

Річний звіт студентського наукового гуртка  
«Еколабораторія: хімія рослин» 2025–2026 навчальний рік

Наукова діяльність гуртка у 2025-2026 н.р. була організована як послідовний і цілісний процес формування наукових компетентностей студентів, що поєднував діагностику рівня знань, визначення інтересів та поступове залучення до дослідницької роботи. На початку року проведено бесіди, тестування та дискусії, які дозволили окреслити освітні потреби учасників і скласти план наукової роботи, спрямований на вдосконалення системи хімічних знань. Відповідно до виявлених рівнів хімічної підготовки та мотивації студенти виконували різні види науково-пошукової діяльності: опрацьовували наукову літературу, готували есе та доповіді, брали участь у дискусіях, виконували лабораторні експерименти та здійснювали аналіз отриманих даних.

Участь у конкурсі студентських наукових робіт стала одним із важливих етапів гурткової роботи. У I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2025/2026 навчальному році взяла участь студентка I курсу, спеціальності «НЗ Садово-паркове господарство», групи СПГ-2502 Данилюк Марія Михайлівна із науковою роботою на тему «Хімічні аспекти вирощування троянд у системі екологічного садівництва». Робота була подана на конкурс і за результатами конкурсної комісії НДІ лісівництва та декоративного садівництва посіла III місце. Участь у IX Міжнародній науково-технічній конференції «Сучасні технології переробки горючих копалин» (15–16 квітня 2026 р.) взяли гуртківці Данилюк Марія Михайлівна, спеціальність «НЗ. Садово-паркове господарство» та Кухарець Михайло Федорович, спеціальність «G4.Енерговиробництво (ТЕ)» із студентською науковою роботою та тему «Біомаса як джерело твердого палива та карбоновмісних матеріалів».

На протязі року засідання гуртка відбувалися відповідно до затвердженого плану, що забезпечувало системність та послідовність у формуванні наукових компетентностей студентів. Учасники готувалися заздалегідь, опрацьовуючи літературу, виконуючи завдання та готуючи доповіді, що сприяло розвитку академічних умінь та навичок самостійної роботи. Завдяки узгодженому підходу та діяльності у студентів формувалися конкретні компетентності:

академічні – уміння працювати з науковими джерелами, писати есе та доповіді, здійснювати аналіз інформації;

комунікативні – навички ведення дискусії, аргументованого викладу думок, презентації результатів досліджень;

дослідницькі – уміння планувати та виконувати лабораторні експерименти, відбирати та готувати проби, застосовувати якісні реакції, аналізувати отримані дані;

екологічні та професійні – розуміння ролі хімічних сполук у розвитку рослин, усвідомлення значення сталого розвитку та екологічної стійкості, формування навичок застосування агрохімічних заходів у практиці садово-паркового господарства.

Звіт про роботу гуртка урочисто представила староста гуртка Марія Данилюк на засіданні агробіологічного факультету в рамках університетського заходу XV «Фестиваль студентської науки – 2026», присвяченого 128-річчю НУБіП України та Дню науки.



Учасники студентського наукового гуртка упродовж 2025–2026 н.р. продемонстрували активність та зацікавленість у науковій роботі. Вони поглибили знання з хімії, набули досвіду у вивченні та аналізі наукової літератури, опанували навички експериментальної діяльності, роботи з реагентами та лабораторним обладнанням. Важливим етапом стало формування умінь презентувати результати досліджень.



Запрошуємо студентів до продовження роботи із цікавими темами, вдосконалення навичок дослідницької діяльності та розвитку започаткованих наукових ініціатив у 2026-2027 навчальному році!