

Кафедра загальної, органічної та фізичної хімії

## Звіт

Гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» за 2024 р.

Керівник - доц.Кротенко В.В.

Староста - студентка 3-го курсу 3 групи  
факультету ветеринарної медицини

Хоруженко Аліса

<https://nubip.edu.ua/node/108706>



**Національний університет біоресурсів і природокористування України**

**Кафедра загальної, органічної та фізичної хімії**

**Основні напрями роботи гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві»**

- Ознайомлення з роботою кафедри
- Набуття навичок у роботі з науковою інформацією
- Виконання наукової роботи за обраною темою, що пов'язана із майбутньою спеціальністю
- Представлення результатів на щорічній науковій студентській конференції
- Участь у студентській олімпіаді

## Діючі члени гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві»

ПІБ студента	Факультет, курс
Хоруженко Аліса	Факультет ветеринарної медицини
Машковцев Максим	Агробіологічний факультет
Лебеденко Каріна	Агробіологічний факультет
Королик Маріамна	Агробіологічний факультет
Максимчук Надія	Агробіологічний факультет
Приймак Тарас	Агробіологічний факультет
Костюк Сніжана	Агробіологічний факультет
Левіхіна Єлизавета	Агробіологічний факультет
Устенко Вікторія	Агробіологічний факультет
Оврамець Анастасія	Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології
Меліхова Таїсія	Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології
Чорна Єлизавета	Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

# План роботи гуртка

НУБіП України

Ф-7.5-2.2.3-02

План-графік роботи наукового гуртка  
“Органічна хімія в сільському господарстві”  
кафедри загальної, органічної та фізичної хімії  
у 2024-25 н.р.

(розглянуто на засіданні кафедри загальної, органічної та фізичної хімії)  
пр.№1 від 13 серпня 2024р.

№ п/п	Завдання	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Про плани роботи гуртка у 2023-24 н.р. Обговорення тематики студентських робіт.	Вересень 2024	к.2,лаб.51,35	В.В.Кротенко
2	Знайомство з тематикою робіт кафедри загальної, органічної та фізичної хімії. Обрання студентами тематики наукових досліджень і складання планів їх роботи.	Вересень 2024		В.В.Кротенко
3	Пошук хімічної інформації у Інтернеті. Пошукові системи. Робота з каталогами у бібліотеці НУБіП. Методика написання реферативної роботи з хімії.	Жовтень 2024		В.В.Кротенко
4	Пошук наукової інформації з хімії. Довідкова література. Реферативні журнали. Користування ними.	Жовтень 2024		В.В.Кротенко
5	Проведення лабораторних робіт, які не передбачені лабораторним практикумом.	Жовтень 2024		В.В.Кротенко
6	Як зробити доповідь на науковій конференції? План доповіді. Оформлення ілюстраційного матеріалу. Оформлення таблиць, графіків. Вимоги до оформлення тез доповідей	Листопад 2024		В.В.Кротенко
7	Знайомство зі способами прогнозування антиоксидантної активності синтетичних антиоксидантів	Листопад 2024		В.В.Кротенко
8	Вимоги до оформлення слайдів. Практичне заняття.	Грудень 2024		В.В.Кротенко
9	Підготовка до наукової конференції.	Березень 2025		В.В.Кротенко
10	Заслуховування доповідей гуртківців.	Березень 2025		
11	Обговорення доповідей.	Березень-квітень 2025		В.В.Кротенко
12	Проведення підсумків роботи гуртка	Травень 2025		В.В.Кротенко

Керівник наукового гуртка, канд. хім. наук \_\_\_\_\_  
Завідувач кафедри, доктор хім. наук \_\_\_\_\_

В.В.Кротенко  
А.Г.Галстян

# Доповіді підготовлені гуртківцями на конференцію 2024 р.

- ▶ Старостою гуртка Хоруженко Алісою були підготовлені доповіді для участі у конференціях:
  - ▶ 1. НЕГАТИВНІ НАСЛІДКИ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ В ЗОНІ ВІДЧУЖЕННЯ. Міжнародна науково-практична конференція «Післявоєнне відновлення рослинних ресурсів та продовольча безпека країни», 24-25 червня 2024, м.Київ, НУБіП України
  - ▶ 2. ВТРАТИ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ ВНАСЛІДОК РОСІЙСЬКОГО ВІЙСЬКОВОГО ВТОРГНЕННЯ. Міжнародна науково-практична конференція «Післявоєнне відновлення рослинних ресурсів та продовольча безпека країни», 25 червня 2024, м.Київ, НУБіП України
  - ▶ 3. Негативні наслідки окупації російськими військами біосферного заповідника «Асканія-Нова» імені Ф. Е. Фальц-Фейна. Міжнародна науково-практична конференція «Відновлення України у повоєнні часи: виклики, стратегічні пріоритети, ресурсне забезпечення, потенціал майбутнього розвитку», 10-11 жовтня 2024 року, м.Вінниця, ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА. СЕКЦІЯ 6 ПОВОЄННЕ ВІДНОВЛЕННЯ ДОВКІЛЛЯ
1. Тези доповідей опубліковані у матеріалах конференцій.



