



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНОЇ ЕПІДЕМІОЛОГІЇ
ТА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТВАРИН



Студентський науковий гурток
«САНІТАРНА І ХАРЧОВА
МІКРОБІОЛОГІЯ»

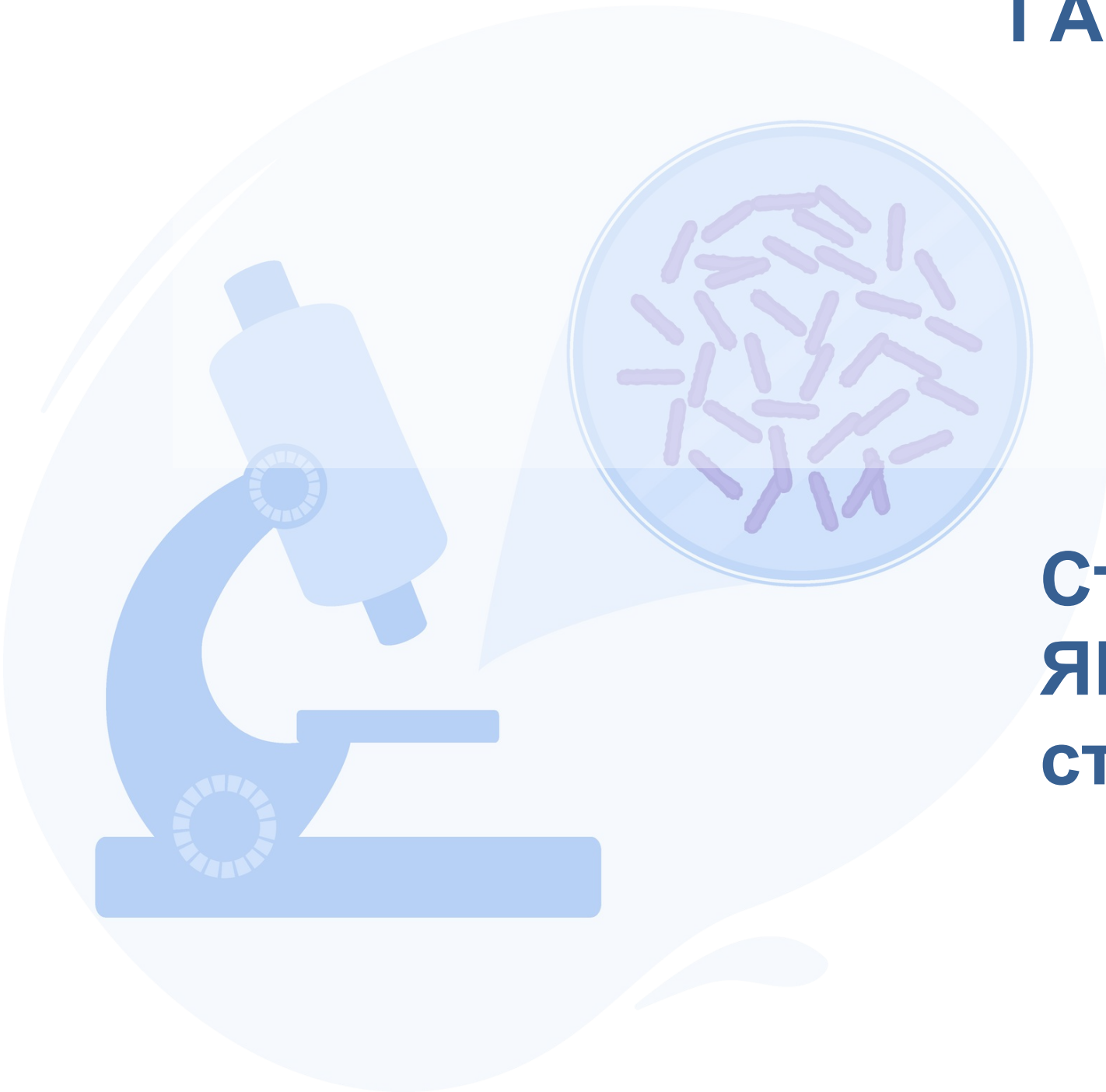
2025 - 2026 н. р.

**КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНОЇ ЕПІДЕМІОЛОГІЇ
ТА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТВАРИН**

**Науковий керівник гуртка -
к. вет. н., доцент
ГАННА КОЗЛОВСЬКА**



**Староста гуртка -
ЯНА ТАРАСЮК,
студентка 5 курсу**



НАПРЯМ РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА «САНІТАРНА І ХАРЧОВА МІКРОБІОЛОГІЯ»



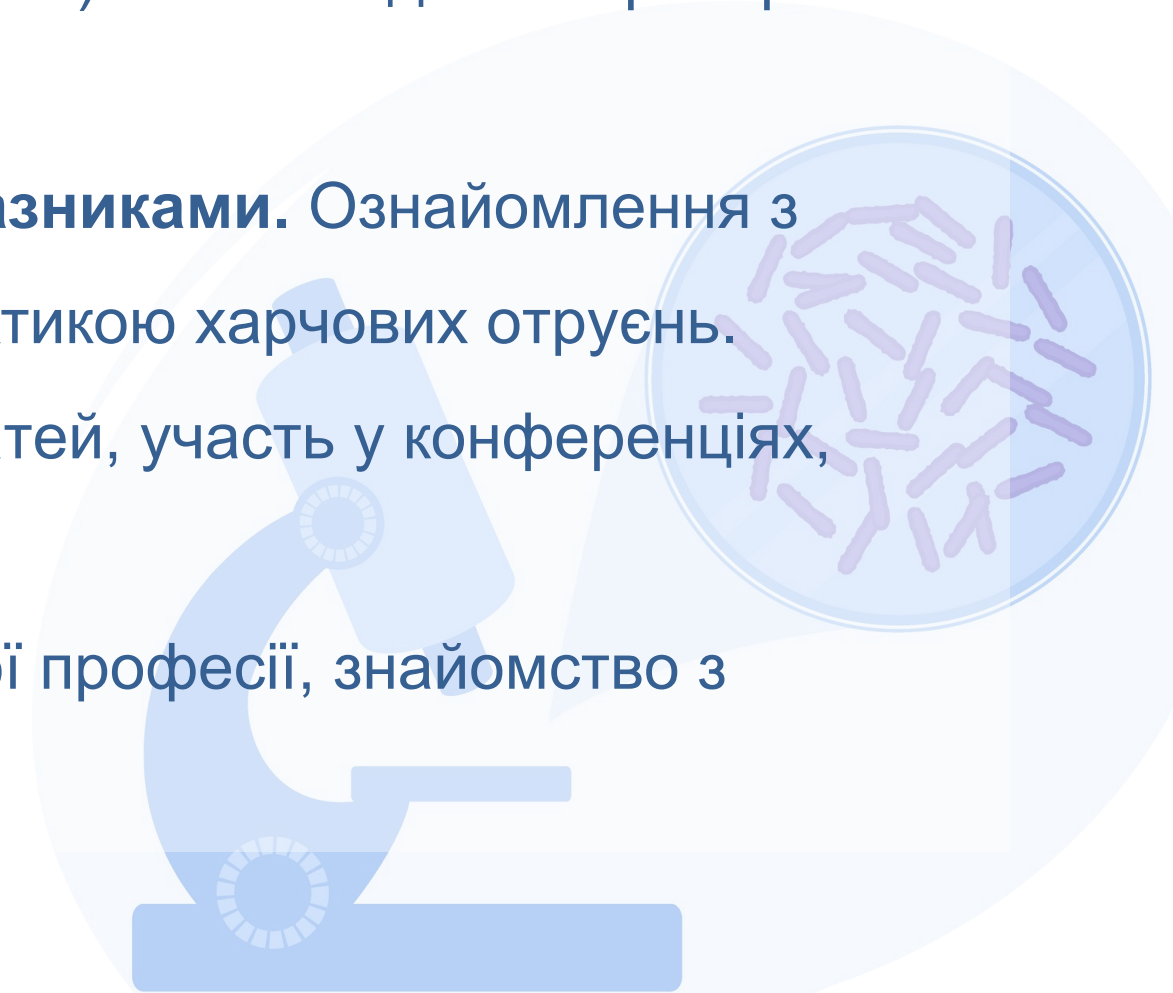
Напрямом роботи студентського наукового гуртка «САНІТАРНА І ХАРЧОВА МІКРОБІОЛОГІЯ» полягає у вивченні мікробіологічних аспектів безпеки харчових продуктів і об'єктів довкілля, опануванні методів виявлення та ідентифікації мікроорганізмів, а також розвитку науково-дослідницьких і практичних навичок студентів у сфері санітарно-мікробіологічного контролю та профілактики харчових інфекцій.

