

МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

19-8394-5



20-00310

МАТЕРИАЛЫ

Международной научно-практической
конференции

«ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕТРАДИЦИОННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА В ПРОИЗВОДСТВЕ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

В рамках реализации Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» по теме «Разработка технологий производства качественных и безопасных напитков функционального назначения с использованием биологически активных компонентов нетрадиционного растительного сырья Северо-Кавказского региона», (соглашение №14.574.21.0174, уникальный идентификатор проекта RFMTF157417X0174)

Майкоп
20 сентября 2019 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
НЕТРАДИЦИОННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА В
ПРОИЗВОДСТВЕ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

В рамках реализации Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» по теме «Разработка технологий производства качественных и безопасных напитков функционального назначения с использованием биологически активных компонентов нетрадиционного растительного сырья Северо-Кавказского региона», (соглашение №14.574.21.0174, уникальный идентификатор проекта RFMTF157417X0174)

20 сентября 2019 г.
г. Майкоп

УДК [061.3:663.2/3](470.6)

ББК 72

М – 34

Печатается по решению научно-технического совета
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»

Редакционная коллегия:

д-р экон. наук, доц.
д-р филос. наук, проф.
д-р техн. наук, доц.
д-р техн. наук, доц.
д-р техн. наук, проф.

Куижева С.К.,
Овсянникова Т.А.,
Схалыхов А.А.,
Сиухов Х.Р.,
Викторова Е.П.

Ответственный редактор: кандидат технических наук, доцент Тазова З.Т.

Технический редактор: Кубова А.А.

**М – 34 Материалы международной научно-практической конференции:
«Перспективы использования нетрадиционного растительного
сырья Северо-Кавказского региона в производстве безалкогольных
напитков функционального назначения». – Майкоп: «Изд-во ИП
Кучеренко В.О.», 2019 - 168 с.
ISBN 978-5-907004-49-8**

Материалы Международной научно-практической конференции: «Перспективы использования нетрадиционного растительного сырья Северо-Кавказского региона в производстве безалкогольных напитков функционального назначения», проводимой в рамках реализации Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» по теме: «Разработка технологий производства качественных и безопасных напитков функционального назначения с использованием биологически активных компонентов нетрадиционного растительного сырья Северо-Кавказского региона», (соглашение №14.574.21.0174, уникальный идентификатор проекта RFMTF157417X0174).

В сборнике представлены статьи, освещающие научное обоснование рецептур напитков функционального назначения с использованием дикорастущих растений Северо-Кавказского региона а также перспективы развития Российского рынка функциональных напитков.

За стилистику и орфографию публикуемых материалов ответственность несут авторы.

ISBN 978-5-907004-49-8



УДК [061.3:663.2/3](470.6)

ББК 72

© ФГБОУ ВО «МГТУ», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| <i>Акаба А.Н.</i> ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МАЛОРАСПРОСТРАНЕННОГО СУБТРОПИЧЕСКОГО ПЛОДОВОГО СЫРЬЯ АБХАЗИИ..... | 7 |
| <i>Ахмедов М.Э., Рахманова Р.А., Демирова А.Ф.</i> НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОТА ИЗ КИЗИЛА ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ..... | 8 |
| <i>Ахмедов М.Э., Азадова Э.Ф., Демирова А.Ф.</i> ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЮРЕ ИЗ КИЗИЛА ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ..... | 12 |
| <i>Вавилова Л.В., Корзун Б.В.</i> ПОТЕНЦИАЛ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ЛАПЧАТКИ КУСТАРНИКОВОЙ В АДЫГЕЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПИЩЕВЫХ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ..... | 14 |
| <i>Дроздов Р.А., Кожухова М.А., Хрипко И.А., Дроздова Т.А.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ СЫВОРОТОЧНОГО НАПИТКА, ОБОГАЩЕННОГО КОНЦЕНТРАТОМ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН СВЕКЛЫ..... | 18 |
| <i>Евдокимов Н.С., Иванова Т.Н.</i> БИОХИМИЧЕСКИЕ, ТОВАРНЫЕ, ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ И АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА АИРА БОЛОТНОГО..... | 21 |
| <i>Егорова З.Е., Максименко М.Г.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКОВ ГОДНОСТИ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ СОКОСОДЕРЖАЩИХ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ НАПИТКОВ..... | 25 |
| <i>Еремينا О.Ю., Серегина Н.В.</i> ФОРМИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ МОЛОЧНЫХ КОКТЕЙЛЕЙ С ВТОРИЧНЫМИ ПРОДУКТАМИ ПЕРЕРАБОТКИ ЯЧМЕНЯ..... | 29 |
| <i>Ешугова С.К., Пригода Л.В., Кумпилова А.Р., Хачемизова Э.А.</i> АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ИССЛЕДОВАНИЕМ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ НЕТРАДИЦИОННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА..... | 33 |
| <i>Корнен Н.Н., Калманович С.А., Шахрай Т.А., Викторова Е.П.</i> АЛГОРИТМ СОЗДАНИЯ ОБОГАЩЕННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ..... | 38 |
| <i>Лавшук В.Д., Тимофеева В.Н., Саманкова Н.В.</i> РАЗРАБОТКА СОКОСОДЕРЖАЩИХ НАПИТКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С НАСТОЯМИ ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКОГО СЫРЬЯ И СУХОФРУКТОВ..... | 41 |

