



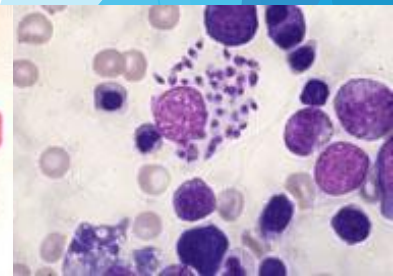
Факультет ветеринарної  
медицини

Кафедра фармакології,  
паразитології  
і тропічної ветеринарії

# Гурток “Паразитології”

староста гуртка: Бондаренко Ірина

керівник гуртка: доц. Семенко О.



# Історична довідка

- ▶ Гурток з паразитології почав свою діяльність з моменту створення кафедри паразитології при Київському ветеринарному інституті в 1935 році.
- ▶ В різні роки його очолювали:
  - ▶ проф. Чеботарьов,
  - ▶ проф. Маркевич,
  - ▶ доц. Шевцов О.О.,
  - ▶ доц. Поживіл А.І.,
  - ▶ доц. Дідаш К.В.
- ▶ зараз - доц. Семенко О.В.

# Мета і завдання гуртка

- ▶ Основною метою роботи гуртка є отримання студентами практичних навичок та вмінь в засвоєнні методик паразитологічних досліджень, діагностиці, лікуванні і профілактиці паразитарних хвороб тварин, можливість проводити наукові дослідження, методологія постановки експериментальних досліджень тощо.



## **Звіт про роботу наукового гуртка з паразитології за 2021-2022 н.р.**

▶ За звітний період кількість членів гуртка становила 12 студентів. За звітний період гуртківцями були проведені наукові дослідження і відпрацьовані різні в т.ч. новітні методики паразитологічних досліджень (на гельмінтози, акарози, ентомози, протозоози тощо) та їх порівняльну ефективність. Розглянуто особливості проведення наукових досліджень, їх методологія, принципи постановки експерименту тощо.

▶ Проведені дослідження щодо встановлення ефективності різних протипаразитарних препаратів та профілактичних заходів.

Студенти приймають участь в конференціях: під час роботи гуртка студентами були підготовлені 9 доповідей за результатами їх магістерських робіт.

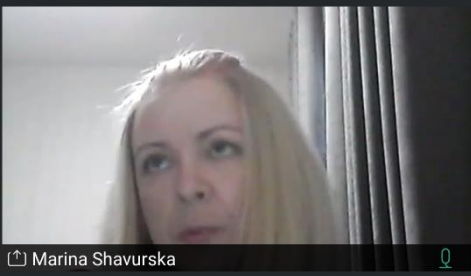
Успішно захищено на кафедрі 9 магістерських робіт з паразитології.

2 роботи з яких відмічені екзаменаційною комісією (Сизоненко А. та Шавурської М.).

БАЗА ВИКОНАННЯ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ

Відділення ЦДМ	Кількість досліджень	Кількість підтверджених випадків
Відділення ЦДМ	41 (10,4%)	28 (6,8%)
Відділення ЦДМ	17 (20,7%)	10 (10,7%)
Відділення ЦДМ	31 (19,0%)	11 (14,0%)
Відділення ЦДМ	11	11

Експериментальні дослідження гемоглобіну в крові проводились на базі центру ветеринарної медицини «Друж». У період з 2020 по 2021 рік: жовтень місяць (всіх трьох відділень), було досліджено крові на 153 тваринах з фобозом на гемоглобіну в крові, 69 тварин виявились позитивними на Мускар-дота Настобіо в результаті ПЦР діагностики, що становить 0,39% від загальної кількості звернень в клініку за цей період.



