

Храмцов А.Г.

**ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ПЕРЕРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ - МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ -
В АСПЕКТЕ СОВРЕМЕННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ БИОТЕХНОЛОГИИ. ...** 12

Антропова Д.С., Жукова Е.В., Пастух О.Н.

**ФЕРМЕНТИРОВАННЫЕ НАПИТКИ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО
МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ** 18

Артюхова С.И., Деньгин В.В.

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СУБЛИМИРОВАННОГО
БИОПРОДУКТА ДЛЯ СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ**..... 22

Артюхова С.И., Мамаев О.А., Щербакова К.С., Астанина Е.А.

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕФИРА ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО
ПИТАНИЯ** 25

Бархагова Т.В., Кожухова М.А., Дроздов Р.А., Дроздова Т.А.,
Кушнерева А.А.

**СВОЙСТВА КОНЦЕНТРАТОВ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН КАК
КОМПОНЕНТОВ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КИСЛОМОЛОЧНЫХ
ПРОДУКТОВ.** 29

Белоусова Е.В., Оботурова Н.П., Барыбина Л.И., Богоровский А.Е.

**СЫВОРОТОЧНЫЕ БЕЛКИ МОЛОКА КАК ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
ИНГРЕДИЕНТ В ТЕХНОЛОГИИ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ** 35

Бобрышева Т.Н., Анисимов Г.С., Будкевич Р.О.

**ПОЛИФЕНОЛЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**..... 38

Борисенко А.А., Брадихин А.А., Костенко К.В., Костенко Е.Г., Борисенко
А.А., Борисенко Л.А.

**ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**..... 43

Буянова И.В., Остроумов Л.А., Куулар Ч.Г.

**ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КАК ФАКТОР ПРОДОВОЛЬ-
СТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** 48

Васильев А.М., Васильева Л.В., Бредихин С.А., Андреев В.К., Мартеха А.Н.

**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ СИЛОВЫХ
ФАКТОРОВ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ПАРАМЕТРАМИ** 53

Васильева Н.С., Храмова В.Н., Шинкарева С.В.

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РУБЛЕННЫХ
ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА ПТИЦЫ** 58

Веснина А.Д.

**ПОЛУЧЕНИЕ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ
ПРОФИЛАКТИКИ РАЗВИТИЯ ССЗ** 62

Волкова Т.А.	
РЕАЛИЗАЦИЯ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУХИХ КОНЦЕНТРАТОВ ИЗ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ.....	68
Волошина Е.С., Дунченко Н.И., Харитоновна П.С.	
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА ПРИ УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ НА ЭТАПЕ РЕАЛИЗАЦИИ ВАРЕНО-ЗАПЕЧЕННЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ МЯСА КРОЛИКА	72
Ворошилин Р.А., Просеков А.Ю.	
ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ НА КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ЖЕЛАТИНОВЫХ БУЛЬОНОВ.....	76
Гаврилова Н.Б., Чернопольская Н.Л., Бухарев А.Г.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА	79
Гагиева Л.Ч., Дзиццоева З.Л., Анিকেев А.Ю.	
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СПОСОБ ЭКСТРАКЦИИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКОЙ БАВ ИЗ КОРНЕЙ АРАЛИИ МАНЬЧЖУРСКОЙ <i>ARALIA ELATA (A.MANDSHURICA)</i>	84
Гнездилова А.И., Музыкантова А.В., Виноградова Ю.В.	
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ С САХАРОМ, РАЗРАБОТАННЫХ НА ОСНОВЕ КОНЦЕНТРАТОВ УФ И НФ.....	90
Голубев А.А., Дунченко Н.И., Купцова С.В.	
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПЛАВЛЕННЫХ СЫРОВ.....	93
Диняков В.А., Храмцов А.Г., Лодыгин А.Д., Богоровская М.А., Еремина А.И.	
ИССЛЕДОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ФЕРМЕНТИРОВАННОЙ МЕЛАССЫ МОЛОЧНОГО САХАРА	98
Дмитриева А.И., Кригер О.В.	
ПОБОЧНОЕ СЫРЬЕ ПТИЦЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАК ИСТОЧНИК БЕЛКА.....	103
Дунченко Н.И., Михайлова К.В., Янковская В.С., Купцова С.В.	
СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ КАЧЕСТВА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ПРИЧИН РЕКЛАМАЦИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ ПОЛУТВЁРДЫХ СЫРОВ	107
Евдокимов И.А., Куликова И.К., Шрамко М.И., Агирбова А.Р., Асланова М.А.	
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ФЕРМЕНТАЦИИ ВТОРИЧНОГО МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ КОМПЛЕКСНЫМИ ПРОБИОТИЧЕСКИМИ КУЛЬТУРАМИ.....	113
Замула В.С., Кузлякина Ю.А.	
КУЛЬТУРА ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РАМКАХ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ	116