| | |
|--|----|
| <i>Лунина Л.В., Тазова З.Т., Блягоз З.Н., Тхайшаова А.Б.</i> НЕТРАДИЦИОННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ КАК ИСТОЧНИК МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ..... | 49 |
| <i>Лунина Л.В., Тазова З.Т., Сиюхова Н.Т., Ачегу З.А.</i> АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ..... | 54 |
| <i>Мариненко О.В., Тумкова М.Н.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОДОВО - ЯГОДНОГО СЫРЬЯ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ, КАК ИНГРЕДИЕНТА, ИСПОЛЪЗУЕМОГО ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ | 57 |
| <i>Мариненко О.В., Тунник В., Мариненко В., Чуяко Д.</i> УЗ - ЭКСТРАКЦИЯ - МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ БАВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ..... | 61 |
| <i>Миροнова Е.А., Гугучкина Т.И.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛОДОВ ФЕЙХОА И ЯГОД ЕЖЕВИКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 67 |
| <i>Миροнова Е.А., Романенко Е.С., Герман М.С.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА НАПИТКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ..... | 73 |
| <i>Мойсеяк М.Б., Беляков А.А., Воронина О.В., Благодарный И.О., Бойков С.Р., Васильева Н.А.</i> ФЕРМЕНТИРОВАННЫЕ ДИККОРОСЫ СЕВЕРОКАВКАЗСКОГО РЕГИОНА ОТЛИЧНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ИМПОРТНЫМ ЧАЯМ | 77 |
| <i>Мугу И.Г., Чич С.К., Лунина Л.В., Ачегу З.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ..... | 88 |
| <i>Мугу И.Г., Чич С.К., Блягоз З.Н., Ачегу З.А.</i> ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ХРАНЕНИЯ НА КАЧЕСТВО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ | 91 |
| <i>Ольховатов Е.А., Степовой А.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЫРЬЯ ЭСПАРЦЕТА В ПРОИЗВОДСТВЕ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ..... | 95 |
| <i>Орлова И.В., Еремина О.Ю.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАПИТКОВ | 98 |

| | |
|---|-----|
| <i>Рахманова Р.А., Ахмедов М.Э., Мустафаева К.К.</i> ИЗУЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И РАЗРАБОТКА УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СОКА ИЗ ДИКОРАСТУЩЕЙ ОБЛЕПИХИ | 102 |
| <i>Рустемова А.Ж., Кыдыралиев Н.А.</i> ВЛИЯНИЕ РИСОВОЙ БИОМУКИ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОЕНОГО ПОЛУФАБРИКАТА | 107 |
| <i>Санжаровская Н.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛОДОВ ХЕНОМЕЛИСА В ПРОИЗВОДСТВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ..... | 111 |
| <i>Сичко Н.О.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕТРАДИЦИОННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 114 |
| <i>Сиюхова Н.Т., Тазова З.Т., Гуагов Р.Р., Музу И.Г.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ..... | 117 |
| <i>Сиюхова Н.Т., Тазова Н.Т., Блягоз З.Н., Гуагов Р.Р.</i> СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СОЗДАНИЯ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ..... | 126 |
| <i>Сиюхов Х.Р., Мариненко О.В., Чесноков А.В.</i> ОЦЕНКА СПОСОБОВ И ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ПРОЦЕСС ЭКСТРАКЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В БЕЗАЛКОГОЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ | 132 |
| <i>Сиюхов Х.Р., Мариненко О.В., Власов Р.</i> АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ (НЕТРАДИЦИОННЫХ) МЕТОДОВ ЭКСТРАКЦИИ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ | 135 |
| <i>Стальная М.И.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КУРИЛЬСКОГО ЧАЯ КУСТАРНИКОВОГО В НАПИТКАХ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 141 |
| <i>Схалихов А.А., Удычак М.М., Аскералиев И.С.</i> ВЫБОР СПОСОБА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ..... | 143 |
| <i>Тамахина А.Я.</i> ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ..... | 147 |
| <i>Топникова Е.В., Дунаев А.В., Викторова Е.П., Лукьяненко М.В.</i> РЕЦЕПТУРЫ СЛАДКОГО ПЛАВЛЕНОГО ПРОДУКТА, ОБОГАЩЁННОГО СВЕКЛОВИЧНЫМИ ПИЩЕВЫМИ ВОЛОКНАМИ | 151 |
| <i>Удычак М.М., Сиюхова Б.Б., Сиюхов Х.Р.</i> АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ СТЕКЛЯННОЙ УПАКОВКИ ДЛЯ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАПИТКОВ | 154 |

| | |
|--|------------|
| Ферзаули А.И., Якуба Ю.Ф. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И ЗНАЧИМОСТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАПИТКОВ | 157 |
| Ферзаули А.И., Центроев М.В., Якуба Ю.Ф. БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЙ НАПИТОК НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ..... | 161 |
| Чич С.К., Лунина Л.В., Ачегу З.А. ИССЛЕДОВАНИЯ СОХРАНЯЕМОСТИ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ РАЗЛИЧНОЙ ФУНКЦИОНАЛЬ- НОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ НЕТРАДИЦИОННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА | 165 |