



КУЗБАССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

20-5752

ДУБЛЕТ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ

Коллективная монография



20-05753

г. Кемерово, 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ

Коллективная монография

Под общей редакцией академика РАН, лауреата Государственной премии СССР
в области науки и техники, доктора сельскохозяйственных наук,
профессора С. Н. Хабарова,
Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора биологических наук,
профессора В. М. Позняковского



Издательство «Лань»

УДК 664:631.24

ББК 36-9

Актуальные проблемы хранения и переработки сельскохозяйственного сырья / Коллективная монография.— Санкт-Петербург, издательство «Лань», 2020 .— 192 с. — ISBN 978-5-8114-5372-6

В монографии представлены оригинальные работы известных специалистов в области экономики, технологий производства и переработки сырьевых ресурсов в продукты здорового питания с оценкой их качества, эффективности и потребительских свойств.

Немаловажное внимание уделяется специализированным продуктам различной функциональной направленности и их роли в коррекции питания и здоровья современного человека. Рассматриваются новые масштабные биотехнологические проекты Кузбасской ГСХА, выполняемые совместно с индустриальным партнером – компанией «АртЛайф» (г. Томск).

Отдельные работы посвящены актуальным вопросам разработки и внедрения на предприятиях АПК интегрированных систем менеджмента, как гранта стабильности качественных характеристик разрабатываемой продукции. Несомненный интерес представляют вопросы стандартизации, идентификации и экспертизы растительного, животного сырья и продуктов их переработки.

ISBN 978-5-8114-5372-6

© ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА

© Издательство «Лань» (С-Пб)

Содержание

Предисловие.....	3
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БАЗЫ РЕГИОНА НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
Е.А. Ижмулкина, Н.С. Бондарев, Г.С. Бондарева.....	5
НОВЫЕ МАСШТАБНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ В МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ДИСФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ И СИНДРОМОВ ДЕЗАДАПТАЦИИ	
А.А. Вековцев, Д.Б. Никитюк, В.М. Позняковский	18
ПРИОРИТЕТНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКТОВ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ СИСТЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ	
А.Н. Австриевских , М.М. Шамова, Н.Г. Челнакова	27
КАЧЕСТВО И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ НА ФОНЕ ПРЕДПОСЕВНОГО ОЗОНИРОВАНИЯ СЕМЯН	
Л.Г. Пинчук, М.А. Глазырина	36
РАСТИТЕЛЬНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ В ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ	
А.С. Романов, А.С. Марков	54
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВАКУУМНАЯ СУШКА КАК СПОСОБ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ПРОДУК- ТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	
В.А. Ермолаев	63
АСПЕКТЫ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОЛИЗА КОНЦЕНТРАТА СЫВОРОТОЧНЫХ БЕЛКОВ	
М.Г. Курбанова.....	78
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА – ГАРАНТ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ И ПЕРЕРАБОТКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	
И.В. Сурков, Е.О. Ермолаева, Д. Станивукевич	87
ВОПРОСЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК И ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
А.С. Сухих, Т.В. Котова, Е.О. Лобач.....	99
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ, ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИТОКОМПЛЕКСОВ С НАПРАВЛЕННЫМ СИСТЕМНЫМ ДЕЙСТВИЕМ	
М.И. Калимуллин, С.С. Сади.....	111

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ	
О.Г. Позднякова, М.А. Казакова, В.А. Черешнев.....	122
САХАРОЗАМЕНТЕЛИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ДИАБЕТИЧЕСКИХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ	
Т.В. Савенкова, Т.В. Рензяева, Г.А. Дорн.....	134
РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ПРОДУКЦИИ ИЗ ДИКОРАСТУЩЕГО СЫРЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПОВ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ	
О.К. Мотовилов, К.Я. Мотовилов	158
НОВЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОКОМПЛЕКС: ДОКАЗАТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НОВИЗНЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК	
Боисджони Тохириён, А.А. Вековцев, В.Г. Шелепов	167
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПОРТИВНЫХ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ АДАПТОГЕНОВ ЭРГОГЕННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ	
О.А. Толмачев, А.Т. Быков, В.М. Позняковский	175