

**План-графік роботи наукового гуртка
“Органічна та біоорганічна хімія”
кафедри загальної, органічної та фізичної хімії
у 2025-26 н.р.**

*(розглянуто на засіданні кафедри загальної, органічної та фізичної хімії)
пр.№2 від 09 вересня 2025р.*

№ п/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Ознайомлення з напрямками наукової діяльності кафедри загальної, органічної та фізичної хімії. Вивчення основних тем досліджень, що виконуються на кафедрі; обговорення участі студентів у наукових заходах та можливостей для проведення власних досліджень.	Вересень 2025	к.2, лаб.51	О.І.Хижан
2	Вивчення правил і методики підготовки реферативних робіт з хімічних дисциплін. Розгляд структури реферату, вимог до оформлення, правил цитування літератури, рекомендацій щодо вибору теми та джерел інформації.	Жовтень 2025	к.2, лаб.51	О.І.Хижан
3	Практичне заняття з пошуку хімічної інформації в мережі Інтернет. Ознайомлення з науковими пошуковими системами (Scopus, ScienceDirect, Google Scholar, ResearchGate тощо) та особливостями підбору достовірних джерел.	Жовтень 2025	к.2, лаб.51	О.І.Хижан
4	Ознайомлення з джерелами наукової інформації з хімії. Розгляд видів довідкової літератури, реферативних журналів, електронних баз даних. Практичне навчання роботи з бібліотечними ресурсами НУБіП України.	Листопад 2025	к.2, лаб.51	О.І.Хижан
5	Основні групи біоорганічних сполук. Розгляд структурних особливостей, властивостей і біологічних функцій основних класів біоорганічних сполук — амінокислот, білків, вуглеводів, ліпідів, нуклеїнових кислот, ферментів і вітамінів. Аналіз їхньої ролі у метаболізмі, впливу на життєві процеси в організмах та значення для сільськогосподарства і харчової промисловості.	Грудень 2025	к.2, лаб.51	О.І.Хижан
6	Експериментальні дослідження. Проведення практичних досліджень з вивчення процесів окиснення ліпідів та методів їх стабілізації.	Лютий 2026	к.2, лаб.51	О.І.Хижан
7	Визначення факторів, що впливають на швидкість автокаталітичного окиснення (температура, світло, наявність каталізаторів). Дослідження ефективності антиоксидантів природного та синтетичного походження у сповільненні процесів окиснення. Аналіз отриманих результатів, оформлення звітів та підготовка наукових повідомлень.	Березень 2026	к.2, лаб.51	О.І.Хижан
8	Підготовка до студентської наукової конференції. Обговорення та заслуховування доповідей учасників гуртка. Аналіз представлених результатів експериментів, обмін досвідом і науковими ідеями.	Березень 2026	к.2, лаб.51	О.І.Хижан
9	Аналіз результатів студентської конференції. Обговорення виступів, оцінювання актуальності тем, якості презентацій і висновків. Визначення перспектив подальших досліджень.	Квітень 2026	к.2, лаб.51	О.І.Хижан
10	Підбиття підсумків діяльності гуртка за навчальний рік. Оцінка виконаних завдань, підготовка пропозицій щодо тематики наступних досліджень, відзначення найактивніших учасників.	Травень 2026	к.2, лаб.51	О.І.Хижан

Керівник наукового гуртка, к.х.н. _____
Завідувач кафедри, д.х.н., професор _____

Олена ХИЖАН
Андрій ГАЛСТЯН