НУБіП України
КАФЕДРА епізоотології, мікробіології і вірусології

ЗВІТ
про роботу студентського наукового гуртка
«МІКРОБІОЛОГІЯПРОДУКТІВ ТВАРИННИЦТВА »
за 2021 - 2022 н.р.

СТАРОСТА ГУРТКА: Філіпець Єлізавета
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК -к.в.н., доцент Мельник М.В.

Члени студентського наукового гуртка (2021-2022 н.р.)

№ п/п	Прізвище, ім’я, по-батькові студента	Факультет, курс, група
1	Мельніченко Ілля Євгенійович	ФВМ, II/3
2	Донець Таїсія Юріївна	ФВМ, II/3
3	Шепетєва Стефанія Олегівна	ФВМ, II/3
4	Гордієнко Рената Анатоліївна	ФВМ, II/3
5	Сітова Ганна Владиславівна	ФВМ, II/3
6	Філіпець Єлізавета (староста)	ФВМ, III/5
7	Скарбенчук Яна	ФВМ, III/5
8	Сенчукова Богдана	ФВМ, III/5
9	Кримі Олександра	ХТІ ІУ/2
10	Остапчук Надія	ХТІ ІУ/2
11	Григоренко Анастасія Олександрівна	ХТІ ІУ/1
12	Галушко Марія Михайлівна	ХТІ ІУ/1
13	Улянцька Богдана Мирославівна	ХТІ ІУ/1
14	Кудін Євген Валентинович	Маг.2 р.

Наукове спрямування гуртка

- Оволодіти теоретичною базою та практичними навичками роботи щодо санітарно-мікробіологічного контролю сировини і готових продуктів тваринного та

Робота гуртка полягає в:

- - отриманні практичних навичок у мікробіологічному дослідженні різних видів продуктів тваринництва: молока і молочних продуктів, м’яса, риби і продуктів їх переробки, яєць та допоміжних матеріалів консервного виробництва, тощо;
- - оволодіння основними методами бактеріологічної роботи в асептичних умовах;
- - обговоренні, аналізі отриманих результатів та проведенні підсумків роботи, інтерперетації результатів досліджень;
- - презентації результатів отриманих результатів досліджень на наукових заходах.

ПЛАН РОБОТИ

студентського наукового гуртка

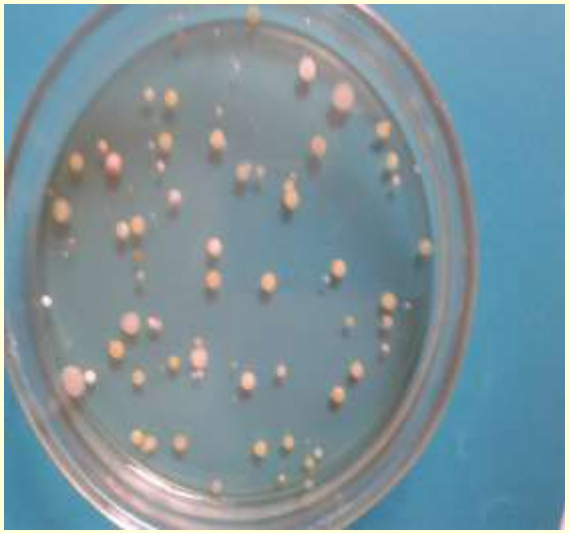
«Мікробіологія продуктів тваринництва»

№ п/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	відповідальний
1	Ознайомлення з структурою та правилами роботи у мікробіологічній лабораторії. Підготовка лабораторного посуду та поживних середовищ	09. 2021	Лабораторія мікробіології	Мельник М.В.
2	Бактеріологічне дослідження молока та молочнокислих продуктів	10.2021	Лабораторія мікробіології	Мельник М.В.
3	Мікробіологічні дослідження кисломолочних і сичужних сирів	11.2021	Лабораторія мікробіології	Мельник М.В.
4	Бактеріологічне дослідження свіжого м’яса різних видів с/г і диких тварин та птиці	12.2021	Лабораторія мікробіології	Мельник М.В.
5	Мікробіологічні дослідження ковбасних виробів	02. 2022	Лабораторія мікробіології	Мельник М.В.
6	Дослідження мікрофлори м’ясних напівфабрикатів	03.2022	Лабораторія мікробіології	Мельник М.В.
7	Дослідження мікрофлори свіжої і мороженої риби та інших гідробіонтів	04.2022	Лабораторія мікробіології	Мельник М.В.
8	Мікробіологічні дослідження курячих та перепелиних яєць	05.2022	Лабораторія мікробіології	Мельник М.В.
9	Участь у конференціях. Підготовка доповідей, написання і подання до друку статей, тез, за результатами роботи гуртківців. Участь у конкурсах	Протягом року	Лабораторія мікробіології	Мельник М.В.

