

Звіт наукового гуртка Озон. Сучасні синтети біологічно активних речовин за 2024 рік



Національний університет біоресурсів і природокористування України

Кафедра загальної, органічної та фізичної хімії

Основним завданням гуртка є:

- - організація науково-дослідницької, дослідно-конструкторської та винахідницької діяльності;
- - створення умов для розкриття наукового та творчого потенціалу членів гуртка;
- - залучення до участі в наукових конференціях, семінарах, форумах тощо;
- - створення сприятливих умов для активного залучення студентів до наукової діяльності;
- - сприяння розширенню університетського, регіонального, всеукраїнського та міжнародного студентського співробітництва у сфері науки та інновацій;
- - сприяння інноваційній діяльності членів гуртка;
- - участь у громадському житті Університету.

Члени гуртка:

Трофімюк А.А. – Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології.

Курченко О.І. . – Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

Шпильовий Д.О. - Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології.

Цурка І.О. – – Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології.

Гребенко П.А. – Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології.

Волинець А.О. – Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології.

Поповська П.Д. – Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології.

Ткаченко Є.О. – Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології.

Булана П.О. – Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології.

Лисун О.А. – Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології.



<https://nubip.edu.ua/node/132711>

Керівник: проф., д.х.н. Галстян А.Г.

План роботи наукового гуртка
«Озон. Сучасні синтети біологічно активних речовин»
кафедри загальної, органічної та фізичної хімії на 2024-25 н.р.

№ п/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Знайомство з науковою тематикою гуртка	Вересень 2024	к.2, лаб. 51,54	Галстян А.Г.
2	Розробка методики аналізу реакційної маси після озонування 4-хлортолуену	Жовтень 2024	к.2, лаб. 51,54	Галстян А.Г.
3	Проектування приладу для озонування ґрунтів	Жовтень 2024	к.2, лаб. 51,54	Галстян А.Г.
4	Основні групи біологічно активних речовин	Листопад 2024	к.2, лаб. 51,54	Галстян А.Г.
5	Пошук літературних даних. Пошукові системи	Лютий 2025	к.2, лаб. 51,54	Галстян А.Г.
6	Написання тез доповідей на конференції. Обговорення.	Березень 2025	к.2, лаб. 51,54	Галстян А.Г.
7	Структура доповіді. Алгоритм створення презентаційного матеріалу.	Квітень 2025	к.2, лаб. 51,54	Галстян А.Г.
8	Заслуховування доповідей на конференції.	Травень 2025	к.2, лаб. 51,54	Галстян А.Г.

Зав. кафедри

Галстян А.Г.

Студенти наукового гуртка прийняли участь у міжнародних конференціях і отримали відповідні сертифікати:

Галстян А.Г. Трофімюк А.А. Екологічно чистий синтез саліцилового альдегіду за допомогою озону // Матеріали науково-практичної конференції «Актуальні питання сьогодення та післявоєнного відновлення сільського господарства й екології: експертно-аналітичні складові формування продовольчої стратегії України» з нагоди 20-річчя УЛЯБП АПК НУБіП України. – К.: НУБіП України, 2023. – С. 50-52.

Курченко О.І., Галстян А.Г. Озонолітичний синтез 3-нітробензальдегіду // Матеріали VII міжнародної наукової конференції «Технології, інструменти та стратегії реалізації наукових досліджень», м. Херсон, Міжнародний центр наукових досліджень, ТОВ Укрлогосгруп, 2024. – С. 62-63.



СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ГУРТКА НА 2025 РІК

- 1. Ознайомлення із досягненнями методів озонолітичних перетворень ароматичних сполук.**
- 2. Розробка методів озонування ґрунтів з метою збільшення концентрації в них гумінових кислот.**
- 3. Написання статей та участь у науково-практичних конференціях.**