**КІЛЬКІСТЬ ГУРТКІВЦІВ
у 2025 - 2026 н. р. – 9 студентів.**



ЗАВДАННЯ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА «САНІТАРНА І ХАРЧОВА МІКРОБІОЛОГІЯ»

- 1. Формування наукового мислення та дослідницьких компетентностей.** Залучення студентів до самостійної наукової роботи, розвиток навичок аналізу, критичного мислення та інтерпретації результатів мікробіологічних досліджень.
- 2. Опанування методів санітарної та харчової мікробіології та нормативної бази.** Відпрацювання технік відбору проб, посіву, культивування, підрахунку колоній, інтерпретації результатів, дотримання правил біобезпеки, а також вивчення чинних санітарних норм, міжнародних стандартів (зокрема принципів HACCP) та вимог до лабораторної діяльності.
- 3. Вивчення питань безпечності харчових продуктів за мікробіологічними показниками.** Ознайомлення з мікробіологічними критеріями безпечності, причинами псування продуктів і профілактикою харчових отруєнь.
- 4. Розвиток навичок наукової комунікації.** Підготовка доповідей, тез, наукових статей, участь у конференціях, семінарах і конкурсах студентських наукових робіт.
- 5. Сприяння професійній орієнтації студентів.** Поглиблення розуміння майбутньої професії, знайомство з практичною діяльністю лабораторій і підприємств харчової галузі.



Семінари, присвячені зоонозним збудникам, що передаються через продукти харчування (відповідно до календарного плану)

- *Salmonella spp.*
- *Campylobacter jejuni*,
Campylobacter coli
- *Listeria monocytogenes*
- *Escherichia coli* (патогенні штами,
зокрема O157:H7)
- *Yersinia enterocolitica*
- *Staphylococcus aureus*
(ентеротоксигенні штами)
- *Clostridium perfringens*
- *Clostridium botulinum*
- *Bacillus cereus*
- *Vibrio parahaemolyticus*



zoom Workplace Конференція Экрэн (Ірина Андріївна Некрилс) Вид

Ganna Kozlovska Ірина Андріївна Некрилова Шевченко Вероніка Замула Вікторія

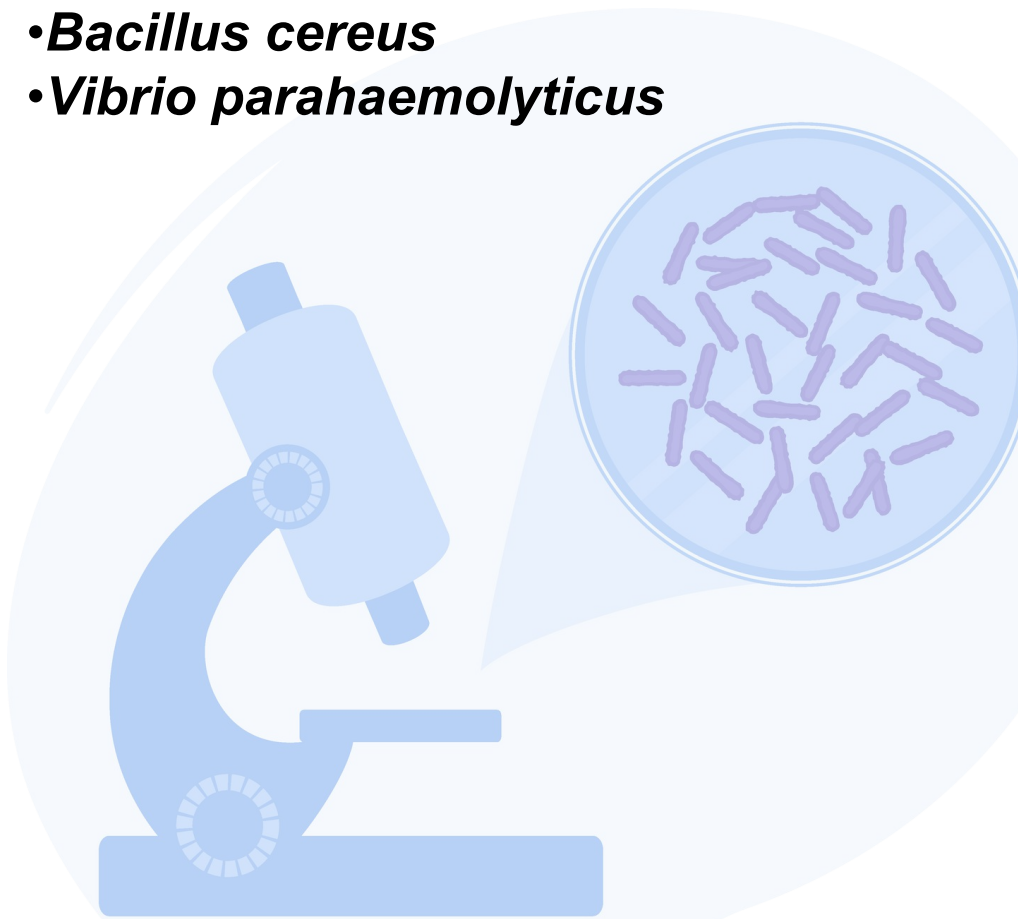
Шевченко Вер... Замула Вікторія

Учасники (11)

