

23-3085

НА ДОМ НЕ ВИДАЕТСЯ

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ, БИОРЕСУРСЫ,
ВОПРОСЫ БИОТЕХНОЛОГИИ
И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА**

**Ставрополь
2021**

23-03085



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ЖИВЫХ СИСТЕМ

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ, БИОРЕСУРСЫ,
ВОПРОСЫ БИОТЕХНОЛОГИИ
И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА**

Материалы VIII (65-й) ежегодной научно-практической конференции
«Университетская наука – региону»
Северо-Кавказского федерального университета
(15-30 апреля 2021 года)

Ставрополь, 2021

УДК 57.470.62/67:54
ББК 581.1+591.7+51.204.0
Б 636

Редакционная коллегия:

Главный редактор: Е.В. Денисова, к.б.н., доц.
Секция 1. Ответственный редактор О.И. Анфиногенова, к.б.н., доц.
Секция 2. Ответственные редакторы А.Г. Храмцов, д.т.н., проф., академик РАН.
Секция 3. Ответственный редактор А.Л. Иванов, д.б.н., проф.
Секция 4. Ответственный редактор Т.Н. Глижова, к.фарм.н.
Секция 5. Ответственный редактор В.И. Горовая, д.пед.н., проф., действительный член европейской академии естествознания.
Секция 6. Ответственный редактор А.Д. Лодыгин, д.т.н., доц.
Авторская обложка – д.б.н., проф. Иванов А.Л.

Рецензенты:

Зав. кафедрой нормальной физиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава РФ
д-р мед. наук, проф. Цатурян Людмила Дмитриевна

Зав. кафедрой сервиса Технологического института сервиса (филиал) ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», г. Ставрополь
д-р техн. наук, проф. Жидков Владимир Евдокимович

Б 636 Биоразнообразие, биоресурсы, вопросы биотехнологии и здоровье населения Северо-Кавказского региона [Текст]: Материалы VIII (65-й) ежегодной научно-практической конференции «Университетская наука – региону» Северо-Кавказского федерального университета (15-30 апреля 2021 г.). – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2021. – 267 с.

ISBN 978-5-6046238-6-2

В сборник включены материалы ежегодной научно-практической конференции Института живых систем Северо-Кавказского федерального университета (СКФУ), в которой приняли участие преподаватели, аспиранты, соискатели, магистранты и студенты ВУЗа и других учебных заведений и организаций. Материалы содержат результаты собственных научных исследований авторов. Предназначен для студентов, преподавателей, а также специалистов в области биологии, биотехнологии, биомедицины, фармации, физиологии и педагогики.

УДК 57.470.62/67:54
ББК 581.1+591.7+51.204.0

© Коллектив авторов, 2021
© Издательство Северо-Кавказского
федерального университета, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ 1. БИОМЕДИЦИНА И ФИЗИОЛОГИЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
<i>Анфинозенова О.И., Мельченко Е.А., Власов А.А., Новиков В.В.</i> ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕФОРМАБЕЛЬНОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ В СТАБИЛИЗИРОВАННОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА IN VITRO В НОРМЕ И ПРИ НУЛЕВОМ ПОЛЕ ЗЕМЛИ	8
<i>Беляев Н.Г., Бериулава Д.Р., Хлебач Т.С.</i> АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОСТЕОПОРОЗОМ ЛИЦ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА (ОТ 18 ЛЕТ И БОЛЕЕ) ПО КУРСКОМУ И ПРЕДГОРНОМУ РАЙОНАМ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ ЗА 2014-2018 гг.	11
<i>Беляев Н.Г., Бериулава Д.Р., Юшкова Л.Н., Постол А.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В ГОРОДАХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ С РАЗЛИЧНОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ	14
<i>Власов А.А., Массеке М.Р.</i> ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ДЕФОРМАБЕЛЬНОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ КРЫС ЛИНИИ ВИСТАР НА ФОНЕ ПРИЕМА БЕЗАЛКОГОЛЬНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО НАПИТКА	16
<i>Власов А.А., Юшкова Л.Н., Исмаиля А.</i> ВЛИЯНИЕ ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА РОДИОЛЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ ДЕФОРМАБЕЛЬНОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС ЛИНИИ ВИСТАР	18
<i>Денисова Е.В., Виденева А.П., Сивун И.В.</i> АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ НОСИТЕЛЬСТВА ВПЧ ПРИ НАЛИЧИИ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНОГО ПОРАЖЕНИЯ ПЛОСКОГО ЭПИТЕЛИЯ СЛАБОЙ СТЕПЕНИ (LSIL) И ЦЕРВИКАЛЬНОЙ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ НЕОПЛАЗИИ СЛАБОЙ СТЕПЕНИ (CINI)	20
<i>Лебидко И.Г., Гривцова Н.В., Попов В.А., Серопова А.С.</i> СТАТИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ ПО СТАВРОПОЛЬСКОМУ КРАЮ ЗА ПЕРИОД 2014-2019 гг.	24
<i>Лепшикова З.А.-А., Чагарова С.А.</i> ИЗУЧЕНИЕ АДАПТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	28
СЕКЦИЯ 2. БИОТЕХНОЛОГИЯ И ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	
<i>Храмцов А.Г.</i> МАСШТАБИРОВАНИЕ ЗАКОНЧЕННОГО ЦИКЛАПРОМЫШЛЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ В ПРОДУКТЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ И КОРМОВЫЕ СРЕДСТВА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ (по опыту Молочного Комбината «Ставропольский»)	31

