**Шаталова Александрина Сергеевна Разработка иммуноферментной тест-системы для контроля содержания глютена в пищевой продукции**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Шаталова Александрина Сергеевна

SYNOPSIS

Введение

1. СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПО КОНТРОЛЮ СОДЕРЖАНИЯ ГЛЮТЕНА

1.1 ГЛИАДИН

1.2 ЗАБОЛЕВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ГЛЮТЕНОМ

1.3 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ БЕЗГЛЮТЕНОВОЙ ПРОДУКЦИИ

1.4 ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ

2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Объекты

2.2 Методы исследования

2.2.1 Экстракция белков-мишеней

2.2.2 Пр оизв одств о антител

2.2.3 Выбор антител

2.2.4 Картирование эпитопа

2.2.5 Предварительная подготовка ИФА тест-системы

2.2.6 Определение характеристик ИФА тест-системы

2.2.7 Количественное определение глютена в проламинах

2.2.8 Оценка специфичности антител с помощью электрофореза и вестерн-блоттинга

2.2.9 MALDI-TOF

2.2.10 Измерение глютена в пищевых продуктах с помощью ИФА

2.2.11 Статистический анализ

3. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

3.1 Выделение глиадина и гордеина

3.3 Мотив РБР и его значение для распознавания антител

3.4 Специфичность Х6

3.5 ИФА тест-система на основе антитела Х6 подобна стандартам Кодекса Алиментариус

3.6 Установление сопоставимости результатов

3.7 Влияние экстракции на определение содержания глютена

3.8 Определение характеристик полученной методики количественного определения глютена

ВЫВОДЫ

Список литературы

Приложение

Приложение

Приложение

Приложение

Приложение

Список опубликованных работ