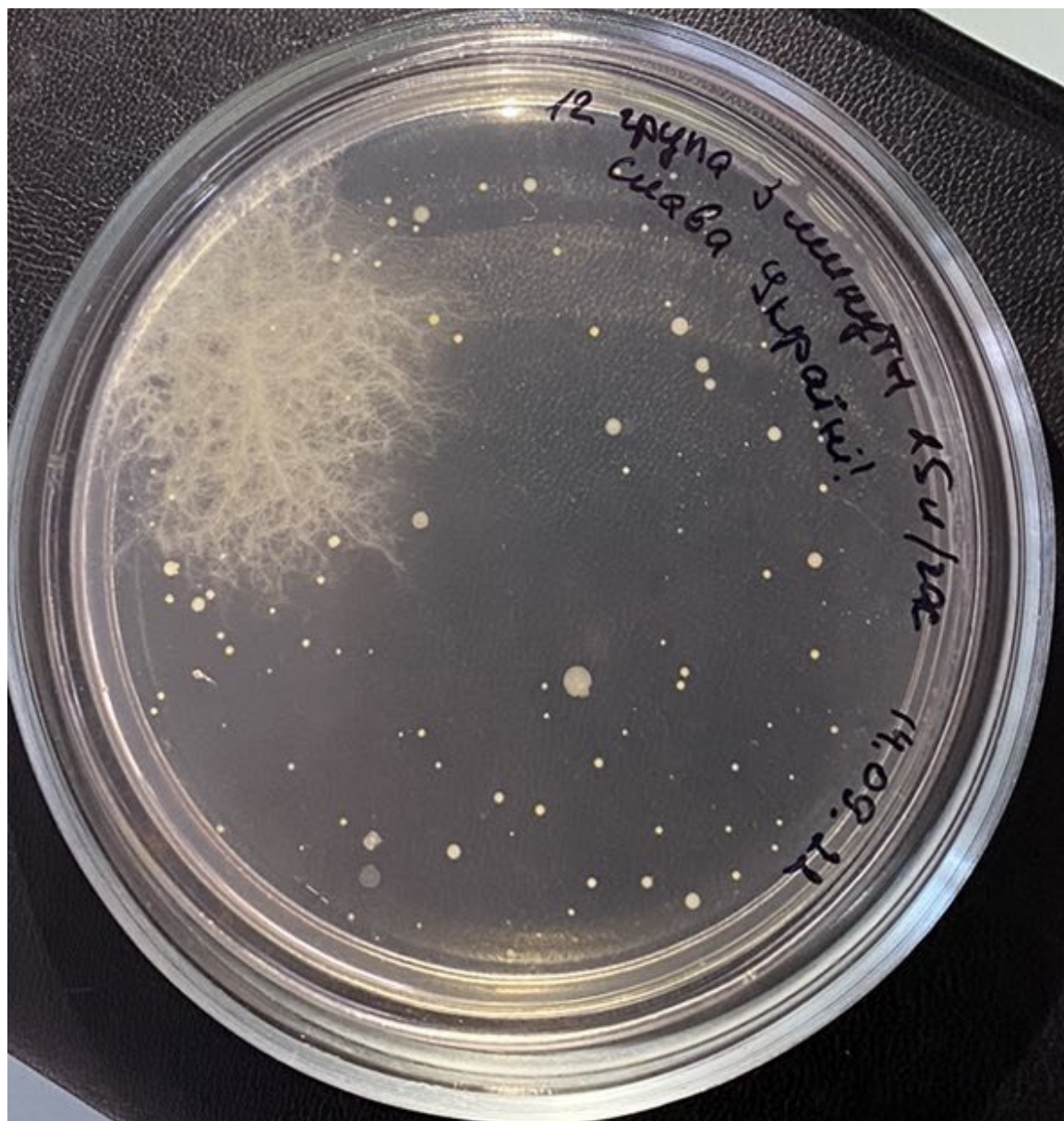
ГК Ganna Kozlovska (Організатор, я...
І Ірина Андріївна Некрилова
А Альбінський Володимир
А Анна Андріївна Пашинська
Б Бутенко Богдан
В Валерія Волошенко
З Замула Вікторія
О Оксана Федорітенко
П Павло Кафтан
С Соломія Строкач
Ш Шевченко Вероніка

МІКРОБІОТА

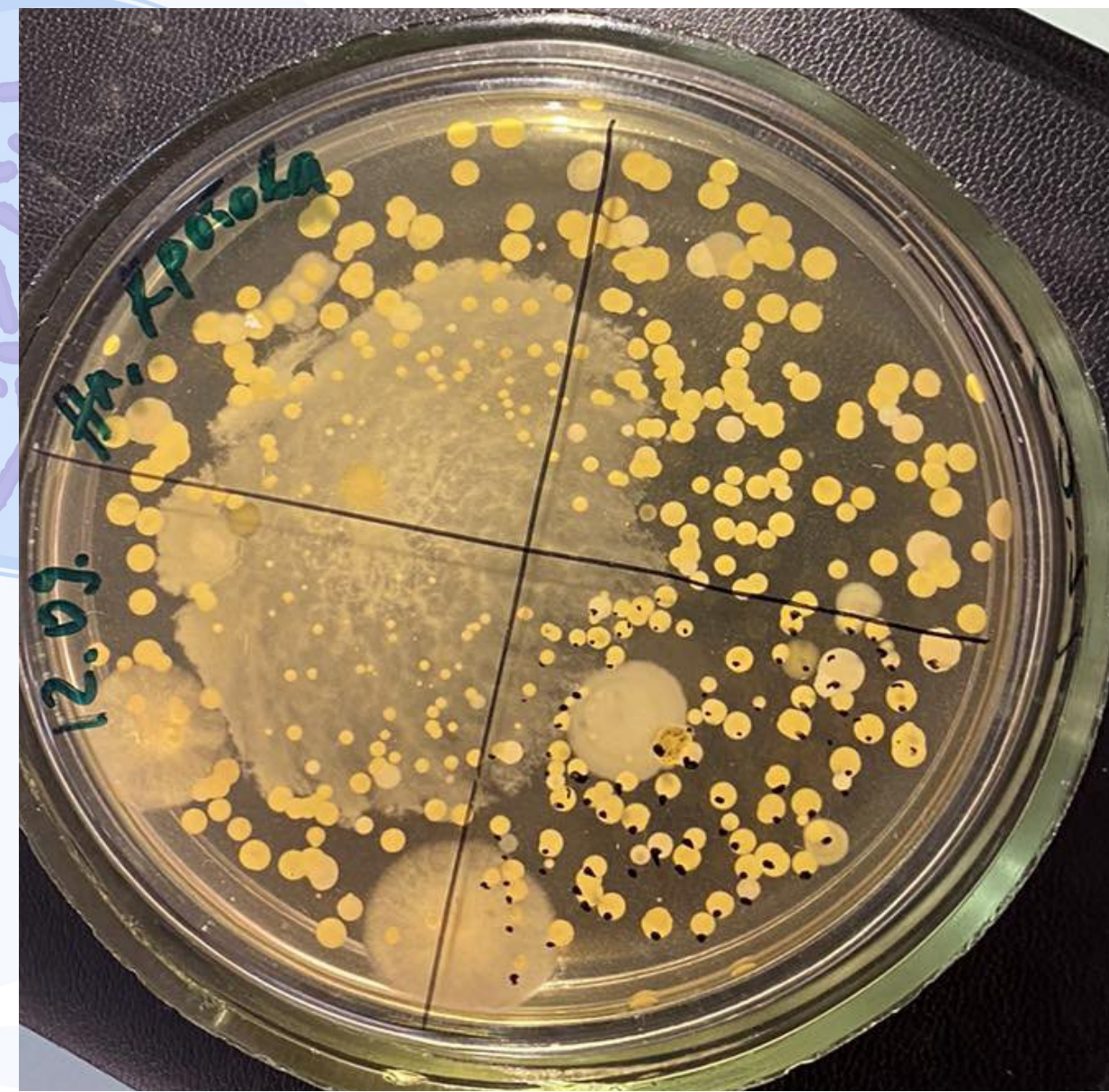
складна екосистема, яка відіграє критично важливу роль у функціонуванні організму тварини, далеко виходячи за межі простого травлення.



ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОФЛОРИ ПОВІТРЯ В СТАЦІОНАРІ КЛІНІКИ ФВМ

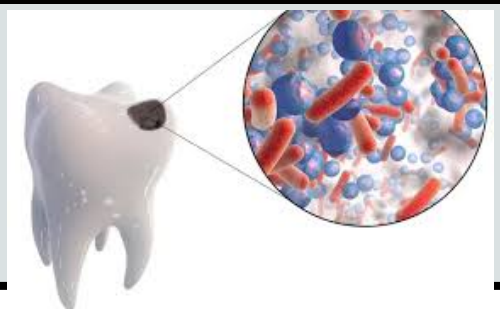


СЕДИМЕНЦІЙНИМ МЕТОДОМ

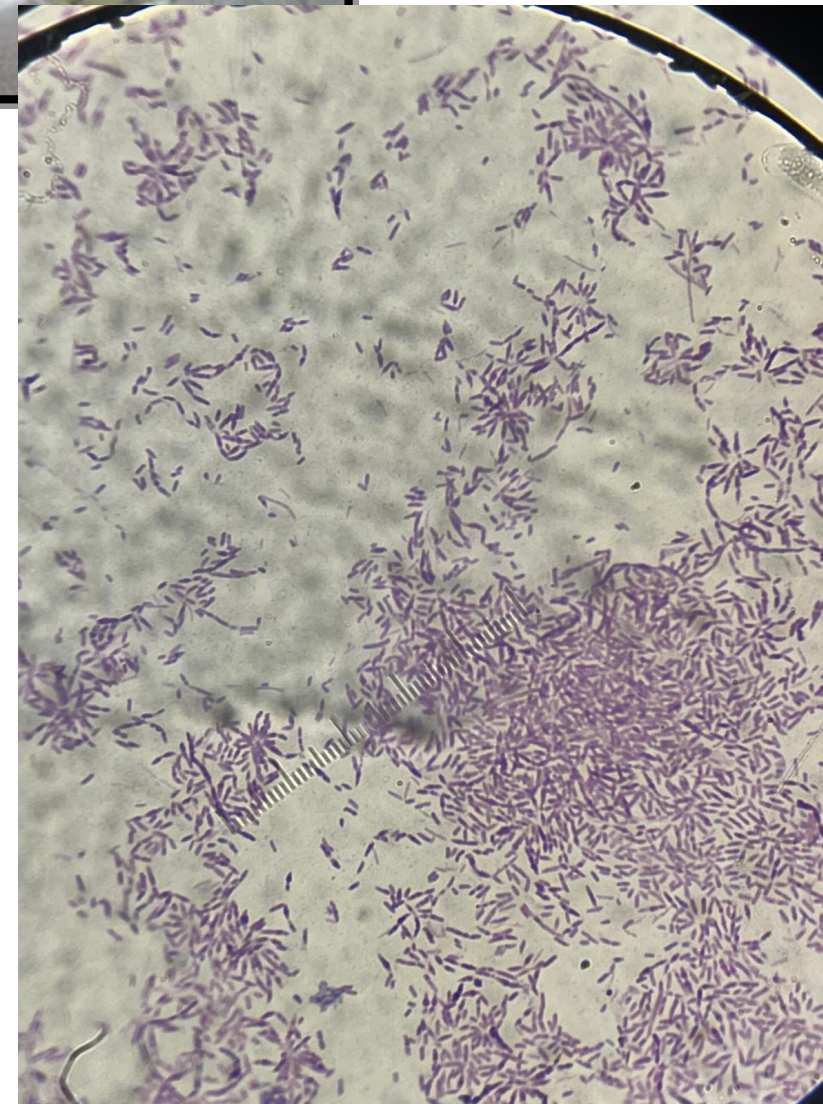


АСПІРАЦІЙНИМ МЕТОДОМ В
АПАРАТІ КРОТОВА

