингові дослідження протипіроплазмідозних лікарських засобів	-//-	Варсеєва А.О. Іщенко В.Д.
Гостра токсичність дезінфікуючого засобу на основі поверхнево активних речовин	-//-	Кузьменко В.А., Іщенко В.Д.
Аналіз вітчизняних протимаститних препаратів для інтрацестернального введення	-//-	Редька І.І., Бойко Г.В.
Гематологічні показники курчат-бройлерів за комбінованої дії охратоксину А та дезоксиніваленолу	-//-	Слободянюк Я.В., Бойко Г.В.
Допоміжні речовини у виробництві таблеток	-//-	Кундрик Я.Ю., Бойко Г.В.
Вивчення токсичності федазолу	-//-	Свентух С.М., Бойко Ю.В.
Діагностика у фармацевтичній опіці при уролітіазі котів	-//-	Луценко І.Г., Бойко Г.В.
Ефективність застосування препарату для обробки води при вакцинації птиці шляхом випоювання	-//-	Аксенінко А.В., Іщенко В.Д.



Номенклатура лікарських засобів як джерело фармацевтичної інформації	-//-	Бондаренко А.В., Іщенко В.Д.
Маркетингові дослідження протипіроплазмідозних лікарських засобів	-//-	Варсеєва А.О., Іщенко В.Д.
Гостра токсичність дезінфікуючого засобу на основі поверхнево активних речовин	-//-	Кузьменко В.А., Іщенко В.Д.
Отруєння kota драценою облямованою	-//-	Войтишина Т.Д., Бойко Г.В.,
Діагностика та реанімаційна терапія при зумисних отруєннях собак	Матеріали Міжнародної конференції «Дні студентської науки у Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького» : 12-13 травня 2016 року, м. Львів. – Л. : ФОП Корпан Б.І.	Київська Є.В., Іщенко В.Д.
Авермектини на ринку ветеринарних препаратів в Україні	Матеріали X Всеукраїнської науково-практичної конференції «Перші наукові кроки-2016»: зб. наук. праць. – Кам'янець-Подільський : ФОП Сисин О.В. – 2016	Гавренкова Г.О., Іщенко В.Д.
Заходи інтенсивної терапії при отруєннях собак антикоагулянтними родентицидами	-//-	Київська Є.В., Іщенко В.Д.

### Публікації студентів-гуртківців у 2017 році

Назва роботи	Видавництво	Автор
Отруєння сансев'єрою	Збірник матеріалів XVI Міжнародної науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів і студентів «Актуальні проблеми ветеринарної медицини» . – Київ. – 2017.	Ляшкенич Д.В. Бойко Г.В.
Отруєння драценою	-//-	Кошалковська І.А., Бойко Г.В.
Отруєння собаки ізоніазидом	-//-	Сяський М.В., Бойко Г.В.
Отруєння болиголовом плямистим	-//-	Сокольська А.Л., Бойко Г.В.
Токсикодинаміка при отруєннях великої рогатої худоби карбамідом	-//-	Довбиш К.М., Бойко Г.В.

Розробка і випробування комплексу діагностично терапевтичних заходів при зумисних отруєннях собак	-//-	Ярова Г.В., Іщенко В.Д.
Лікарська рослина як основа для пошуку нових препаратів з інсектицидною дією	-//-	Устенко Ю.О., Іщенко В.Д.
Контроль вмісту нітратів і нітригтів у траві для котів і гризунів	-//-	Орлова Л.В., Іщенко В.Д.
Застосування лікарських рослин при сечокам'яній хворобі котів	-//-	Репніна О.А., Іщенко В.Д.
Серцеві глікозиди у лікувальній практиці	-//-	Барвінок Н.С. Іщенко В.Д.