Marina Shavurska

# Представлення результатів наукових досліджень на міжнародних конференціях

## *Hepatozoon spp.*, *Trypanosoma spp.* and *Babesia spp.* in Murine Rodents of the Chernobyl Zone of Radioactive Contamination

Olena Semenko<sup>1</sup>, Vladyslava Storozhuk<sup>1</sup>, Olga Boiko<sup>1</sup>, Alla Lypska<sup>2</sup>, Nataliya Soroka<sup>1</sup>, Vladyslav Galat<sup>1</sup>, Maryna Galat<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Veterinary Medicine, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Heroiv Oborony Str. 15, 03041, Kyiv, Ukraine

<sup>2</sup>Department of Radiobiology and Radioecology, Institute for Nuclear Research of National Academy of Sciences of Ukraine, Prospect Nauky 47, 03028, Kyiv, Ukraine



A study of 51 murine rodents of the species *Myodes glareolus*, *Apodemus flavicollis* and *Apodemus agrarius* of both sexes was conducted for the presence of agents of blood-borne parasitic diseases. Animals were carried out during August-October, 2020 on the landfills of the drained bed of the Chernobyl Nuclear Power Plant cooling pond and other places of Chernobyl zone of radioactive contamination according to the scientific radiobiology and radioecology monitoring program.



*Trypanosoma spp.*



*Hepatozoon spp.*

Of the samples, in four (7.8%) with the help of blood film examination were identified *Trypanosoma spp.*, in two (3.9%) samples *Hepatozoon spp.* and in 16 (31.4%) samples *Babesia spp.*

Mixed infection with *Trypanosoma spp.* and *Hepatozoon spp.* was registered in one (2.0%) animal.

### Acknowledgements:

Authors of this work appreciate for the photos Denis Vishnevskiy, Head of the Department of Ecology of Flora and Fauna Chernobyl Radiation and Ecological Biosphere Reserve

Our research firstly identified *Trypanosoma spp.* and *Hepatozoon spp.* in blood films of murine rodents from the territory of Ukraine and it is important in our further studies to conduct the phylogenetic analysis of the received isolates and also the host-parasite interactions.



9th Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology

PARASITES IN A CHANGING WORLD

April 21-23, 2021  
Virtual Conference

# Робочі будні гуртка



# Робочі будні гуртка





# Робочі будні гуртка «Паразитологія»



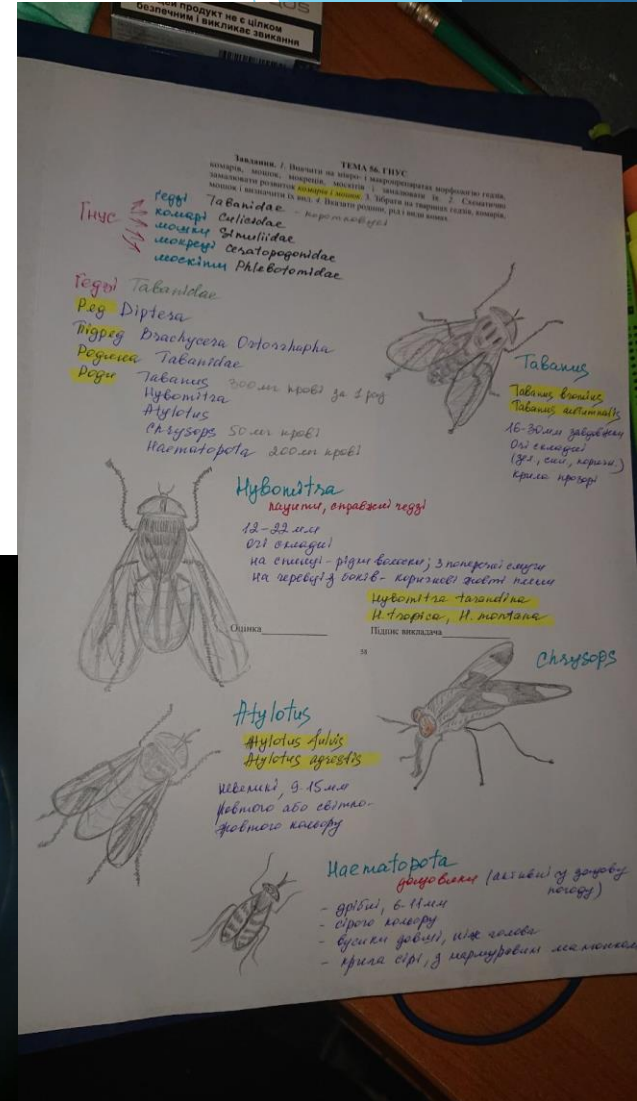
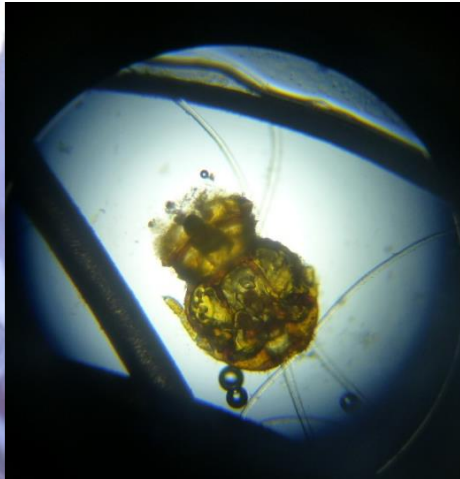
# Проведення наукових досліджень студентами-гуртківцями



