

АНОТАЦІЯ
звіту з виробничої практики студента 3 курсу, групи БТ-31
напряму 6.051401 –біотехнологія
Жигір Анастасії Дмитрівни
на тему «Культура клітин рослин як об'єкт біотехнології»

Звіт з виробничої практики викладено на 36 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, двох розділів, висновків, переліку посилань.

У звіті з виробничої практики наведено перспективу використання культур рослинних клітин, принципи вирощування рослин *in vitro* та методи мікроклонального розмноження рослин.

У вступі обґрунтовано важливість практики, описана мета практики та її задачі. Метою експериментальних досліджень було набуття практичних навичок вирощування рослинної культури *in vitro* та мікроклонального розмноження. Завдання експериментальних досліджень полягали у виділенні чистої культури, її дослідженні та вивченні умов та компонентів живлення необхідних для її культивування, вирощуванні *in vitro* та в подальшому розмноженні методом мікроклонального розмноження.

Перша частина звіту складається з теоретичного матеріалу на тему використання культур рослинних клітин, вирощування рослин *in vitro* та мікроклонального розмноження рослин.

В другій частині звіту наведені експериментальні дані стосовно методів мікроклонального розмноження рослин.

В результаті виконання виробничої практики були вирішені наступні задачі: розглянуто методи мікроклонального розмноження рослин, надано характеристику культивування рослинних клітин *in vitro*, описано актуальність роботи з клітинами рослин *in vitro* задля забезпечення соціально-важливих потреб.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: вирощування рослинних клітин *in vitro*, клон, мікроклональне розмноження рослин, калус, експлант, активація меристем, соматичний ембріогенез.