<i>Автандилян Н.Г., Лодыгин А.Д.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ	32
<i>Акопджанян А.Т., Лодыгина С.В., Панова Н.М.</i> ВЛИЯНИЕ ЦЕЛЬНОЗЕРНОВОЙ ПШЕНИЧНОЙ МУКИ НА ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГОТОВОГО ПРОДУКТА	36
<i>Голик А.Б., Оботурова Н.П., Блинов А.В., Испирян А.Г., Нагдалян А.А., Гвозденко А.А.</i> РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОСБАЛАНСИРОВАННЫХ ПОЛИКОМПОНЕНТНЫХ НАНОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОУСВОЯЕМЫХ ФОРМ ЭССЕНЦИАЛЬНЫХ МИКРОНУТРИЕНТОВ	38
<i>Захарян Т.Н., Белоусова Е.В., Оботурова Н.П., Барыбина Л.И.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКСТРАКТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МЯСОПРОДУКТОВ	41
<i>Исмаилов А.А.</i> ВЛИЯНИЕ ОЗОНИРОВАНИЯ НА ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ ЗАКВАСОЧНЫХ ШТАММОВ ЛАКТОБАКТЕРИЙ	44
<i>Каткова Э.О., Савва А.В.</i> АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	47
<i>Курдюков В.С., Хомутов А.В., Савва А.В.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	50
<i>Лодыгин А.Д., Еремينا А.И., Богоровская М.А.</i> ВЛИЯНИЕ КАТИОННОГО СОСТАВА НА БУФЕРНУЮ ЕМКОСТЬ МЕЛАССЫ МОЛОЧНОГО САХАРА	53
<i>Лодыгин А.Д., Халанская Д., Вечер О.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ	57
<i>Лян М.С., Стаценко Е.Н.</i> МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА ПТИЦЫ	60
<i>Манагорова А.А., Барыбина Л.И.</i> ОБЗОР СОСТАВА, СВОЙСТВ ЧЕРНУШКИ ПОСЕВНОЙ (NIGELLASATIVAL.) И МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ	64
<i>Оботурова Н.П., Нагдалян А.А., Вечеря М.И.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ХОЗДОГОВОРА «АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СПОСОБЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ»	69
<i>Оботурова Н.П., Шумаенко И.А., Честных В.А.</i>	74

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, СНИЖАЮЩИХ НАГРУЗКУ НА НЕРВНУЮ СИСТЕМУ И ПРИВОДЯЩИХ В ТОНУС ЗАЩИТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ	
<i>Олешкевич О.И.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ИЗОМАЛЬТАВ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И КУЛИНАРИИ	76
<i>Остапенко Д.Д., Барыбина Л.И.</i> ИЗУЧЕНИЕ ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ АЛЬГИНАТА НАТРИЯ В ПРИСУТСТВИИ ГЛЮКОНАТА КАЛЬЦИЯ	82
<i>Пятунина С.А., Тишина Е.Ю., Малсугенов А.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	85
<i>Ревакина А.В., Барыбина Л.И.</i> ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ КИСЛОТНОСТИ В ТЕХНОЛОГИИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЯСА ПТИЦЫ	88
<i>Родюнов И.С., Абакумова Е.А.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ПРОТЕАЗ	91
<i>Рябцева С.А., Сазанова С.Н., Ахмедова В.Р.</i> НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ИССЛЕДОВАНИИМИКРОМИЦЕТ-ПРОБИОТИКОВ	95
<i>Савченко А.А., Борисенко А.А., Борисенко А.А. (ст.), Борисенко Л.А.</i> НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ МЯСОРАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ГРУПОВОГО ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО ПИТАНИЯ	98
<i>Федорцов Н.М., Будкевич Р.О.</i> ИК-СПЕКТРОСКОПИЯ В ИЗУЧЕНИИ КОНФОРМАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ АЛЬФА-СПИРАЛИ БСА ПРИ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКЕ	102
<i>Казakov А.Т., Шипулин В.И., Шевченко Н.П., Шевченко А.И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯОДСОДЕРЖАЩИХ КОМПОНЕНТОВ В ТЕХНОЛОГИИ ВАРЕНЫХ КОЛБАС	105
СЕКЦИЯ 3. ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	
<i>Иванов А.Л.</i> ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭНДЕМИЧНЫХ ВИДОВ ФЛОРЫ РОССИЙСКОГО КАВКАЗА	110
<i>Ильях М.П., Шевцов А.С.</i> ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИНА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПТИЦ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯИ СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	114
<i>Котти Б.К., Жильцова А.Ю.</i>	124