## Події гуртка вересень 2024

У вересні гуртківці знайомились з роботою кафедри Загальної, органічної та фізичної хімії, її науковими досягненнями та методичною роботою. Також проводились додаткові практичні роботи, які не увійшли до лабораторного практикуму, для кращого засвоєння матеріалу з предмету Хімія.



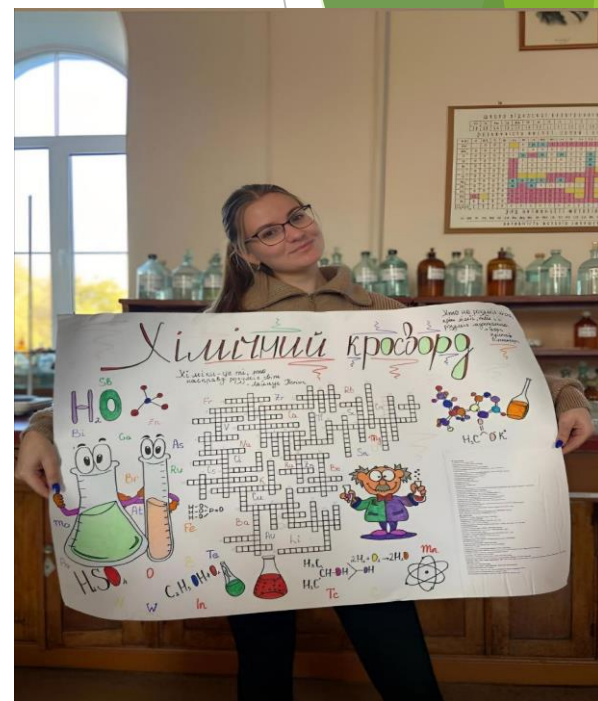
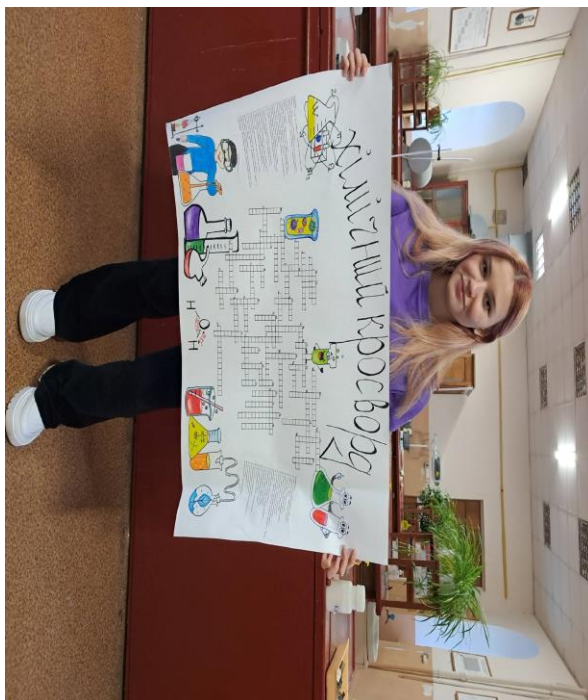
## Події гуртка жовтень 2024

У жовтні на засіданні гуртка обговорювали доповідь старости гуртка Хоруженко Аліси «Негативні наслідки окупації російськими військами біосферного заповідника «Асканія-Нова» імені Ф. Е. Фальц-Фейна», які вона підготувала на Міжнародну науково-практичну конференцію «Відновлення України у повоєнні часи: виклики, стратегічні пріоритети, ресурсне забезпечення, потенціал майбутнього розвитку», 10-11 жовтня 2024 року, м.Вінниця. ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА. СЕКЦІЯ 6 ПОВОЄННЕ ВІДНОВЛЕННЯ ДОВКІЛЛЯ. Доповідь отримала схвальні відгуки.



## Події гуртка листопад 2024

У листопаді члени гуртка взяли участь у конкурсі «Хімічний кросворд», який щорічно проводиться кафедрою загальної, органічної та фізичної хімії.





# Наші гуртківці відкривають для себе нову, цікаву хімію



# Практичні заняття

- ▶ На засіданнях гуртка також проводились практичні заняття:
- ▶ Очищення органічних речовин
- ▶ Приготування розчинів заданих концентрацій
- ▶ Ознайомлення з методами визначення концентрацій речовин в об'єктах навколишнього середовища

## Проблеми роботи гуртка

- відсутність сучасних обладнаних наукових лабораторій
- відсутність власного комп'ютерного (мультимедійного) класу
- відсутність бази даних робіт студентів минулих років

# Плани гуртка на майбутнє

Підготувати для профорієнтаційної роботи серед старшокласників середніх шкіл, гімназій та ліцеїв доповідь з демонстрацією цікавих хімічних дослідів

Дякую за увагу!