

Кафедра загальної, органічної та фізичної хімії

Звіт

Гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» за 2025 р.

Керівник - доц.Кротенко В.В.

Староста - студентка 4-го курсу 3 групи
факультету ветеринарної медицини

Хоруженко Аліса

<https://nubip.edu.ua/studentskyy-naukovyy-hurtok-orhanichna-khimiya-v-silskomu-hospodarstvi>



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»

№ пп	ПІБ	Факультет
1	Хоруженко Аліса	Ветеринарної медицини
2	Бобрівник Ольга	Ветеринарної медицини
3	Костюк Сніжана	Факультет харчових технологій
4	Хоруженко Лада	Факультет харчових технологій
5	Чорна Єлизавета	Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології
6	Меліхова Таїсія	Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології
7	Шульженко Олег	Агробіологічний факультет
8	Кононко Юлія	Агробіологічний факультет
9	Куровська Яна	Агробіологічний факультет
10	Давиденко Артем	Агробіологічний факультет
11	Атласова Вероніка	Агробіологічний факультет
12	Бурда Ярослава	Агробіологічний факультет
13	Середа Данило	Агробіологічний факультет
14	Окладніков Валентин	Агробіологічний факультет

План-графік роботи наукового гуртка «Органічна хімія у сільському господарстві» на 2025-2026н. р.

№ п/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Про плани роботи гуртка Обговорення тематики студентських робіт.	Вересень 2025	К.51 (АБО ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ)	В.В. Кротенко
2	Знайомство з тематикою роботи кафедри загальної, органічної та фізичної хімії Обрання студентами тематики наукових досліджень.	Вересень 2025	К.51 (АБО ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ)	В.В. Кротенко
3	Пошук хімічної інформації у Інтернеті. Пошукові системи. Методика написання реферативної роботи з хімії. Структура реферату.	Жовтень 2025	К.51 (АБО ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ)	В.В. Кротенко
4	Практичне заняття. Виконання практичних занять, не передбачених планом дисципліни.	Жовтень 2025	К.51	
5	Як зробити доповідь на науковій конференції? План доповіді. Обрання тематики доповідей.	Листопад 2025	К.51	В.В. Кротенко
6	Заслуховування доповідей гуртківців	Листопад 2025	К.51, к.35	В.В. Кротенко
7	Розгляд окремих тем для підготовки до сесії	Грудень 2025	К.51	В.В. Кротенко
8	Знайомство з гуртком та кафедрою нових членів	Лютий 2026	К.51	В.В. Кротенко
9	Практичне заняття. Виконання практичних занять, не передбачених планом дисципліни	Лютий 2026	К.51	В.В. Кротенко
01	Вимоги до оформлення слайдів. Практичне заняття. Оформлення таблиць, графіків. Вимоги до оформлення тез доповідей	Березень 2026	К.51	В.В. Кротенко
8	Підготовка до конференції. Заслуховування доповідей гуртківців. Обговорення доповідей.	Березень 2026	К.51	В.В. Кротенко
9	Пошук наукової інформації з хімії. Довідкова література. Реферативні журнали. Користування ними.	Квітень 2026	К.51	В.В. Кротенко
01	Участь гуртківців у науково-практичних конференціях НУБіПУ та інших учбових закладів	Квітень 2026	За місцем проведення	В.В. Кротенко
11	Підведення підсумків роботи гуртка за навчальний рік	Травень 2026	К.51	
21	Заклучне заняття. Про роботу гуртка у наступному семестрі. Студентські конференції в Україні.	7.05.15	К.51	В.В. Кротенко

Доповіді підготовлені гуртківцями на конференцію 2025 р.

Старостою гуртка Хоруженко Алісою була підготовлена доповідь для участі у Міжнародній науково-практичній конференції **«Грунтозахисні технології як фактор родючості ґрунтів і високих врожаїв»** присвяченої 100 - річчю від Дня народження проф. М.К.Шикули, яка відбулась 20-21 лютого 2025 року у Національному університеті біоресурсів і природокористування України на тему **«ОЦІНКА ШКОДИ ДОВКІЛЛЮ ВНАСЛІДОК ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ»**.

Доповідь була заслухана на засіданні гуртка. Тези доповіді опубліковані у матеріалах конференції.



Доповіді підготовлені гуртківцями на конференцію 2025 р.

- ▶ Також були підготовлені доповіді:
- ▶ 2. ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДІВ АНАСТЕЗІЇ ДЛЯ ХІРУРГІЧНИХ ВТРУЧАНЬ ДРІБНИХ ТВАРИН. Бобрівник О.О., Кротенко В.В. V Всеукраїнська Інтернет-конференція молодих вчених "Перспективи хімії в сучасному світі" Житомирський державний університет імені Івана Франка, м.Житомир, 19 листопада 2025.
- ▶ 3. ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ ЧЕРЕЗ ПРОБЛЕМИ ЗМІНИМ КЛІМАТУ. Хоруженко Л.Г., Кротенко В.В. III Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні хімічні технології та інженерія». Державний університет «Київський авіаційний інститут», м.Київ, 19-20 листопада 2025 року.

Події гуртка жовтень 2025

У жовтні члени гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» приймали участь у проведенні хімічних дослідів, які не виконуються у курсах хімії, за якими вони навчаються. Студенти отримали цікавий досвід і додаткові знання з предмету, а також навчилися користуватись деяким хімічним посудом і обладнанням.



Події гуртка листопад 2025

У листопаді на засіданні гуртка обговорювали доповіді на конференції, які проходять за участю викладачів, молодих вчених та студентів ВНЗ у листопаді. Члени гуртка Хоруженко Лада та Бобрівник Ольга представили цікаві доповіді:

1. ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДІВ АНАСТЕЗІЇ ДЛЯ ХІРУРГІЧНИХ ВТРУЧАНЬ ДРІБНИХ ТВАРИН. Бобрівник О.О., науковий керівник Кротенко В.В. V Всеукраїнська Інтернет-конференція молодих вчених "Перспективи хімії в сучасному світі" Житомирський державний університет імені Івана Франка, м.Житомир, 19 листопада 2025.

3. ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ ЧЕРЕЗ ПРОБЛЕМИ ЗМІНИМ КЛІМАТУ. Хоруженко Л.Г., науковий керівник Кротенко В.В. III Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні хімічні технології та інженерія». Державний університет «Київський авіаційний інститут», м.Київ, 19-20 листопада 2025 року.



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!