ЭКТОПАРАЗИТЫ БОЛЬШОЙ СИНИЦЫ (<i>PARUSMAJOR</i>) В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПРЕДКАВКАЗЬЕ	В	
СЕКЦИЯ 4. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФАРМАЦИИ		
<i>Арутюнова Н.В., Глижова Т.Н., Мясников В.М., Согомонян М.Б.</i> ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ		127
<i>Манвелян М.М., Манвелян Э.А., Батурич В.А., Самсонова О.Е.</i> ВЛИЯНИЕ ДИМЕТОКСИПРОИЗВОДНОГО ХИНАЗОЛИН-(3Н)-4-ОНА НА ПРОЦЕСС РАСПОЗНАВАНИЕ НОВЫХ ОБЪЕКТОВ У САМЦОВ КРЫС		132
<i>Манвелян М.М., Манвелян Э.А., Батурич В.А., Самсонова О.Е.</i> НЕЙРОПСИХОТРОПНЫЕ СВОЙСТВА 2-ЗАМЕЩЕННЫХ ГИДРОКСИ- И МЕТОКСИФЕНИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХИНАЗОЛИН-4(3Н)-ОНА		133
<i>Мясников В.М., Сокульская Н.Н.</i> РАДОНОВЫЕ ВОДЫ И РАДОНОТЕРАПИЯ		135
СЕКЦИЯ 5. ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ СПЕЦИАЛИСТА В СТРУКТУРАХ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ		
<i>Андрусенко С.Ф.</i> ИЗ ОПЫТА ФОРМИРОВАНИЯ БАЗЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО ЭНЗИМОЛОГИИ		139
<i>Белозубова Е.Н., Горовая В.И.</i> К ВОПРОСУ О МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМПОЗИЦИИ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ		141
<i>Горовая В.И., Назарова О.В.</i> УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ КАК УСЛОВИЕ УСПЕШНОСТИ УЧЕНИЯ		145
<i>Горовая В.И., Петрова Н.Ф.</i> ПОНЯТИЙНЫЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМНОГО ПОЛЯ КУЛЬТУРЫ ЗДОРОВЬЯ		149
<i>Дорофеева А.А., Копыл А.И., Горовая В.И.</i> СТРАТЕГИЯ ВОСПИТАНИЯ КАК ЦЕЛЕВОЙ ОРИЕНТИР РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ		154
СЕКЦИЯ 6. ТРУДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ВУЗОВ		
<i>Антюшина И.Б.</i> КОМПЛЕКСНЫЙ ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА КРАЕВОГО ЗНАЧЕНИЯ «ДЕБРИ» СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ		159
<i>Аполохова Е.М.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОЗЬЕГО МОЛОКА В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА		165
<i>Бараева А.Х.</i>		167