Илькин А. А., Школа С. С., Кравцов В.А., Дыкало Н.Я. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ	120
Кайшев В.Г., Сычева О.В. ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СВЕТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ.....	124
Котельникова Ю.А., Корневская П.А. ИЗУЧЕНИЕ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ КОЛБАСЫ ВАРЕНОЙ, ПОЛУЧЕННОЙ С ВВЕДЕНИЕМ В ЕЕ РЕЦЕПТУРУ ЭКСТРАКТОВ ЦИТРУСОВЫХ ФРУКТОВ.....	129
Котова Т.И., Хантургаев А.Г. ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ БЕЗОТХОДНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВ ОБЛЕПИХИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ.....	133
Кравцов В.А., Куликова И.К., Анисимов Г.С. ЭЛЕКТРОДИАЛИЗ КАК МЕТОД ОЧИСТКИ УФ ПЕРМЕАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЛАКТОЗЫ.....	138
Куликова И.К, Лодыгин А.Д., Нерсесян Т.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИНКАПСУЛЯЦИИ ЛАКТОЗОСБРАЖИВАЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ	143
Куприй А.С., Дунченко Н.И., Волошина Е.С. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕСурсОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	147
Курбанова М.Г., Калугина О.В., Кадетова В.В. ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ	152
Курченко В.П., Головач Т.Н., Майорова К.И., Цыганков В.Г., Лодыгина С.В., Лодыгин А.Д. МУЛЬТИКОМПОНЕНТНЫЕ КОМПОЗИТЫ НАНОКОМПЛЕКСОВ β - ЦИКЛОДЕКСТРИНА С ЖИРОРАСТВОРИМЫМИ ВИТАМИНАМИ И ПЕПТИДАМИ ГИДРОЛИЗАТА БЕЛКОВ МОЛОКА ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.....	158
Лодыгин А.Д., Богоровская М.А., Золоторева М.С., Анисимов Г.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОПАРТИКУЛЯТОВ СЫВОРОТОЧНЫХ БЕЛКОВ В РЕЦЕПТУРАХ КИСЛОМОЛОЧНЫХ НАПИТКОВ	164
Лупандина Н.Д., Савва А.В. О НЕОБХОДИМОСТИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В ОБЛАСТИ ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	171
Мамай А.В., Бабенышев С.П. СУБЛИМАЦИЯ УГЛЕВОДНЫХ И БЕЛКОВЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО И ЭНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ.....	175

Мамай Д.С., Иванец В.А., Мухамаджон Нурулло	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ РАСТИТЕЛЬНЫМИ ПОЛИСАХАРИДАМИ И МИКРОФИЛЬТРАЦИЕЙ В ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛУФАБРИКАТОВ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ	180
Мартеха А.Н.	
АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО КАК СПОСОБ КАСТОМИЗАЦИИ И РАЗРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	184
Мельникова Е.И., Богданова Е.В.	
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СВОЙСТВА ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА СО СНИЖЕННОЙ АЛЛЕРГЕННОСТЬЮ	187
Мельникова Е.И., Данылиев М.М.	
РОЛЬ БИОЗАЩИТНЫХ КУЛЬТУР В СОКРАЩЕНИИ ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ	190
Мельникова Е.И., Павельева Д.А., Богданова Е.В., Шабанова Е.Д.	
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЫВОРОТОЧНОГО ПЕРМЕАТА	195
Мельникова Е.И., Станиславская Е.Б.	
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОФИЛЬТРАТА МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ В ТЕХНОЛОГИИ ИЗОТОНИЧЕСКИХ НАПИТКОВ	198
Моргунова А.В., Коротаев И.С.	
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР ХОЛОДНЫХ БЛЮД И ЗАКУСОК С МАЛОСОЛЕННОЙ РЫБОЙ ДЕЛИКАТЕСНЫХ ПОРОД.....	201
Мурашова Е.А., Ляшук Ю.О.	
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ МЕДА НАТУРАЛЬНОГО.....	206
Мустафаев Г.А., Анিকেев А.Ю., Кабисов Р.Г.	
КОНТРОЛЬ В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	212
Нагдалян А.А, Ржепаковский И.В., Оботурова Н.П., Лодыгин А.Д., Писков С.И., Блинов А.В.	
АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ КОСТНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ В КОЛБАСЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОКОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ.....	215
Оботурова Н.П.	
РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СКФО.....	220
Овсянников В.Ю., Ключников А.И., Ключникова Д.В., Лобачева М.А.	
ИЗУЧЕНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ И КОЛИЧЕСТВА ВЫМОРОЖЕННОЙ ВЛАГИ В ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКЕ	225
Одинцова А.А., Дунченко Н.И., Волошина Е.С., Черкасова Э.И.	
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МЯСНЫХ КОНСЕРВОВ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ	230

