



Директор НДІ
здоров'я тварин д. вет. наук,
проф. Засєкін Д.А.
«_____» _____ 2020_р.

**Звіт про роботу студентського наукового гуртка
«Сільськогосподарська мікробіологія»
при кафедрі епізоотології, мікробіології і вірусології за 2019-2020 рр.**

Напрямок роботи гуртка

- **Вивчення мікрофлори**
 - докiлля, об'єктiв i продуктiв тваринництва
- **визначення властивостей**
 - збудникiв бактерiальних i вiрусних хвороб тварин

Учасниками наукового гуртка є студенти факультету ветеринарної медицини та факультету тваринництва і водних біоресурсів, випускниками — студенти магістратури, аспірантури та кандидати наук (PhD).

У 2019-2020 н.р. студентський науковий гурток «Сільськогосподарська мікробіологія» відвідували **12** студентів 2 курсу ОС «Магістр» та 1 курсу ОС «Магістр» на базі ОС «Бакалавр». **Староста гуртка** — студентка 5 групи 2 курсу факультету ветеринарної медицини **Ірина Бондаренко**.

Прізвище, ім'я	Курс, група	Прізвище, ім'я	Курс, група
Бондаренко Ірина	2/5 ФВМ	Пріємська Аліна	2/5 ФВМ
Воронина Софія	2/5 ФВМ	Савченко Ірина	2/5 ФВМ
Кудряшова Ліля	2/5 ФВМ	Сьомка Нікіта	2/5 ФВМ
Мельник Іоланта	2/5 ФВМ	Ткаченко Назар	2/5 ФВМ
Мельник Іра	2/5 ФВМ	Шевчук Ростислав	2/5 ФВМ
Нечуєва Ліза	2/5 ФВМ	Волошина Єлизавета	1 к ОС Магістр

За 2019-2020 н.р. члени наукового гуртка виконали такі завдання:

- ✓ Засвоїли правила техніки безпеки, методики постановки наукового дослідження та роботи з науковою літературою,

- ✓ вивчили обладнання та устаткування кафедри, стандарти мікробіологічних досліджень, приготування чистого та стерильного посуду і живильних середовищ.
- ✓ Освоїли методи відбору та приготування матеріалу для мікробіологічного та мікологічного дослідження.
- ✓ Навчилися досліджувати живі моделі, мікрофлору доквілля, об'єктів і продуктів тваринництва, приготування та дослідження препаратів для світлової та люмінесцентної мікроскопії *in vitro* та *in vivo*.
- ✓ Впродовж карантину, викликаного пандемією covid19, гуртківці Ірина Бондаренко та Софія Воронина продовжують дослідження по вивченню мікрофлори шкіри і готують матеріали для написання тез доповіді.
- ✓ Оформили результати дослідження у наукові тези, доповідали на всеукраїнських та міжнародних наукових конференціях та конкурсах із використанням мультимедійного обладнання.

ДОСЯГНЕННЯ

Виступи на конференціях

- ✓ Доповідь «*Another or enemy? The microflora in the captivity of modernity*» студентки 5 групи 2 курсу факультету ветеринарної медицини **Ірина Бондаренко** пройшла відбір у конкурсі наукових робіт молодих учених для участі у науково-практичній конференції молодих дослідників "Молодь та сучасні проблеми мікробіології і вірусології" та конкурсі експериментальних робіт і була виголошена на науково-практичній конференції молодих дослідників "Молодь та сучасні проблеми мікробіології і вірусології" доповідь англійською мовою (13 листопада 2019).
<https://nubip.edu.ua/node/67349>.
- ✓ Двоє студентів узяли участь у Міжнародній науково-практичній конференції «Репродуктологія тварин – виклики сьогодення» (26 вересня 2019 р., НУБІП України).

- ✓ Троє учасників гуртка були учасниками **Всеукраїнського науково-практичного семінару «Антибіотикорезистентні мікроорганізми в об'єктах харчового ланцюга», 25-27.09.2019, НУБІП України, XII Міжнародна виставка LabCompІЕХ, Київ.**
- ✓ Студентка магістратури **Єлизавета Волошина** провела досліді по темі магістерської роботи, аналізує їх результати і формує магістерську роботу.

Публікації:

Тези доповіді «Another or enemy? The microflora in the captivity of modernity» / Bondarenko I. // Conference Materials 2019: Young scientists conference “Youth and modern problems of microbiology and virology” (12-14 November 2019, Kyiv, Ukraine).-P.12 [Електронний ресурс http://www.imv.kiev.ua/index.php/uk/?option=com_content&view=article&id=396]

Діяльність гуртка висвітлюється на сторінці <https://nubip.edu.ua/node/73990>

ПЛАНИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ:

Продовжувати

- ✓ *мікробіологічні та мікологічні дослідження продуктів тваринництва* — вивчення мікрофлори тварин та дію на неї антисептиків і дезинфектантів.
- ✓ дослідження властивостей збудників бактеріальних та вірусних хвороб тварин.
- ✓ для вивчення мікросвіту і популяризації фаху ветеринарного медика залучати до наукової роботи гуртка старшокласників

**Науковий керівник гуртка
«Сільськогосподарська мікробіологія»**

**д. вет. наук, професор,
професор кафедри епізоотології,
мікробіології і вірусології**

Яблонська О.В.

**Завідувач кафедри епізоотології,
мікробіології і вірусології, доцент**

Мельник В.В.