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ «КАЙЕНСКИЙ ПЕРЕЦ» <i>CANDIDA ALBICANS</i>	
<i>Бутримова О.С.</i> БАЗИДИОМИЦЕТНЫЕ ДРОЖЖИ КАК ПРОДУЦЕНТЫ КАРОТИНОИДОВ	170
<i>Везирян А.А.</i> ДРОЖЖИ В ТЕХНОЛОГИИ ТВЕРДЫХ И ПОЛУТВЕРДЫХ СЫРОВ	173
<i>Вечера М.И.</i> СЕМЕЙНЫЙ РЕСТОРАН – ЛУЧШАЯ ИДЕЯ ДЛЯ СТАРТАПА	176
<i>Гавриловская Л.М.</i> КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РУТИНА В ВОДНЫХ ЭКСТРАКТАХ ЧАЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЕГО ИДЕНТИФИКАЦИИ МЕТОДОМ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	179
<i>Гасюкова М.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИМИКОТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЭФИРНОГО МАСЛА <i>MENTHA PIPERITA</i>	184
<i>Дубинина А.А.</i> ПОЛУЧЕНИЕ СПИРТСОДЕРЖАЩИХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ С ДРОЖЖАМИ-ПРОБИОТИКАМИ	187
<i>Левочкина Э.Д., Жерлицина Н.А.</i> СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ АДАПТАЦИИ К ИНТЕНСИВНЫМ МЫШЕЧНЫМ НАГРУЗКАМ	190
<i>Жилова Э.А.</i> ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ АМИЛОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ СЛЮНЫ ЧЕЛОВЕКА	195
<i>Клименко Н.И.</i> СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ГИДРОЛИЗА ТРИАЦИЛГЛИЦЕРИНОВ МОЛОКА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ПАНКРЕАТИЧЕСКУЮ ЛИПАЗУ	196
<i>Ковешников А.С.</i> СПИСОК ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ ЗАКАЗНИКА «СТРИЖАМЕНТ»	199
<i>Комиссарова Д.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СПИРУЛИНЫ В СЫРОЕЛИИ КАК ФНКЦИОНАЛЬНОЙ ДОБАВКИ	200
<i>Костромитина В.С.</i> АНТИМИКОТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭФИРНОГО МАСЛА <i>LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</i> В ОТНОШЕНИИ <i>CANDIDA ALBICANS</i>	202
<i>Лебидко И.Г.</i> ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ С 2014 ПО 2019 гг.	205

<i>Лучина К.С.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПРЯНОСТИ КОРИЦА НА <i>STAPHYLOCCOCUSAUREUS</i> IN VITRO	207
<i>Никитина А.В.</i> ВЛИЯНИЕ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ <i>ACHATINAFULICA</i> НА <i>ESCHERICHIA COLI</i> КАК ПРЕДСТАВИТЕЛЯ МИКРОФЛОРЫ КОЖИ ЧЕЛОВЕКА	210
<i>Плякина Ю.В.</i> ВЫДЕЛЕНИЕ ЧИСТЫХ КУЛЬТУР ЦИАНОБАКТЕРИЙ ИЗ ВОДОЕМОВ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	212
<i>Попова К.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СИНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПРЕБИОТИЧЕСКОЙ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА «КСП – 1» НА ПРОЦЕСС СКВАШИВАНИЯ ЙОГУРТА ЗАКВАСКОЙ DANISCO	215
<i>Прокофьева Д.С.</i> КОМПЛЕКСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА <i>DERMESTES LARDARIUS LINNAEUS</i> , 1758 (COLEOPTERA, DERMESTIDAE) ФАУНЫ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	218
<i>Сазанова С.Н.</i> ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ САХАРОМИЦЕТ-ПРОБИОТИКОВ В МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	222
<i>Сидоренко А.В., Рожнов А.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СУШКИ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ	226
<i>Сидоренко Е.Д.</i> МИКРОФЛОРА КЕФИРА КАК ОСНОВА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ БИОПЛЕНОК	228
<i>Симонова В.Ю.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА АНТИБИОТИКОВ В МЯСНОМ СЫРЬЕ НА МИКРОФЛОРУ ЖКТ	230
<i>Созаруков Ч.И., Рымарь В.И., Молоканова В.А., Широкова М.В.</i> ГОРНЫЙ ТУРИЗМ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОРГАНИЗМА СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА	232
<i>Суслова М.С.</i> КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ ВО ФРУКТОВЫХ СОКАХ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЕЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ МЕТОДОМ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	236
<i>Табаква Ю.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ БИОПЛЕНОК ЛАКТОБАЦИЛЛАМИ	238
<i>Ульрих Э.Д.</i>	241

ДРОЖЖИ КАК ПРИЧИНА ПОРЧИ ТВОРОГА	
<i>Черкасова Е. В.</i> АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ <i>SALVIATESQUICOLA</i> КЛОКОВЕ ТРОВЕ D. (LAMIACEAE LINDL.)	244
<i>Чукло А. О., Фурсова С. И.</i> СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ КАЛОРИЙНОСТИ МОЛОЧНЫХ ДЕСЕРТОВ	248
<i>Шведова В. К.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ АМИЛОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ СЛЮНЫ ЧЕЛОВЕКА	252