

22-6976

НА ДА... ВДАЕТСЯ



22-06976

ПИЩЕВАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Материалы X Международной научно-практической
онлайн-конференции

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПИЩЕВАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Материалы

X Международной научно-практической онлайн-конференции

Тюмень
ТИУ
2022

УДК 338.439(571.1)

ББК 65

П 36

Ответственный редактор:
доктор технических наук, профессор В. Г. Попов

Редакционная коллегия:
Л. Н. Буракова
В. Ю. Неверов

Пищевая биотехнология и продовольственная безопасность: материалы X Международной научно-практической онлайн-конференции / отв. ред. В. Г. Попов. – Тюмень: ТИУ, 2022. – 191 с. – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9961-2921-8

В материалах конференции представлены результаты научных исследований ученых и аспирантов вузов, связанных с конструированием новых продуктов питания функционального назначения в условиях Сибири и Арктики, экспертизой и идентификацией непродовольственных товаров, региональными тенденциями развития потребительского рынка.

УДК 338.439(571.1)
ББК 65

ISBN 978-5-9961-2921-8

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ, ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА В XXI ВЕКЕ

Вязникова А. С., Зонова М. В.

Доступность продовольственных товаров как фактор социального неравенства на примере России и США..... 8

Зонова М. В., Рябова Е. В.

Направления развития розничной торговли в Свердловской области..... 11

Кобелькова И. В., Коростелева М. М., Кобелькова М. С.

Влияние сахарозаменителей на состав микробиома спортсмена 15

Можжерина И. В., Герасимов Т. Н.

Оценка химического состава электронных сигарет 19

Наджодов Б. Б.

Оценка хлебопекарных качеств коллекции яровой пшеницы 2021 года в условиях ЦРНЗ..... 22

Сенча В. К., Тарасенко Н. А.

Использование товарного знака в современных условиях 27

Тарасенко Н. А., Сенча В. К., Милевский В. В.

Влияние географического указания на развитие предприятий пищевой промышленности..... 32

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Басова И. А., Неверов В. Ю.

Разработка рецептуры безалкогольного напитка, направленного на профилактику заболеваний мочевыделительной системы..... 35

Бугаец Н. А.

Модификация белковых продуктов из семян кунжута обработкой электромагнитными полями крайне низких частот для оптимизации функциональных свойств 38

Буракова Л. Н., Хамаза Е. В., Скоробогатова К. А. <i>Разработка функционального мучного изделия со стрессоустойчивой направленностью</i>	43
Владимиров С. В., Анискина Д. О. <i>Влияние pH-среды на растворимость озона в жидкой фазе</i>	48
Владимиров С. В., Иващенко М. В. <i>Анализ сенсорных характеристик ферментированного пюре из тыквы</i> ...	51
Герасимова А. В., Тригуб В. В. <i>Влияние внешних факторов на изменение содержания витамина С в продуктах</i>	56
Головина Д. А., Неверов В. Ю. <i>Разработка рецептуры кондитерского изделия, формирующего стрессоустойчивость</i>	60
Головьев М. Д., Зяблицева Я. И. <i>Методические подходы к анализу содержания флавоноидов в растительных экстрактах</i>	64
Додонова Н. А., Зяблицева М. А. <i>Физико-химические свойства дигидрокверцетина</i>	67
Замиралова П. В., Попов В. Г. <i>Разработка специализированного продукта для больных сахарным диабетом</i>	71
Захаров И. И., Буракова Л. Н. <i>Обоснование актуальности разработки функциональных продуктов питания для диабетиков</i>	75
Кирпикова К. Е., Тихонова Н. В., Тихонов С. Л. <i>Возможности разработки белковой добавки в продукты функционального назначения на основе лимфоидной ткани цыплят-бройлеров</i>	80
Кравченко Н. В., Ткаченко Р. Ф. <i>Оптимизация пенообразующей способности и устойчивости пены модельных систем от технологических факторов</i>	84
Кулемзина Т. В., Красножон С. В. <i>К вопросу о превентивной нутрициологической коррекции нарушения здоровья</i>	86

Кунградбаев А. М., Буракова Л. Н. <i>Разработка функционального напитка, направленного на профилактику железодефицитной анемии</i>	91
Латина К. А., Николенко М. В. <i>Технология приготовления функционального напитка для профилактики железодефицитных состояний у беременных женщин</i>	96
Maklakov D. V., Nadezhdin S. V., Gusakova N. L. <i>Proliferative potential of porcine mesenchymal stem cells for obtaining a new type of food product - cell mince</i>	99
Мозжерина И. В. <i>Технологии приготовления полуфабрикатов из рыбы Обь-Иртышского бассейна специализированной направленности</i>	102
Мозжерина И. В., Марцинкевич П. П., Захаров Н. Н. <i>Влияние новых технологий на потребительские свойства кисломолочных продуктов</i>	106
Москвичева А. А., Васильева А. Н., Баранова З. А. <i>Зависимость антиоксидантной активности чая от содержания фенольных соединений</i>	109
Москвичева А. А., Журавель В. А., Баранова З. А. <i>Возможности создания напитка кофе на основе концентрированных кофейных композиций</i>	114
Мотненко Е. О., Хиль Л. М. <i>Технология приготовления мясорастительного паштета с добавлением гречневой муки и кедрового жмыха</i>	119
Мурзинов А. И., Баранова Е. И. <i>Оценка важности сенсорных конструкторов жировых ингредиентов для кондитерских глазурей</i>	122
Никашина А. И., Васильева А. Н., Баранова З. А. <i>Влияние антиоксидантной активности черного и зеленого байхового чая на его качество</i>	127
Никашина А. И., Журавель В. А., Баранова З. А. <i>Разработка кофейных смесей с добавлением в растворимый кофе натурального молотого кофе</i>	132

Робканова Ю. С., Тригуб В. В. <i>Использование регионального сырья в производстве функционального рыбного паштета</i>	137
Тарасенко Н. А., Чумак И. А. <i>Физические свойства альтернативных видов муки и их влияние на качество мягких вафель</i>	142
Шанина Е. В. <i>Применение СО₂-экстракта плодов шиповника иглистого в производстве зефира</i>	147
Школьникова М. Н., Рожнов Е. Д. <i>Исследование гранулометрического состава образцов меланина</i>	151

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ

Аксентьева В. В., Мозжерина И. В. <i>Анализ продовольственной безопасности водных биологических ресурсов во внутренних водах Тюменской области</i>	155
Зеленская Е. Э., Тригуб В. В. <i>Разработка функционального продукта для населения, проживающего в условиях Крайнего Севера</i>	159
Каргаполова П. Н., Зонина М. В. <i>Влияние гендерной дискриминации на продовольственную безопасность северных районов России</i>	162
Мозжерина И. В., Здебская Н. Ю., Чупаченко Е. Е. <i>Арктическое сырье как основа производства снековой продукции</i>	167
Плотников Д. А., Буракова Л. Н. <i>Значение продовольственной безопасности для населения Ямало-Ненецкого автономного округа</i>	172
Попов В. Г., Белина С. А. <i>Перспективы использования арктического растительного сырья для производства продукции здорового назначения</i>	175

Проничева К. А., Подгальний Н. А. <i>Продовольственная безопасность в Арктических районах: размышления с точки зрения устойчивости</i>	177
Тригуб В. В., Неверов В. Ю. <i>Анализ химического состава вод Ямало-Ненецкого автономного округа</i>	182
Южакова А. А., Буракова Л. Н. <i>Анализ инфекционных и паразитарных заболеваний жителей Тюменской области</i>	185