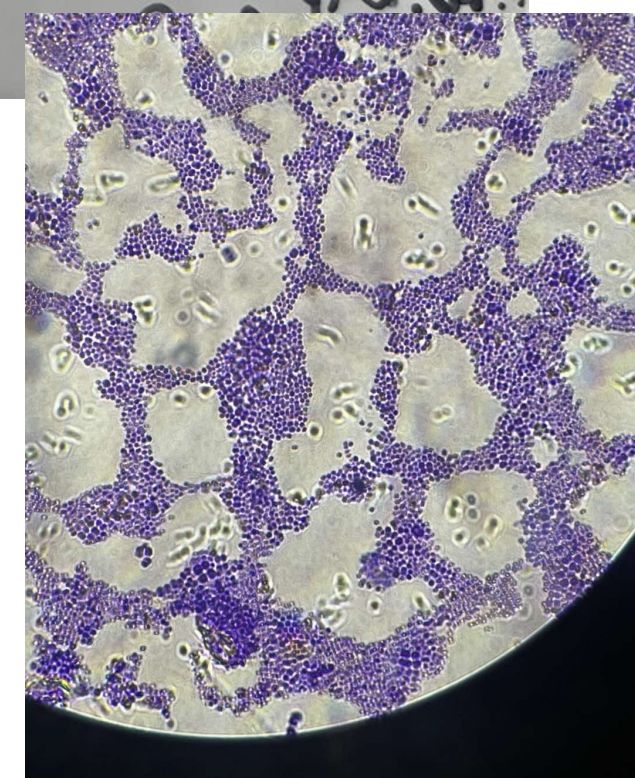
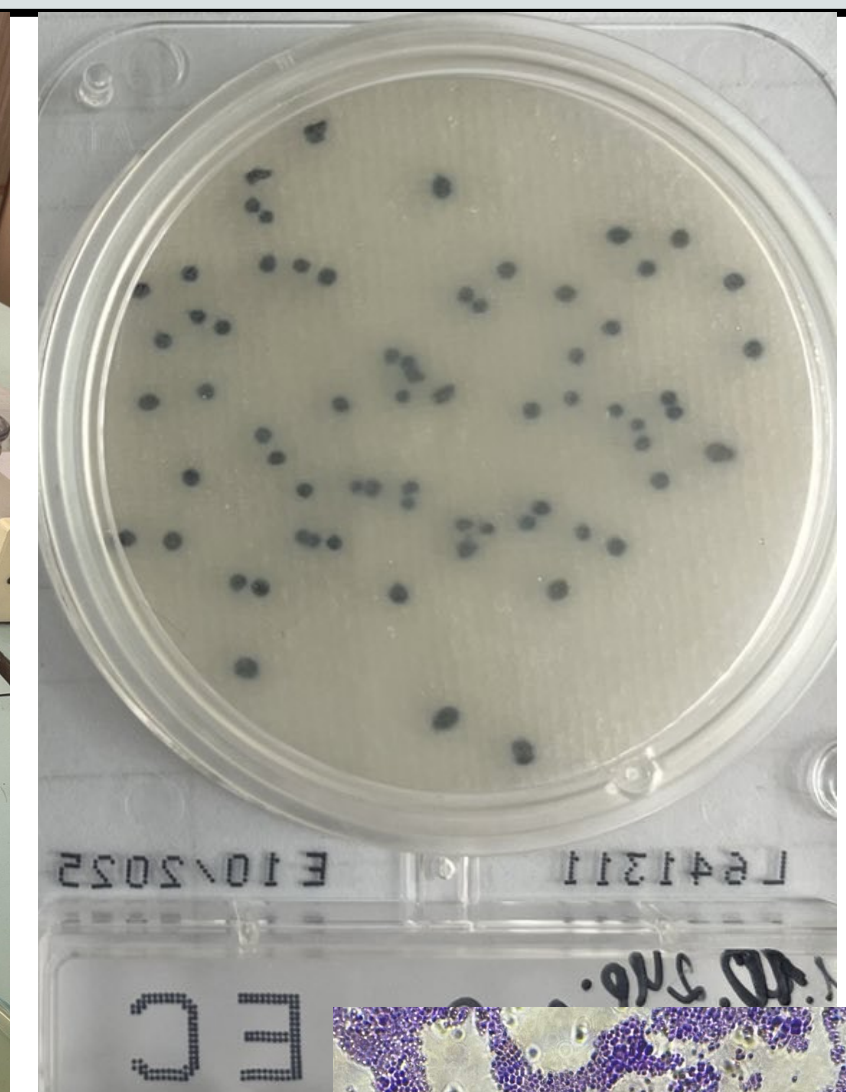
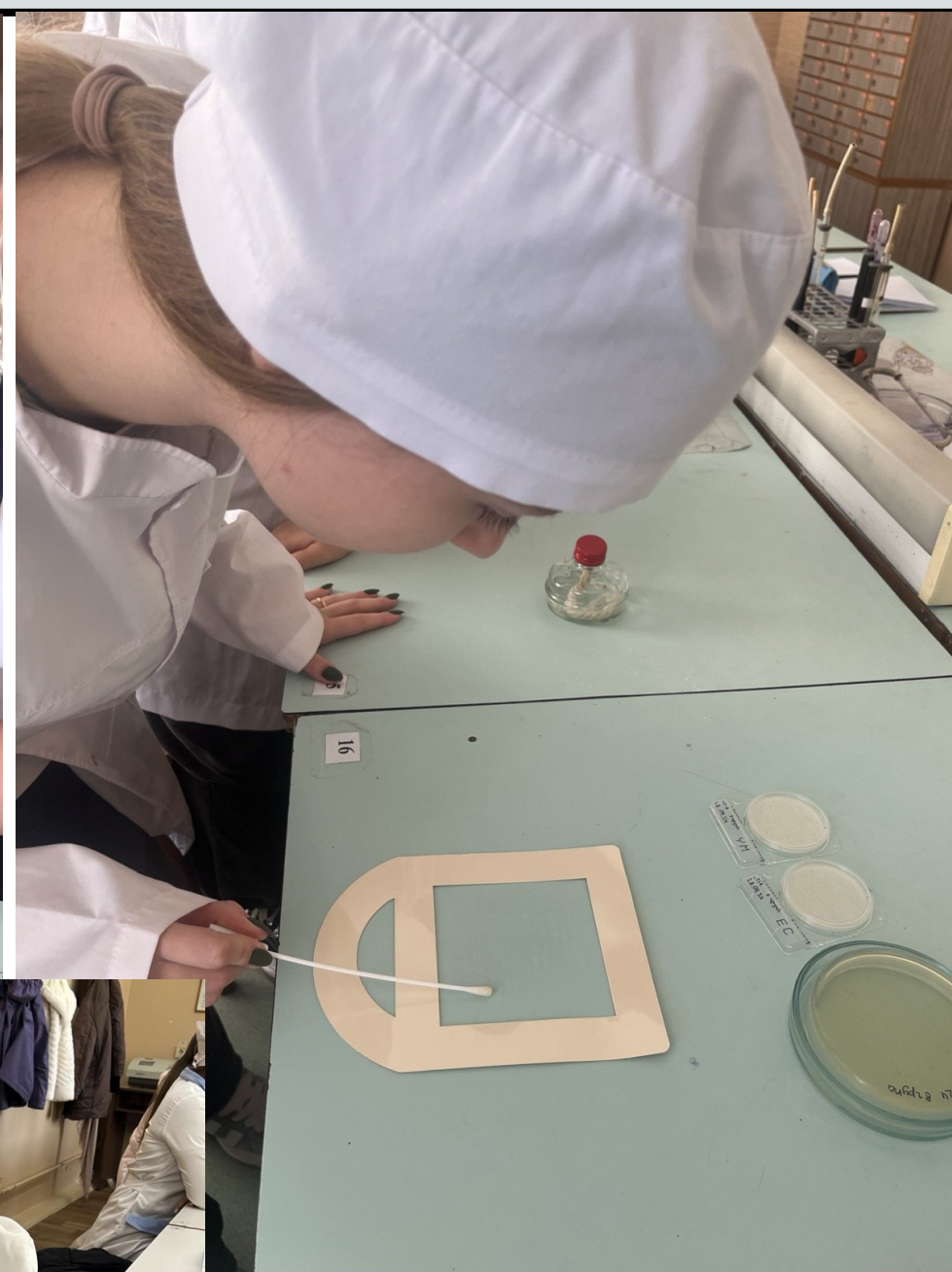
ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОФЛОРИ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ ОВЕЦЬ ТА КІЗ



