

19-94

ДУБЛЕТ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»

**ТЕХНОЛОГИИ И ПРОДУКТЫ
ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ**

Материалы X Международной научно-
практической конференции,
посвященной 20-летию кафедры
«Технологии продуктов питания»

100 –летию факультета ветеринарной медицины
пищевых и биотехнологий

САРАТОВ, 2018

56000-61
19-00095

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»**

**ТЕХНОЛОГИИ И ПРОДУКТЫ
ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ**

**Материалы X Международной
научно-практической конференции,
посвященной 20-летию кафедры
«Технологии продуктов питания»
100 –летию факультета ветеринарной медицины
пищевых и биотехнологий**

**САРАТОВ
2018**

УДК 378:001.891

ББК 36

Т38

Т38 Технологии и продукты здорового питания: Материалы X Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры «Технологии продуктов питания» 100 –летию факультета ветеринарной медицины пищевых и биотехнологий. / Под ред. И.В. Симаковой. – Саратов, 2018. – 202 с.

ISBN 978-5-906689-95-5

Сборник содержит результаты исследований новых технологий и продуктов здорового питания. Предназначен для широкого круга научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

УДК 378:001.891

ББК 36

Материалы изданы в авторской редакции

ISBN 978-5-906689-95-5

© ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2018

Содержание

Т.Б.Брикота, Н.Б.Федорова, В.П.Насыбулина ПРОБЛЕМЫ КАЧЕСТВА МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ В ТЕСТЕ ГЛУБОКОЙ ЗАМОРОЗКИ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В ТОРГОВОЙ СЕТИ Г. КРАСНОДАРА.....	3
А.С. Доев, А.С. Джабоева, В.В. Тедтова, И.Э. Тедтов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ порошка из плодов облепихи В РЕЦЕПТУРЕ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	10
Е.Ю. Потребя, Е.Н. Артемова БИОДОСТУПНОСТЬ НАТИВНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В	15 15
Л.С. Минеева, С.А. Леонова СОЗДАНИЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ ДЛЯ СТУДЕНЧЕСКОГО ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ БАШКИРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ.....	20
Т.Е. Бурова РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР ОХЛАЖДЕННЫХ И ЗАМОРОЖЕННЫХ ФРУКТОВЫХ СУФЛЕ.....	24
Н.А. Грачева, Е.Н. Третьякова НОВЫЙ ВИД МОЛОЧНОГО БИОПРОДУКТА ДЛЯ ПИТАНИЯ ДОШКОЛЬНИКОВ.....	29
М.О. Лебедева, А.А. Мукабенова, И.А. Баженова АНАЛИЗ РЫНКА ПЛОДОВООВОЩНЫХ ПЮРЕ.....	36
М.В. Гоголев, Н.В. Барсукова РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ И ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА БАНАНОВЫХ МАФФИНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСА САХАРОЗАМЕНИТЕЛЕЙ.....	40
И.А. Шабанова, Л.А. Кияшкина, Л.Н. Харченко ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕМЯН ЛЬНА В ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБА.....	48
Т.В.Пилипенко, А.Ю. Голайда ХЛЕБОУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ С АНТИОКСИДАНТНЫМИ СВОЙСТВАМИ	53

Э.Э. Байрамов ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, РАЗВИВАЮЩИЕСЯ ПРИ ЗАМЕСЕ ТЕСТА	58
А.Н. Макарова, О.С. Фоменко, Л.В. Карпунина БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.....	62
А.А. Саблина, С.А. Елисеева ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУШЕНОГО ФРУКТОВО-ПЛОДОВОГО СЫРЬЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОДУКЦИИ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ.....	68
И.П.Рогозин, Н.С.Елисеева, Р.Л.Перкель, И.В.Симакова КИНЕТИКА ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИРА ПРИ ЖАРКЕ ВО ФРИТЮРЕ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ В КЛЯРЕ.....	73
М.С. Тулиева, Ф.Я. Рудик, Н.Л. Моргунова РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ И КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ВОЛН ПРИ ОЧИСТКЕ СЫРЫХ И НЕРАФИНИРОВАННЫХ ПОДСОЛНЕЧНЫХ МАСЕЛ.....	82
М.С. Тулиева, Ф.Я. Рудик, Н.Л. Моргунова.....	90
АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ФИЛЬТРОВАНИЯ СЫРОГО И НЕРАФИНИРОВАННОГО ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА.....	90
С.Ю. Макарова, Г.Е. Рысмухамбетова, И.Ю. Зубрицкая РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР И ТЕХНОЛОГИЙ СОУСОВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАЗНАЧЕНИЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ ПОЛИСАХАРИДОВ.....	99
В.М. Козырева, Е.Ю. Вольф, И.В. Симакова, Л.З. Шильман, Е.В. Берднова, В.П. Корсунов, Е.Н. Корсунова, Э.А. Карагулова ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИМПЛЕКС-МЕТОДА ПРИ КУПАЖИРОВАНИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ С ОПТИМАЛЬНЫМ ЖИРНОКИСЛОТНЫМ СОСТАВОМ.....	104
Н.В. Горбунова, А.В. Банникова ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ФРУКТОВО-ЗЕРНОВЫХ БАТОЧНИКОВ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ.....	111
Хамит Г.Б., Абуова А.Б., Рустемова А.Ж. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ХЛЕБА	115

