

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Южно-Уральский государственный университет»
(национальный исследовательский университет)
«Высшая медико-биологическая школа»
Кафедра «Пищевые и биотехнологии»

РАБОТА ПРОВЕРЕНА

Рецензент _____

«__» _____ 2017 г.

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой, д.т.н., доцент

_____ И.Ю. Потороко

«__» _____ 2017 г.

**Разработка линии по производству паштетов на основе принципов
биоконверсии**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
ЮУрГУ-19.03.03.2017 ПЗ ВКР

Консультанты

Безопасность жизнедеятельности

к.с.-х.н., доцент

_____ О.В. Зинина

«__» _____ 2017 г.

Проектная часть

к.с.-х.н., доцент

_____ О.В. Зинина

«__» _____ 2017 г.

Руководитель ВКР

к.с.-х.н., доцент

_____ О.В. Зинина

«__» _____ 2017 г.

Автор ВКР

студент группы МБ-409

_____ Т.С. Шапорева

«__» _____ 2017 г.

Нормоконтроль

к.т.н., доцент

_____ Н.В. Попова

«__» _____ 2017 г.

Челябинск 2017

АННОТАЦИЯ

Шапорева Т.С. Разработка линии по производству паштетов на основе принципов биоконверсии. Челябинск: ЮУрГУ, МБ-409, 2017. – 128 с., 19 табл., 2 рис., библиогр. список – 64 наим., 2 листа ф. А4, 1 лист ф. А3

Объектом исследования являются мясные паштеты в форме.

Цель работы – разработать линию по производству паштетов на основе принципов биоконверсии.

В работе рассмотрен технологический процесс производства паштетов с биотехнологической обработкой сырья, обзор рынка производства паштетов и потребительские предпочтения, теххимический контроль с требованиями к сырью и оценкой качества, санитарные и гигиенические требования к предприятию, требования безопасности, также представлены требования ТР ТС, применяемые к данной пищевой продукции и ГОСТ, проведен расчет основного и вспомогательного сырья с предварительным описанием ассортимента, подобрано и рассчитано оборудование, необходимое количество рабочей силы, площади.

Составлены машинно-аппаратурные схема производства паштетов. Разработан план цеха.

					<i>19.03.03.2017.040.00.00.ПЗ ВКР</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		Шапорева Т.С.			РАЗРАБОТКА ЛИНИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПАШТЕТОВ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ БИОКОНВЕРСИИ	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Провер.</i>		Зинина О.В.					4	128
<i>Н. Контр.</i>		Попова Н.В.				ЮУрГУ Кафедра ПиБ		
<i>Утверд.</i>		Потороко И.Ю.						