

## **АННОТАЦІЯ**

**Звіту з переддипломної практики студентки 4 курсу, групи БЕ-51**

**Напряму підготовки 6.051401-біотехнологія**

**Спатару Катерини Вадимівни**

**На тему: «Дослідження поліморфізму TaWRKY2 локусів у зразках пшениці м'якої»**

Звіт з переддипломної практики наведено на 30 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, 5 розділів, висновків та списку використаних джерел, містить 5 таблиць.

У вступі описано мету та завдання переддипломної практики.

Перша частина звіту присвячена характеристиці інституту.

У другій частині звіту наведені теоретичні відомості про транскрипційний фактор TaWRKY2, в кінці розділу наведена актуальність дослідження.

У третій частині звіту представлені матеріали та методи дослідження.

У четвертій частині – результати та обговорення дослідження.

У п'ятій – описано охорону праці в інститут та безпеку у надзвичайних ситуаціях

В результаті виконання переддипломної практики були вирішені наступні завдання: було вивчено правила користування основним лабораторним обладнанням; застосовано методики виділення ДНК із зернового матеріалу, полімеразної ланцюгової реакції, а також електрофоретичного дослідження; Досліджено поліморфізм транскрипційного фактору TaWRKY2 локусів у дев'яти зразках пшениці м'якої з банку зародкової плазми; здійснено обрахунки метричних показників врожайності сортів пшениці м'якої; виявлено, що кореляції між метричними показниками врожайності та наявністю/відсутністю певної ділянки немає.