

АНОТАЦІЯ

звіту з виробничої практики студента 4 курсу, групи БЕ-51
напряму 6.051401 –біотехнологія

Єськової Катерини Олегівни

на тему «Вплив сполук сульфуру на ріст мікроводоростей *Chlorella vulgaris*»

Звіт з виробничої практики викладено на 27 сторінках друкованого тексту, містить 4 рисунка, 1 таблицю та 26 джерел літератури. Він складається зі вступу, п'яти розділів, висновків, переліку посилань.

У звіті з виробничої практики наведено характеристику підприємства ТОВ «Енергозаощадження» та описно долідження впливу сполук сірки на ріст мікроводоростей *Chlorella vulgaris*.

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

Перша частина звіту присвячена характеристиці підприємства, його діяльності.

У другій частині звіту наведено короткий огляд літератури за такими питаннями: характеристика та застосування досліджуваного біологічного об'єкту, роль Сульфуру в життєдіяльності *Chlorella vulgaris* та вплив різних сполук сірки на клітини даного біологічного агенту.

Третій розділ присвячен експериментальній частині, а саме вибору матеріалів та методів дослідження.

У четвертій частині наведені результати експерименту та їх аналіз, представлені графіки досліджень.

У шостій частині містяться дані про охорону праці на даному підприємстві.

В результаті виконання виробничої практики були вирішені наступні задачі:

- вивчено характеристику підприємства, його основні напрямки діяльності;
- проведено інструктаж з техніки безпеки та охорони праці;
- набуто навичок роботи з приладами лабораторії;
- досліджено процес росту та розвитку мікроводорості *Chlorella vulgaris* за підвищеної концентрації сульфідів;
- проаналізовано результати експерименту та зроблено відповідні висновки.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: CHLORELLA VULGARIS, БІОЛОГІЧНЕ ОЧИЩЕННЯ ГАЗОВИХ ВИКИДІВ, КУЛЬТИВУВАННЯ, МІКРОВОДОРОСТІ, СУЛЬФУР, СІРКОВОДЕНЬ, СУЛЬФІДИ, ТОВ «ЕНЕРГОЗАОЩАДЖЕННЯ».