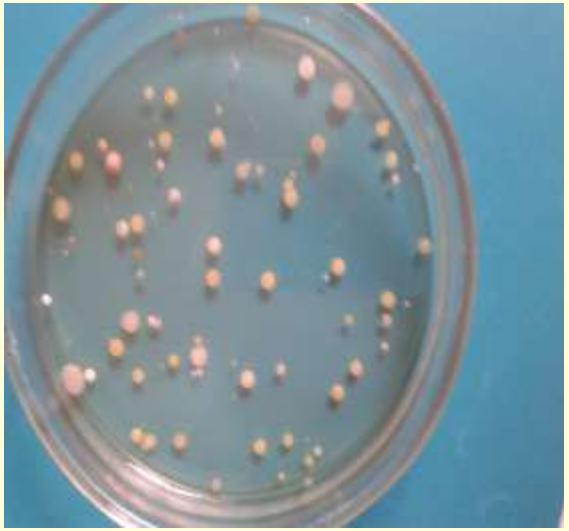
Робота гуртківців в лабораторії мікробіології під час виділення та ідентифікації мікроорганізмів виділених із різних продуктів харчування

Бактеріологічне дослідження молочної продукції

Дослідження мікробної контамінації яєць



Ідентифікація мікроорганізмів виділених із м'ясних продуктів



Експерименти з плісеневими грибами, які розвиваються на різних сортах хліба

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПЛІСЕНЕВИХ ГРИБІВ виділених із хліба

- **Виділення чистої культури** (посів на середовище Сабуро, сусло-агар..

Відбір міцелію гриба для посіву на середовище

Колонії плісеневих грибів вирощені на середовищі Сабуро

Зелена цвіль - сиза хлібна цвіль Penicillium glaucum

Впровадження

Результати студентської наукової роботи **«Фактори впливу на хлібну плісень»** впроваджено в навчальну програму ФВМ, 2022, про що є акт впровадження результатів наукової роботи

Погоджено

Проректор з науково-педагогічної роботи
доктор біологічних наук, професор,
заслужений працівник освіти України

_____ В.Д.Шинкарук
(підпис)

«__» _____ 2022 р.

Затверджую

Проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності
кандидат сільськогосподарських наук,
доцент, відмінник освіти України

_____ В.М.Кондратюк
(підпис)

«__» _____ 2022 р.

А К Т
про впровадження/використання результатів науково-дослідної роботи у навчальний процес

Цим актом стверджується, що результати студентської науково-дослідної роботи на тему: **«Фактори впливу на хлібну плісень»** виконаної студенткою ФВМ **Довець Таїсією Юріївною** (науковий керівник – доцент кафедри епізоотології, мікробіології і вірусології Мельник Марія Василівна), впроваджено у навчальну програму для викладання дисциплін «Ветеринарна мікробіологія», «Санітарна мікробіологія».

Результати досліджень, щодо впливу різних фізико-хімічних факторів на плісень, що розвивається на хлібі з хлібобулочних виробах, використовуються для читання лекцій, проведення лабораторних занять на кафедрі епізоотології, мікробіології і вірусології для підготовки фахівців ОС «Магістр» із спеціальності 211 «Ветеринарна медицина», 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза», галузь знань 21 «Ветеринарна медицина» в Національному університеті біоресурсів і природокористування України.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри епізоотології, мікробіології і вірусології, протокол № 1 від 18. 01. 2022 року.

Декан факультету ветеринарної медицини, д. б. н., професор, академік НААН України — **М. І. Цвілиховський**

Завідувач кафедри епізоотології, мікробіології і вірусології, доцент — **В.В. Мельник**

Участь у конференціях, конкурсах наукових робіт

Доповіді, публікації

- **II Всеукраїнська студентська науково-практична конференція** «Актуальні питання медико-біологічних і фармацевтичних наук (24- 25.02.2022 р.). Житомирський базовий фармацевтичний фаховий коледж, 2022

- Результати роботи опубліковано у збірнику наукових праць **Стаття:»Цвіль на хлібі- причини і наслідки».**

І тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

27 січня 2022 року в онлайн-режимі відбувся І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей: 211 «Ветеринарна медицина» та 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза», який був оголошений Міністерством освіти і науки України наказом № 1459 від 24.11.2021 року, в НУБіП України – наказом ректора № 999 від 7.12.2021 року.

Участь у ІІ турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

•Студентська наукова робота **«Фактори впливу на хлібну плісень», (**виконавець студентка 2 курсу ФВМ Донець Т.). Відповідно до рішення конкурсної комісії робота оцінена як одна із кращих і направлена для участі у ІІ турі ***Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт*** в м. Одесу.

Стратегія розвитку студентського наукового гуртка “Мікробіологія продуктів тваринництва”

- ◄ Поглиблене вивчення сучасних аспектів бактеріологічних методів дослідження сировини та готових харчових продуктів тваринного походження.
- ◄ Участь у міжнародних студентських наукових форумах, конференціях, семінарах
- ◄ Налагодження співпраці зі студентськими науковими гуртками мікробіологічного напрямку інших вузів.

Дякую за увагу