Олешкевич О.И., Евдокимов И.А., Куликова И.К., Антифеева Л.А. АДАПТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ НАЦИОНАЛЬНОГО КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА АЙРАН И СОЗДАНИЕ НАПИТКОВ НА ЕГО ОСНОВЕ	234
Панова Н.М., Меркулова О.В., Храмцов А.Г. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В КОРМОВЫХ ДОБАВКАХ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ	239
Писков С.И., Тимченко Л.Д., Ржепаковский И.В., Сизоненко М.Н., Аванесян С.С. МИКРОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ КРИОПРОТЕКТОРНОГО ЭФФЕКТА ЛАКТОЗЫ ПРИ СУБЛИМАЦИОННОЙ СУШКЕ ВЕШЕНКИ	242
Пожидаева Е.А., Голубева Л.В., Попов Е.С., Захарова Н.А., Черкасова Н.С. ОЦЕНКА СОСТАВА АМИНОКИСЛОТ ФРАКЦИЙ ТЕРМОКИСЛОТНОЙ КОАГУЛЯЦИИ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПИЩЕВЫХ СИСТЕМ	247
Привизенцева М.А., Котелова К.В., Сапрыкина Д.А., Смылова Д.С., Иванкин А.Н. ГИДРОЛИТИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПРИРОДНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ В КОМПОНЕНТЫ С ВЫСОКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТЬЮ	251
Рашед Валаа, Дунченко Н.И., Янковская В.С. АНАЛИЗ РИСКОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГУСТЫХ СИРИЙСКИХ ЙОГУРТОВ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ	256
Родионова Н.С., Разинкова Т.А., Попов Е.С., Власенко Б.А., Шолин В.А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ НИЗКОЛАКТОЗНОГО ФЕРМЕНТИРОВАННОГО ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРОДУКТА	261
Рудковский А.В., Лодыгин А.Д., Еремина А.И., Дыкало Н.Я. ИЗУЧЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЦЕССА РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОГО ПРОДУКТА ИЗ МЕЛАССЫ МОЛОЧНОЙ	265
Рябцева С.А., Везирян А.А., Альмухамедова Вал.С., Альмухамедова Викт.С., Ульрих Э.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ДРОЖЖЕЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ СЫРОВ И ТВОРОГА	268
Рябцева С.А., Храмцов А.Г., Анисимов Г.С., Табакова Ю.А., Кравцов В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОФЛОРЫ ВТОРИЧНОГО МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ: НОВЫЕ ДАННЫЕ	272
Савва А.В., Лупандина Н.Д., Михеева Е.Н. СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА	277
Сазанова С.Н., Дубинина А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗВИТИЯ SACCHAROMYCES BOULARDII В СМЕСЯХ ДЛЯ МОРОЖЕНОГО	279

