

Події гуртка «Органічна та біоорганічна хімія» вересень 2025

У вересні 2025 року студенти наукового гуртка «Органічна та біоорганічна хімія» під керівництвом доцента Хижан Олени Ісаївни розпочали активну роботу відповідно до затвердженого плану. Першим етапом діяльності стало ознайомлення з основними напрямками наукових досліджень кафедри загальної, органічної та фізичної хімії.

Заняття студентського наукового гуртка проходили як у дистанційному форматі, так і в очній формі, що дало змогу поєднати теоретичне ознайомлення з науковими напрямками та безпосереднє спілкування під час обговорення дослідницьких ідей і завдань.

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Coumarin $C_9H_6O_2$

6,7-дигідроксикумарин (ескулетин)

6-метокси-7,8-дигідроксикумарин (фраксетин)

7,8-дигідроксикумарин (сафнетин)

Під час зустрічей гуртківці дізналися про пріоритетні напрями роботи кафедри, зокрема дослідження у галузі органічного синтезу, хімії природних сполук, біоорганічної хімії, вивчення антиоксидантних властивостей органічних речовин, а також застосування органічних реагентів у сільському господарстві та харчовій промисловості. Олена Ісаївна ознайомила студентів із сучасними науковими проектами, що виконуються викладачами кафедри, продемонструвала зразки наукових публікацій і розповіла про участь кафедри у всеукраїнських та міжнародних конференціях.

Під час обговорення студенти виявили зацікавлення можливістю долучення до експериментальних досліджень процесів окиснення ліпідів, вивчення дії природних антиоксидантів, аналізу біоорганічних сполук рослинного походження, а також до підготовки власних наукових повідомлень і тез для майбутніх конференцій. Керівник гуртка акцентувала увагу на важливості самостійної роботи з науковою літературою, навчила студентів користуватися базами даних НУБіП України та міжнародними науковими ресурсами для пошуку актуальної інформації з органічної та біоорганічної хімії.

У підсумку вересневе засідання сприяло формуванню у студентів чіткого розуміння напрямів наукових досліджень кафедри, визначенню індивідуальних тем для власних наукових пошуків та підвищенню мотивації до активної участі в роботі гуртка протягом навчального року.