

Содержание

Введение 3

Тема 1. Ферменты4

1.Роль ферментов в промышленности5

2.Амилолитические ферменты в промышленной переработке
крахмала.....6

3.Целлюлолитические ферменты в промышленной переработке
целлюлозы13

Лабораторная работа 1. Определение условной крахмалистости
сырья.20

Тема 2. Определение активности ферментов.....29

Лабораторная работа 2. Определние амилолитической активности
ферментных препаратов..... 32

Лабораторная работа 3. Определение осахаривающей активности
ферментных препаратов 39

Лабораторная работа 4. Определение активности
целлюлолитических ферментных препаратов 46

Тема 3. Спиртовое брожение50

Лабораторная работа 5. Получения спирта из крахмалистого
сырья57

Тема 4 Культивирование микроорганизмов63

Лабораторная работа 6. Культивирование дрожжей66

Приложение79

Библиографический список.....82

Содержание 84