У 2016 р. гуртківцями було захищено вісім магістерські роботи

<b>П.І.П. студента-дипломника</b>	<b>Тема магістерської роботи</b>	<b>Керівник дипломної роботи</b>
Пархоменко Олеся Віталіївна	Розробка елементів системи менеджменту якості на фармацевтичних підприємствах	доц. Бойко Г.В.
Юринець Ольга Віталіївна	Доклінічні і клінічні дослідження препарату Фос-Бевіт виробництва ТОВ «Бровафарма»	доц. Бойко Г.В.
Мальцева Анастасія Андріївна	Фармацевтична опіка при дірофіляріозі собак	доц. Бойко Г.В.
Гавренкова Ганна Олександрівна	Терапевтична ефективність і побічна дія івермектинів залежно від їх фармакокінетики	доц. Іщенко В.Д.
Коваль Софія Станіславівна	Клінічні та фармацевтичні підходи до вибору лікарських засобів при астмі котів	доц. Іщенко В.Д.
Кузьменко Владислава Анатоліївна	Доклінічне і виробниче дослідження дезінфектанту респур	доц. Іщенко В.Д.
Тищенко Алла Петрівна	Фармацевтична оцінка препаратів жасмину	доц. Іщенко В.Д.
Київська Євгенія Владиславівна	Фармакотерапевтичне обґрунтування заходів реанімації та інтенсивної терапії при зумисних отруєннях собак	доц. Іщенко В.Д.

У лютому 2017 р. гуртківцями було захищено дев'ять магістерські роботи

<b>№ п/п</b>	<b>П.І.П. студента-дипломника</b>	<b>Тема магістерської роботи</b>	<b>Керівник магістерської роботи</b>
1.	Слободянюк Ярослав Валерійович	Клінічні випробування препарату ревіталь	доц. Бойко Г.В.

2.	Аксенінко Аліна Віталіївна	Оцінка ефективності застосування препарату для обробки води за пероральної вакцинації птиці	доц. Іщенко В.Д.
3.	Бондаренко Аліна Василівна	Аналіз номенклатури ветеринарних лікарських засобів, як джерела фармацевтичної інформації	доц. Іщенко В.Д.
4.	Варсеєа Аліна Олександрівна	Маркетингові дослідження ринку протипіроплазмідозних лікарських засобів	доц. Іщенко В.Д.
5.	Свентух Сергій Миколайович	Доклінічні і клінічні дослідження фєдазолу	доц. Бойко Г.В.
6.	Рєдька Іван Іванович	Фармакоєкономічна оцінка застосування суспензій для інтрацїстернального введення	доц. Бойко Г.В.
7.	Кундрїк Ярина Юріївна	Обґрунтування вибору допоміжних речовин при виготовленні лікарських засобів	доц. Бойко Г.В.
8.	Луценко Іван Григорович	Фармацевтична опіка при уролітіозі котів	доц. Бойко Г.В.
9.	Скворцова Олена Сергіївна	Фармацевтична опіка за гострих розладів травлення у дрібних домашніх тварин	Духницький В.Б.

На теперішній час ведеться профорієнтаційна робота по залученню студентів на магістерську програму «Ветеринарна фармація». Проводяться досліди по магістерським роботам студентами 1-го року ОР «Магістр».

#### **Теми магістерських робіт, які виконувались студентами-гуртківцями у 2016-2017 р.**

<b>№ п/п</b>	<b>П.І.П. студента-дипломника</b>	<b>Тема магістерської роботи</b>	<b>Керівник магістерської роботи</b>
1.	Лещенко Юлія Леонідівна	Діагностика і лікування дрібних домашніх тварин за отруєнь лікарськими речовинами	Іщенко В.Д.
2.	Шмиглик Іванна Ярославівна	Молекулярно-діагностичні методи діагностики у комплексі превентивних заходів при хворобах тварин	Іщенко В.Д.

За результатами досліджень по магістерській роботі видано статтю у зарубіжному виданні.

Лещенко Ю.Л. Отравления ветеринарными препаратами как следствие их самостоятельного применения владельцами животных Лещенко Ю.Л. // Zbiór raportów naukowych. «Nowoczesne badania podstawowe i stosowane». Wykonane na materiałach Międzynarodowej Naukowo-Praktycznej Konferencji 29.04.2017 – 30.04.2017 roku. Sopot : Diamond trading tour, 2017.

Гурток було представлено на святі науки 2017 року у формі звіту про роботу гуртка за 2016-2017 роки.

Перспективні напрями подальшої роботи

1. Залучення активних студентів до гуртка.
2. Забезпечення участі у конференціях усіх студентів-гуртківців.
3. Обов'язкові публікація матеріалів за результатами роботи студентів-гуртківців.
4. Залучення студентів до наукової роботи кафедри з перспективою подальшого вступу до магістратури.

**Погоджено:**

**Директор НДІ здоров'я тварин,  
д-р вет. наук, професор**



**Д. Засекін**

**Завідувач кафедри  
фармакології та токсикології,  
д-р вет. наук, професор**



**В. Духницький**

**Керівник гуртка,  
канд. вет. наук, доцент**



**Г. Бойко**