М.С. Марадудин, И.В. Симакова, В.Н. Стрижевская, Х.С. Романова ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СОРТОВОЙ И ТОВАРНОЙ ФАСОЛИ И РАЗРАБОТКА СПОСОБА ЕЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ....	121
И.В. Симакова, Васильев А.А, Корсаков К.В. С.П. Лифанова, Л.Ю. Гуляева ГУМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ, КАК БИОГЕННЫЙ СТИМУЛЯТОР МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	132
А.С.Левченко, Л.П.Нилова МОЛОЧНО-РАСТИТЕЛЬНЫЕ НАПИТКИ: КАЧЕСТВО И АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА	137
А.Н. Афанасьева, Р.Л.Перкель, Е.Ю.Фединишина, А.Ю. Ермолаева ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО МОЛОЧНОГО НАПИТКА И КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ЯДЕР ГРЕЦКОГО ОРЕХА.....	142
Е.Г. Морозова, Н.В. Барсукова ПРОЕКТ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ВЫПУСКУ ЗАМОРОЖЕННЫХ БЕЗГЛУТЕНОВЫХ КУЛИНАРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	150
М.М.Данина , О.Б Иванченко ТЫСЯЧЕЛИСТНИК КАК ФИТОСЫРЬЕ ДЛЯ ОХМЕЛЕНИЯ ЭЛЯ	155
Н.А. Гуськова, О.Н. Клюкина РАЗРАБОТКА МЯСНЫХ ПАШТЕТОВ СО СНИЖЕННОЙ КАЛОРИЙНОСТЬЮ	158
И.О. Леонов, Н.А. Горелов, В.Р.Пипия, О.Н. Клюкина РЕГИОНАЛЬНОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	161
А.Н. Воронцова, В.Н. Стрижевская ТЕХНОЛОГИЯ ЦУКАТОВ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ САХАРА.....	164
Д.В.Артамонова, Д.С.Ларина, В.А.Начасова, В.Н.Стрижевская АНАЛИЗ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ЖЕЛИРОВАННЫХ СЛАДКИХ БЛЮД	170
М. В. Павленкова, В.Н. Стрижевская, С.А. Немкова, Р.А. Тимофеев, И.В. Симакова СОХРАНЕНИЕ БИОФЛАВОНОИДОВ В ПРОЦЕССЕ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ФРУКТОВОГО СЫРЬЯ.....	175

М. М Саукенова, Б. М.Нургалиева, А. С Зейнуллин, Г. Е Рысмухамбетова. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО КОБЫЛЬЕГО МОЛОКА В УСЛОВИЯХ КАЗАХСТАНА	180
М. М. Саукенова, Б. М.Нургалиева, А. С. Зейнуллин , Г. Е.Рысмухамбетова НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕГИОНЕ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА И ПРИГРАНИЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ РФ	184
А.А.Киселев, М.К.Садыгова, М.В.Белова, А.Н.Шишкина ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЦУКАТОВ ИЗ ТЫКВЫ	186
И.В. Симакова, Е.Д. Малышев АНАЛИЗ ПИТАНИЯ СПОРТСМЕНОВ СИЛОВЫХ ВИДОВ СПОРТА И РАЗРАБОТКА РАЦИОНОВ ПИТАНИЯ В ТРЕНИРОВОЧНЫЙ И ПРЕДСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОДЫ.....	190