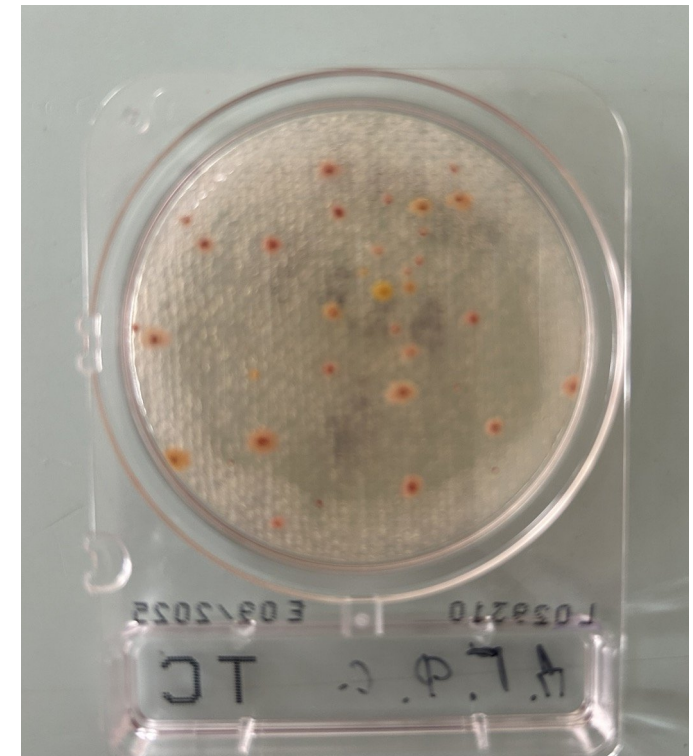
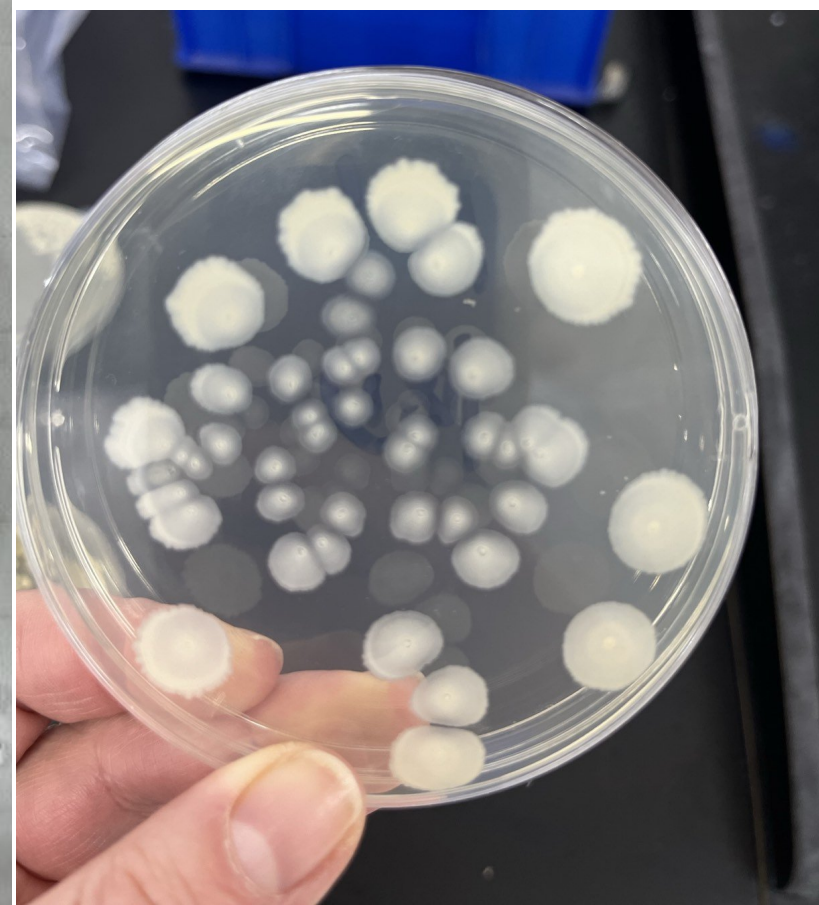
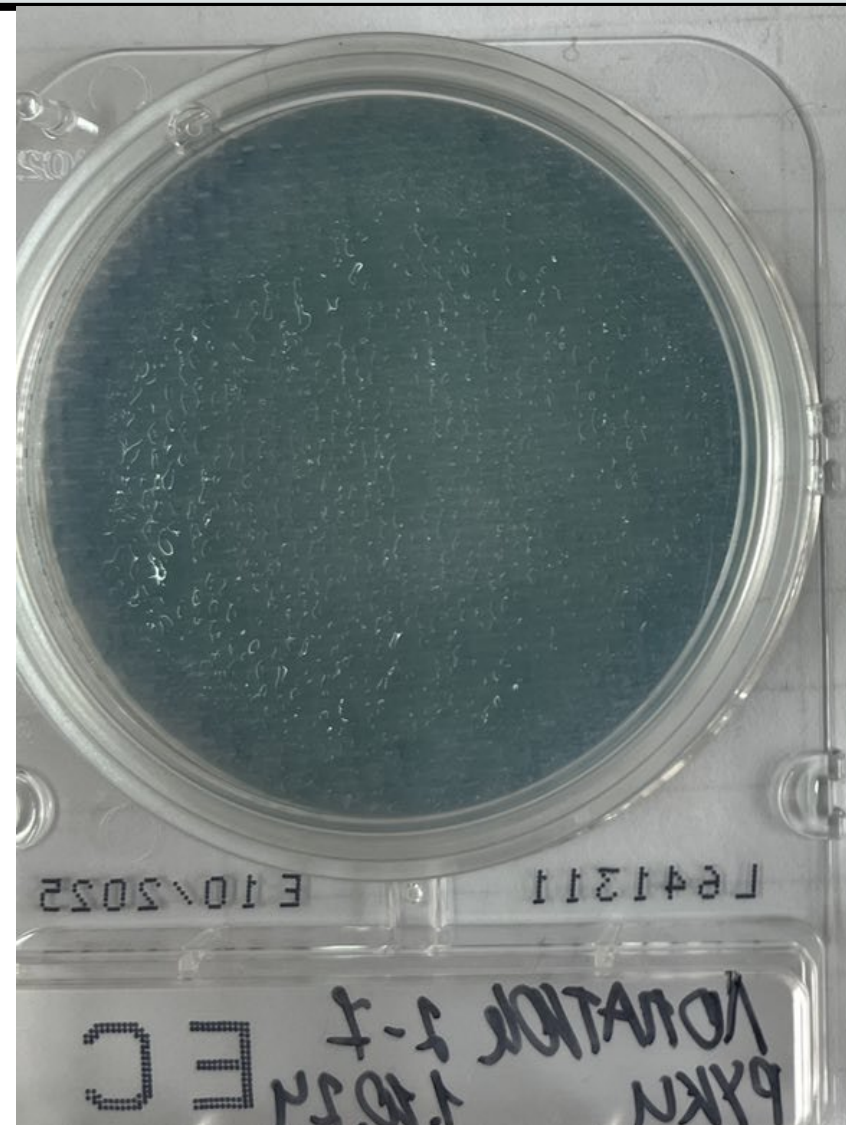
МІКРОСКОПІЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ СВІЖОСТІ М'ЯСА РІЗНИХ ВИДІВ ТВАРИН



САНІТАРНО-МІКРОБІОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМИВІВ З РІЗНИХ ОБ'ЄКТІВ



САНІТАРНО-МІКРОБІОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМИВІВ З РУК