Самсонова Е.Д., Красноштанова А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗВЛЕЧЕНИЯ БЕЛКОВОГО ИЗОЛЯТА ИЗ ОВСЯНОЙ МУКИ.....	281
Сергеев В.Н., Лодыгин А.Д. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	287
Сидоренко А.В.; Рожнов А.А. МЕТОДЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКИ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОИЗВОДСТВА	293
Степина Е.А., Мельникова Е.И., Миронова И.В., Белкова М.Д. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА БЕЗЛАКТОЗНОГО КЕФИРНОГО ПРОДУКТА.....	296
Сурков Д.И., Храмова В.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НУТОВОГО ЭКСТРУДАТА В ПОЛУФАБРИКАТАХ МЯСНЫХ РУБЛЕННЫХ.....	301
Суюнчева Б.О., <u>Суюнчев О.А.</u> , Рябцева С.А., Евдокимов И.А., Лодыгин А.Д., Лодыгина С.В., Храмцов А.Г. КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ХЛЕБОПЕЧЕНИИ И КОНДИТЕРСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	305
Тимченко Л.Д., Ржепаковский И.В., Сизоненко М.Н., Писков С.И., Аванесян С.С. НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА 3D КОНСТРУКЦИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.....	310
Усатюк Д.А. СЛИВОЧНЫЙ СЫР С РАСТИТЕЛЬНОМИ ИНГРЕДИЕНТАМИ.....	314
Федорова А.М., Милентьева И.С. ОБОГАЩЕНИЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ С АНТИОКСИДАНТНЫМИ СВОЙСТВАМИ <i>THYMUS VULGARIS</i> L. И <i>PANAX GINSEG</i> С.А. MEY.....	318
Хатко З.Н., Гашева М.А. НАЦИОНАЛЬНЫЙ КИСЛОМОЛОЧНЫЙ НАПИТОК ШХЫУ: ОТ ТРАДИЦИЙ К ПРОМЫШЛЕННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ.....	323
Храмцов А.Г., Блинов А.В., Серов А.В., Оботурова Н.П., Блинова А.А. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА АКУСТИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ МОЛОКА ВО ВРЕМЯ СКВАШИВАНИЯ.....	327

Храмцов А.Г., Борисенко А.А., Евдокимов И.А., Борисенко А.А., Брацихин А.А., Борисенко Л.А.	
ЭВОЛЮЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ	332
Khramtsov A.G., Evdokimov I.A., Batdyeva O.S., Batdyev Ch.M.	
LOGISTICS OF TERMINOLOGICAL HIERARCHY OF WHEY, ITS COMPONENTS AND DERIVATIVES WITHIN THE ASPECT OF INTERNATIONAL COOPERATION OF NCFU STUDENTS.....	337
Храмцов А.Г., Жидков В.Е., Батдыев Ч.М., Батдыева О.С., Герюгов М.Х., Касаева Т.Х	
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ТОНИЗИРУЮЩИХ НАПИТКОВ НАПРАВЛЕННОЙ И УПРАВЛЯЕМОЙ КОНВЕРГЕНЦИЕЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ, АЙРАНА, МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ И ЛАКТУЛОЗЫ.....	341
Храмцов А.Г., Чурюмов Д.В., Емельянов С.А., Малсугенов А.В.	
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА ЗАМОРАЖИВАНИЯ МОЛОКА.....	347
Чеботарев Е.А., Емельянов С.А., Малсугенов А.В.	
ВОССТАНОВЛЕННОЕ ОБЕЗЖИРЕННОЕ МОЛОКО – СЫРЬЕВОЙ РЕЗЕРВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.....	351
Чукло А.О., Рябцева С.А., Фурсова С.И.	
ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА КОНЦЕНТРАЦИИ ЖЕЛАТИНА ДЛЯ КИСЛОМОЛОЧНОГО ДЕСЕРТА С <i>LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS</i>.....	353
Шипулин В.И., Шевченко Н.П., Жидков В.Е., Казаков А.Т.	
ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИОДИРОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ МЯСА ПТИЦЫ	357
Школа С.С., Евдокимов И.А., Анисимов Г.С.	
СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА α-ЛАКТОЗЫ МОНОГИДАТА.....	361
Шувариков А.С., Жукова Е.В., Пастух О.Н.	
СОСТАВ И СВОЙСТВА МОЛОКА РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ С.-Х. ЖИВОТНЫХ.....	367
Щетинина Е.М., Щетинин М. П.	
РАЗВИТИЕ РЫНКА ПРОИЗВОДСТВА СЫРОВ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	370