

АНОТАЦІЯ

звіту з науково-дослідної практики студента 2 курсу, групи БТ-51м спеціальності 8.05140101 – промислова біотехнологія

Романюка Олександра Вікторовича

на тему «Вплив низькомолекулярних гетероциклічних сполук похідних піразолтриазинонів на ріст та розвиток рослин»

Звіт з науково-дослідної практики викладено на 30 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, двох розділів, висновків, переліку посилань і містить 5 рисунків та 5 формул.

У звіті з науково-дослідної практики наведено розділи Огляд літератури та Експериментальна частина: матеріали та методи досліджень, результати та обговорення.

У вступі обґрунтовано актуальність обраної теми досліджень, описана мета практики та її задачі.

Об'єктами досліджень були сільськогосподарські культури горох та гарбуз.

В роботі застосовані матеріали та методи, що були описані в практикумі Войцехівської О.В.

Основними результатами є підтвердження високої цитокінінової активності синтетичних гетероциклічних сполук похідних піримідину, які були схожі або вищі за активність фітогормонів кінетину.

За результатами виконання науково-дослідної практики були зроблені наступні висновки:

1)Проведені дослідження підтвердили вплив деяких з випробуваних синтетичних гетероциклічних сполук похідних піразолу і фітогормонів ауксинів НОК на зміну балансу ендогенних фотосинтетичних пігментів в листі 21-денних проростків гороху (*Pisum sativum L.*) сорту L303 / 04 напівкарликовий вусатий.

2) отримані результати підтвердили високу цитокінінову активність синтетичних гетероциклічних сполук похідних піримідину, які були схожі або вищі за активність фітогормонів кінетину.