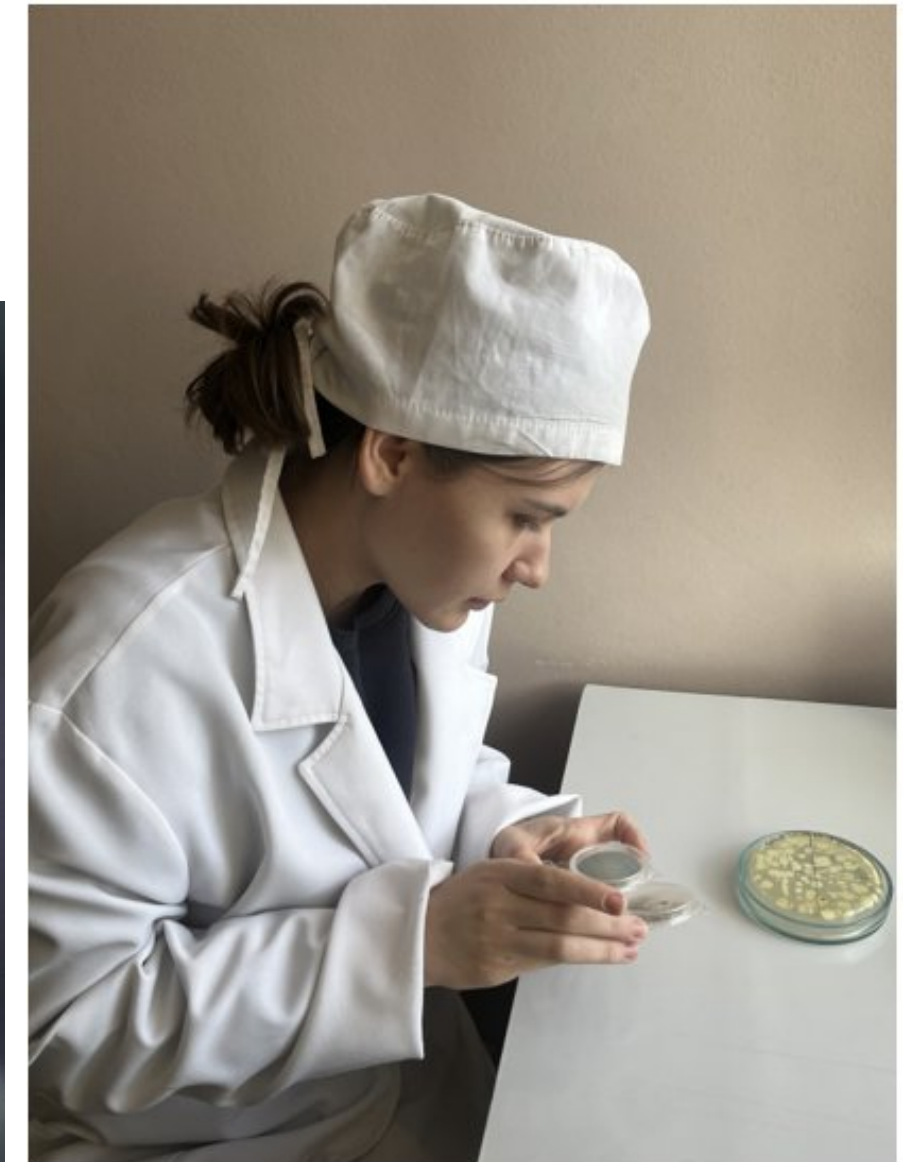
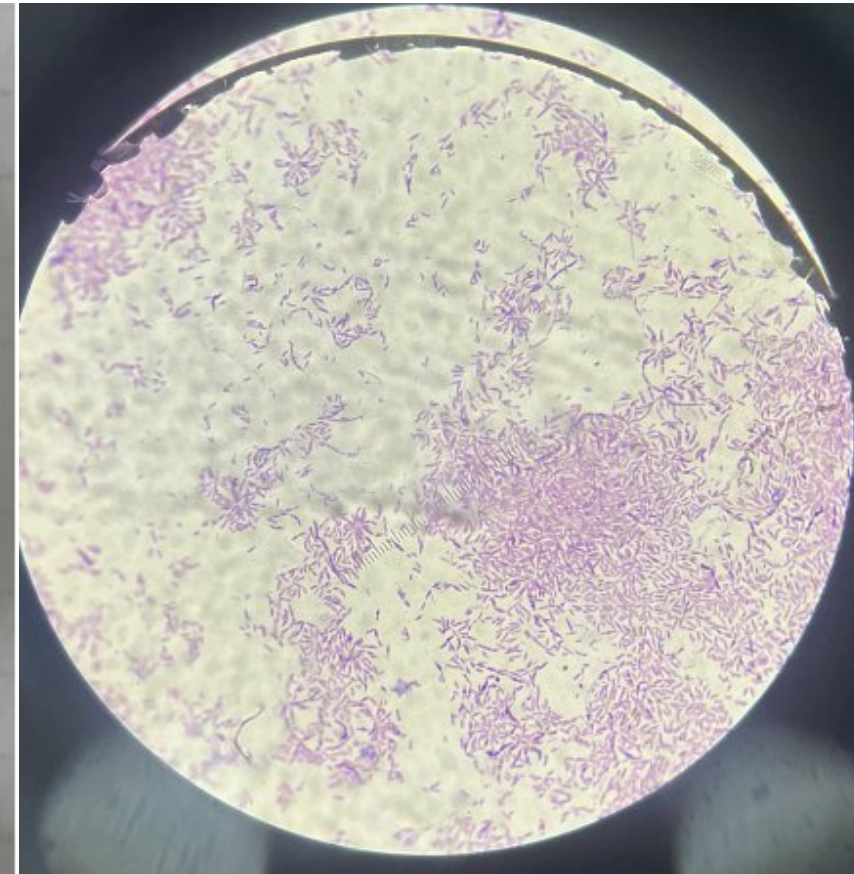
Результати досліджень опубліковано в матеріалах IX Міжнародної студентської наукової конференції «Концепт науки XXI: стратегії, методи та наукові інструменти» (м. Ужгород)

ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОФЛОРИ СТАВКОВОЇ ВОДИ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ХРОМОГЕННИХ СЕРЕДОВИЩ



Внесення проби води на пластину Compact Dry

Ріст колоній *E.coli* на тест-пластині *E.coli* (метод Грама, 1000 x)



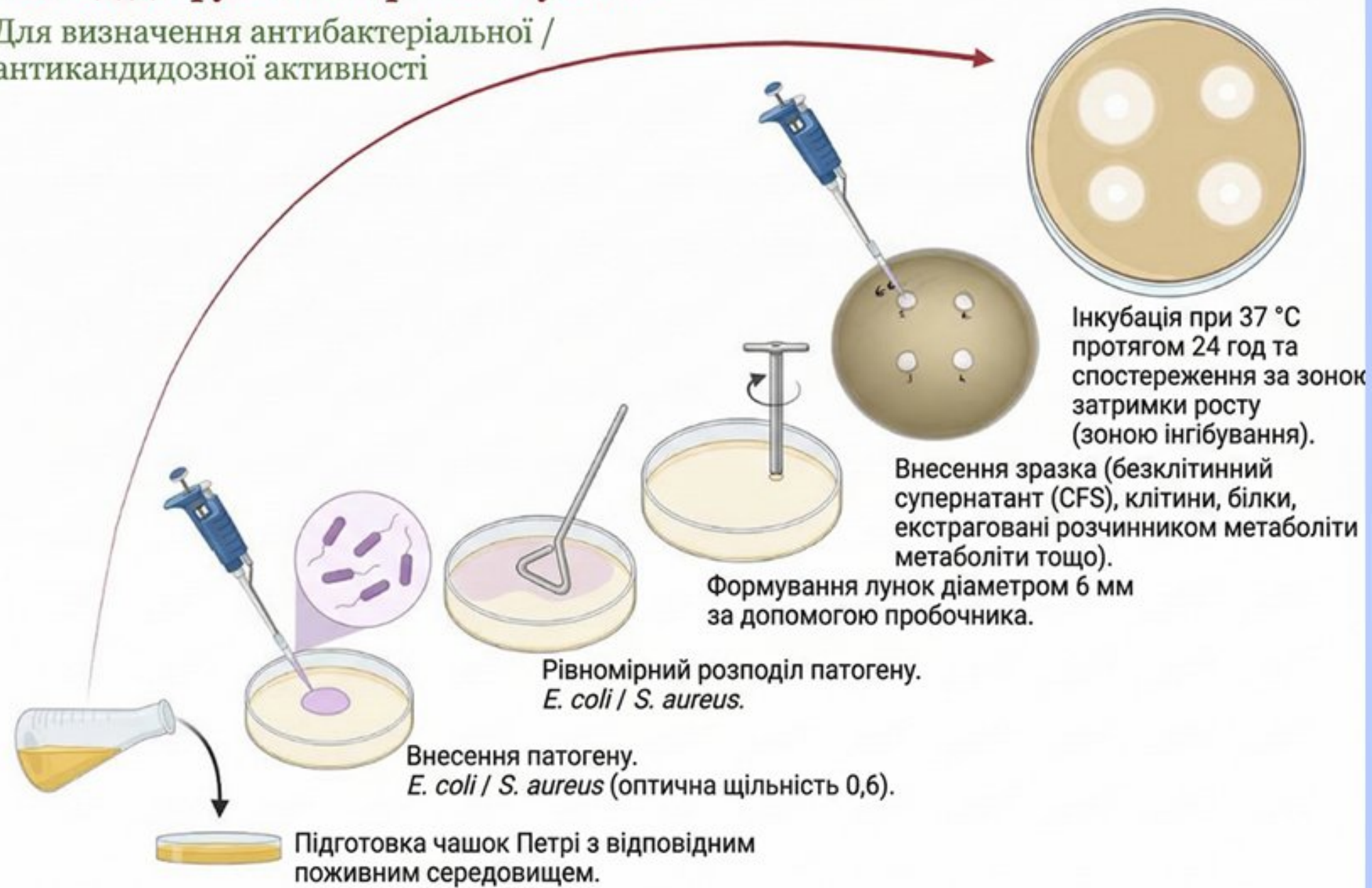
Облік результатів дослідження

Результати наукової роботи будуть представлені на Всеукраїнській науково-практичній конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Наукова молодь: теорія і практика ветеринарної медицини – 2026» (НУБіП, м.Київ).

