

21-5085

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

И.Ш. Дзахмишева

А.Я. Тамахина

ИННОВАЦИОННЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Монография

21-05085

Дзахмишева И.Ш., Тамахина А.Я.

**ИННОВАЦИОННЫЕ BIOTEХНОЛОГИИ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Монография

Нальчик – 2021



Издательская типография «Принт Центр»

УДК 664.665

Рецензенты:

Омаров Г.О., доктор технических наук, профессор, зав кафедрой «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий».

Ибрагимова З.Р., кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой «Экспертиза товаров» ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет».

Дзахмишева И.Ш., Тамахина А.Я. Инновационные биотехнологии функциональных хлебобулочных изделий: монография. – Нальчик: Принт Центр, 2021. 160 с.
ISBN 978-5-907150-87-4

В монографии представлены основные принципы и направления государственной политики в области здорового питания, государственного регулирования в области обеспечения качества и безопасности сырья и пищевых продуктов, теоретические представления о функциональном питании, теории здорового питания, классификация и требования к качеству функциональных продуктов питания, технология обогащения функциональных хлебобулочных изделий, оценка функциональных свойств хлебобулочных изделий диетического и профилактического назначения, инновационные биотехнологии промышленного производства функциональных хлебобулочных изделий. Монография предназначена для обучающихся в вузах, преподавателей, специалистов пищевой промышленности.

ISBN 978-5-907150-87-4

© Дзахмишева Ирина Шамильевна
© Тамахина Анда Яковлевна

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. Государственная политика в области функционального питания	7
1.1. История возникновения функциональных продуктов питания	7
1.2. Законодательная основа безопасного питания населения РФ	10
1.3. Основные принципы и направления государственной политики в области здорового питания	12
1.4. Государственное регулирование в области обеспечения качества и безопасности сырья, пищевых продуктов	14
Глава 2. Теоретические представления о функциональном питании	16
2.1. Теории здорового питания	16
2.2. Сущность и содержание понятия функциональный продукт питания	41
2.3. Классификация функциональных продуктов питания	80
2.4. Требования к качеству функциональных хлебулочных изделий	101
Глава 3. Ассортимент функциональных хлебулочных изделий	111
3.1. Классификация и ассортимент хлебулочных изделий	111
3.2. Обогащение функциональных хлебулочных изделий	120
3.3. Товароведная характеристика функциональных хлебулочных изделий, реализуемых в ООО «Караван» г. Нальчик	135
3.4. Оценка функциональных свойств хлебулочных изделий диетического профилактического назначения, реализуемых в ООО «Караван» г. Нальчик	137
3.5. Инновационные биотехнологии промышленного производства функциональных хлебулочных изделий	141
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	150
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	152