# Відпрацювання різних методик паразитологічних досліджень



# Дослідження студентами-гуртківцям тварин на ектопаразитів



# Проведення паразитологічних досліджень



# Представлення здобутків гуртка



# План-графік роботи гуртка на 2022-2023 н.р

№ п/п	Тема занять	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Дослідження проб фекалій, крові, зіскрібків шкіри різних видів тварин на наявність яєць та личинок паразитів і самих паразитів	Протягом року	лабораторія кафедри	Доц. Семенко О.В.
2	Попереднє заслуховування доповідей на студентську конференцію, підготовка тез доповідей до друку	Протягом року	Навчальна лабораторія кафедри	Керівники робіт
3	Підготовка презентацій та заслуховування доповідей на наукову студентську конференцію	Протягом року	Навчальна лабораторія кафедри	Доц. Семенко О.В., всі члени кафедри
4	Виступ студентів-гуртківців на студентській конференції	Протягом року	Конференц-зал кор. №12	Проф. Галат М.В., доц. Семенко О.В.
5	Написання і подання до друку статей, де будуть викладені результати роботи гуртківців	Протягом року	Навч. лабораторія	Керівники магістерських робіт, доц. Семенко О.В.
6	Визначення баз виконання магістерських робіт для магістрів	вересень	Наукова лабораторія, ВП НДГ	Керівники магістерських робіт
7	Відпрацювання різних паразитологічних методик досліджень	Протягом року	Наукова лабораторія, ВП НДГ	Доц. Семенко О.В., всі викладачі кафедри
9	Відпрацювання методик виготовлення мазків крові, зіскрібків шкіри, гельмінтоовоскопічних та гельмінтоларвоскопічних досліджень	Протягом року	ВП НДГ НУБіП, ННВ кініка вет.мед, наукова лабораторія кафедри	Доц. Семенко О.В., доц. Слободян Р.О., проф. Галат М.В.
10	Фарбування отриманих мазків крові та їх дослідження на виявлення збудників паразитарних хвороб.	Протягом року	Навчальна лабораторія кафедри	Доц. Семенко О.В., керівники магістерських робіт

# Основні наукові напрямки досліджень кафедри до яких залучаються студенти гуртка

- ▶ Філяріатози тварин (проф. Сорока Н.М.)
- ▶ Токсоплазмоз тварин, гельмінтози коней (проф. Галат М.В.)
- ▶ Саркоцистози тварин (проф. Прус М.П.)
- ▶ Бабезіози тварин та хвороби спричинені прокаріотами (проф. Прус М.П., доц. Семенко О.В.)
- ▶ Еймеріози тварин (доц. Слободян Р.О.).
- ▶ Хвороби екзотичних видів тварин (доц. Пашкевич І.Ю.).



# Стратегія розвитку гуртка

- ▶ Подальше проведення паразитологічних досліджень у екзотичних тварин, а саме рептилій та шиншил.
- ▶ Відпрацювання новітніх методів діагностики паразитарних хвороб тварин (ІФА, ПЛР тощо).
- ▶ Залучення до співпраці провідних науковців в галузі паразитології.
- ▶ Все більшого залучення студентів до написання тез доповідей, наукових статей, виступів на конференціях тощо. Проведення наукових досліджень.
- ▶ Проведення паразитологічних досліджень об'єктів навколишнього середовища.



Дякую за увагу!