ДОСЛІДЖЕННЯ АНТАГОНІСТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ЛАКТОБАКТЕРІЙ IN VITRO ПРОТИ ХАРЧОВИХ ПАТОГЕНІВ

Метод дифузії в агарових лунках

Для визначення антибактеріальної /
антикандидозної активності



Результати визначення антагоністичної активності лактобактерій

- ❏ Всі 10 штамів пригнічували ріст *Staphylococcus aureus* (зони 9–13 мм).
- ❏ Активність щодо *Escherichia coli* була менш вираженою:
Штами *L. casei* №15, №33 та *L. delbrueckii* №31 не проявляли інгібуючої дії проти *E. coli*.
- ❏ Найбільш активні штами:
 - *L. casei* №37 (зони: 15 мм для *E. coli*, 13 мм для *St. aureus*).
 - *L. acidophilus* №27 (зони: 16 мм для *E. coli*, 12 мм для *St. aureus*).



Утворення зон затримки росту навколо лунок із досліджуваною культурою.



ВИСТУП УЧАСНИЦІ НАУКОВОГО ГУРТКА У І-МУ ТУРІ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ - 2026



Доповідь Олійник Дарії на тему: «Антагоністична активність лактобактерій *in vitro* проти харчових патогенів»

(відзначена Грамотою у номінації «За потенціал впровадження результатів»)




Участь у ІХ Всеукраїнській студентській науковій конференції «Науковий простір: аналіз, сучасний стан, тренди та перспективи» (м. Вінниця, 19 грудня, 2025)

МАТЕРІАЛИ
ІХ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

19 ГРУДНЯ 2025 РІК • М. ВІННИЦЯ, УКРАЇНА

НАУКОВИЙ ПРОСТІР:
АНАЛІЗ, СУЧАСНИЙ СТАН,
ТРЕНДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

ISBN 978-617-8582-03-6
DOI 10.62732/liga-ukr-19.12.2025



ОПУБЛІКОВАНО ТЕЗИ:

1. Зан Амалія «ДОСЛІДЖЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ STAPHYLOCOCCUS AUREUS ДО ДІЇ ФІЗИЧНИХ ФАКТОРІВ».
2. Цвілій Олександра «КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ДЕРМАТОФІТОЗУ У КОТА: ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ».
3. Педан Таїсія «ПРОБЛЕМА АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ У ВЕТЕРИНАРІЇ».

МОЛОДІЖНА НАУКОВА ЛІГА

СЕРТИФІКАТ
УЧАСНИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

ЗАН АМАЛІЯ АНАТОЛІЇВНА

ВЗЯВ(-ЛА) УЧАСТЬ У ІХ ВСЕУКРАЇНСЬКІЙ СТУДЕНТСЬКІЙ НАУКОВІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ
НАУКОВИЙ ПРОСТІР: АНАЛІЗ, СУЧАСНИЙ СТАН, ТРЕНДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

19 ГРУДНЯ 2025 РІК • М. ВІННИЦЯ, УКРАЇНА

В рамках участі було опубліковано тези доповіді учасника

ДИРЕКТОР МОЛОДІЖНОЇ НАУКОВОЇ ЛІГИ
ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ
ІГОР КОРЕНЮК



МОЛОДІЖНА НАУКОВА ЛІГА

СЕРТИФІКАТ
УЧАСНИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

ПЕДАН ТАІСІЯ ВОЛОДИМИРІВНА

ВЗЯВ(-ЛА) УЧАСТЬ У ІХ ВСЕУКРАЇНСЬКІЙ СТУДЕНТСЬКІЙ НАУКОВІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ
НАУКОВИЙ ПРОСТІР: АНАЛІЗ, СУЧАСНИЙ СТАН, ТРЕНДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

19 ГРУДНЯ 2025 РІК • М. ВІННИЦЯ, УКРАЇНА

В рамках участі було опубліковано тези доповіді учасника

ДИРЕКТОР МОЛОДІЖНОЇ НАУКОВОЇ ЛІГИ
ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ
ІГОР КОРЕНЮК



МОЛОДІЖНА НАУКОВА ЛІГА

СЕРТИФІКАТ
УЧАСНИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

ЦВІЛІЙ ОЛЕКСАНДРА МИКОЛАЇВНА

ВЗЯВ(-ЛА) УЧАСТЬ У ІХ ВСЕУКРАЇНСЬКІЙ СТУДЕНТСЬКІЙ НАУКОВІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ
НАУКОВИЙ ПРОСТІР: АНАЛІЗ, СУЧАСНИЙ СТАН, ТРЕНДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

19 ГРУДНЯ 2025 РІК • М. ВІННИЦЯ, УКРАЇНА

В рамках участі було опубліковано тези доповіді учасника

ДИРЕКТОР МОЛОДІЖНОЇ НАУКОВОЇ ЛІГИ
ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ
ІГОР КОРЕНЮК



Участь у ІХ Міжнародній студентській науковій конференції «Концепт науки ХХІ: стратегії, методи та наукові інструменти» (м. Ужгород, 26 грудня, 2025)

ОПУБЛІКОВАНО ТЕЗИ:

1. Сиротенко Наталія «МІКРОФЛОРА ШКІРИ РУК».
2. Білоброва Мар'яна «ФАКТОРИ ПАТОГЕННОСТІ БАКТЕРІЙ РОДУ SALMONELLA У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН».



Участь у XI Міжнародній студентській науковій конференції «Сучасні аспекти та перспективні напрямки розвитку науки» (м. Запоріжжя, 6 березня, 2026)

МАТЕРІАЛИ XI МІЖНАРОДНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ТА
ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ
РОЗВИТКУ НАУКИ



М. ЗАПОРІЖЖЯ, УКРАЇНА

**6 БЕРЕЗНЯ
2026 РІК**

ОПУБЛІКОВАНО ТЕЗИ:

1. Некрилова Ірина «ВПЛИВ МІКРОБІОТИ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ НА РОЗВИТОК ІМУННОЇ СИСТЕМИ МОЛОДИХ ТВАРИН».
2. Замула Вікторія «МЕТОДИ ЗБЕРЕЖЕННЯ МІКРООРГАНІЗМІВ».



Стратегія розвитку студентського наукового гуртка “САНІТАРНА І ХАРЧОВА МІКРОБІОЛОГІЯ”

- 1. Розвиток практичних навичок.** Організація практико орієнтованих занять для формування лабораторних умінь, необхідних для проведення мікробіологічних досліджень і застосування теоретичних знань у практичній діяльності.
- 2. Розвиток професійної співпраці.** Посилення взаємодії з фахівцями (практиками) у сфері харчової мікробіології з метою підвищення якості наукової підготовки студентів і залучення їх до актуальних досліджень.
- 3. Розширення наукової комунікації.** Залучення студентів з інших закладів вищої освіти для розвитку міжуніверситетської співпраці та обміну досвідом.
- 4. Активізація науково-публікаційної діяльності.** Сприяння підготовці та публікації наукових статей, тез доповідей, участі у фахових конференціях, що забезпечить підвищення рівня наукової діяльності та популяризацію результатів роботи гуртка.
- 5. Популяризація діяльності гуртка.** Поширення результатів наукової роботи серед академічної спільноти та підвищення зацікавленості студентів у науковій діяльності в галузі санітарної і харчової мікробіології.





Per aspera ad astra!

