

<i>Е. А. Абизов, А. Е. Коваленко К ОБЩЕЙ МЕТОДОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО И ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ, ПИЩЕВОЙ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СУБТРОПИЧЕСКОЙ ФЛОРЫ, ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ</i>	3
<i>Д.В. Алеев, Н.Н. Мишина, К.Ф. Халикова, Г.Р. Ямалова, А.В. Маланьев, Г.Г. Галяутдинова ИНТЕНСИВНОСТЬ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СОРБЦИОННОЙ ТЕРАПИИ НА ФОНЕ ОТРАВЛЕНИЯ ИМИДАКЛОПРИДОМ</i>	7
<i>Ю.И. Александрова, Д.Н. Шурпик, П.В. Зеленихин, И.И. Стойков ПЛЕНКИ ПИЛЛАР[5]АРЕН/МОКСИФЛОКСАЦИН С АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ К БИОПЛЕНКАМ S. AUREUS И K. PNEUMONIAE</i>	10
<i>А.А. Алексеев, С.Д. Ключин, Н.А. Пудовкин, Д.С. Фролов ВЛИЯНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ФУЛЛЕРЕНА НА БЕЛКОВОСИНТЕЗИРУЮЩУЮ ФУНКЦИЮ ПЕЧЕНИ ЖИВОТНЫХ</i>	13
<i>Е.А. Анисимова, Д.Р. Яруллина ОЦЕНКА РИСКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГЕНОВ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ОТ ЛАКТОБАЦИЛЛ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ СИЛОСА</i>	18
<i>Р.М. Ахмадеев, А.Г. Галеева, З.З. Алеева, Г.М. Яруллина, Г.С. Арутюнян, И.И. Самерханов, Ш.М. Насыров ИЗУЧЕНИЕ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИММУНОКОРРЕГИРУЮЩЕГО ПРЕПАРАТА ПК-1</i>	22
<i>В.В. Боронин, Р.Н. Иванова, В.Г. Семенов ИММУНОСТИМУЛЯТОРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ К ПРОБЛЕМЕ РЕАЛИЗАЦИИ БИОПОТЕНЦИАЛА ПТИЦЫ</i>	25
<i>Д.В. Брусницын, А.Н. Рамазанова, Э.Р. Газизуллина, Э.П. Медянцева, Г.К. Будников, В.Н. Хазиахметова, О.А. Махмудова, А.Р. Мустафина, Ю.Г. Елистратова, К.А. Брылев МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ АМИТРИПТИЛИНА В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖИВОТНЫХ</i>	27
<i>П.В. Быкова, Е.Ю. Тарасова, А.М. Тремасова, С.А. Юсупов ПОИСК ИСТОЧНИКОВ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В СОСТАВ НОВОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ</i>	31
<i>Т.Р. Гайнутдинов, Д.Т. Шарифуллина, Р. Н. Низамов, А. М. Идрисов, Э. М. Плотникова ПОЛУЧЕНИЕ И ОЦЕНКА БЕЗВРЕДНОСТИ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ESCHERICHIA COLI</i>	33
<i>Э.Р. Гайнутдинова, Н.Ю. Сафина ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ПАРАОКСАНАЗА (PON 1) В ПОПУЛЯЦИИ ГОЛШТИНСКОГО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА</i>	38
<i>Г.Г. Галяутдинова, О.В. Шлямина, Г.Ш. Закирова, А.Р. Валиев ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ БЕЛЫХ МЫШЕЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТОКСИЧНОСТИ КОРМОВЫХ ДРОЖЖЕЙ ПО ГОСТ Р 57221-2016</i>	40
<i>А.М. Гертман, Д.М. Максимович, О.В. Наумова СОСТОЯНИЕ МОРФОБИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ОВЕЦ И ВЕТЕРИНАРНО САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТОВ УБОЯ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕНЕЗА</i>	45
<i>А.М. Гертман, Д.М. Максимович, О.В. Наумова ДЕТОКСИКАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ВИТАРТИЛА В ОТНОШЕНИИ СОЛЕЙ НИКЕЛЯ В ОРГАНИЗМЕ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В УСЛОВИЯХ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОВИНЦИЙ ЮЖНОГО УРАЛА</i>	47
<i>Л.П. Гладких, В.Г. Семенов, Д.А. Никитин, Е.В. Столбов, Л.А. Семенова ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ ИММУНОТРОПНЫМ ПРЕПАРАТОМ</i>	49

<b>Е.А. Додонова, М.Е. Горбунова, Н.А. Фахрутдинов, К.А. Осянин, Е.А. Анисимова</b> <i>ОБНАРУЖЕНИЕ ОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В МОЛОКЕ И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ</i>	54
<b>В.О. Домбровский, О.К. Ермолаева, М.А. Ерохондина, С.А. Танасева, Л.Е. Матросова</b> <i>ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МЯСА КРОЛИКОВ ПРИ ОСТРОМ ТОКСИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОДОБАВКИ</i>	58
<b>Дударева Е.Ю., Балуж Е.А., Суворова Е.М., Понаськов М.А.</b> <i>ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ СПИРОМИЦИНА ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ</i>	60
<b>О.К. Ермолаева, Л.Е. Матросова, Е.Ю. Тарасова, С.А. Танасева, Н.И. Хаммадов</b> <i>ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНОГО МИНЕРАЛА ГАЛЛУАЗИТА НА КИШЕЧНЫЙ БИОЦЕНОЗ КУР-НЕСУЩЕК ПРИ СМЕШАННОМ МИКОТОКСИКОЗЕ</i>	63
<b>А.И. Ерошин, И.И. Идиятов, А.М. Трemasова</b> <i>ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ЗЕРНОВЫХ СМЕСЕЙ, ОБРАБОТАННЫХ КОНСОРЦИУМОМ МИКРООРГАНИЗМОВ</i>	65
<b>Г.Ш. Закирова, Е.Г. Губеева, А.М. Хафизова, Г.Г. Галяутдинова, Э.К. Рахматуллин</b> <i>ГИСТОСТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН ФУМАРОВОЙ КИСЛОТЫ</i>	68
<b>М.Ф. Заяц, С.М. Лещев</b> <i>УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ МЕТОДИК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ПЕСТИЦИДОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</i>	73
<b>Н.Ю. Ильичева, Р.М. Бейлинсон, М.А. Кийко, Э.П. Медянцева</b> <i>ИММУНОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АФЛАТОКСИНА В1 В ЗЕРНОВЫХ КОРМАХ</i>	77
<b>С.Г. Кондручина, Е.П. Симурзина, А.А. Семенов</b> <i>АНАЛИЗ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У КОРОВ КЛИНИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ И С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ МАТКИ И ЯИЧНИКОВ В РАННИЙ ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД</i>	80
<b>Н.Ю. Лопатко, К.А. Королькова, Р.М. Бейлинсон, Э.П. Медянцева</b> <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ АРИСТОЛОХИЕВОЙ КИСЛОТЫ I КАК ТОКСИКАНТА ТРАВЯНЫХ СБОРОВ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИМИ ТИРОЗИНАЗНЫМИ БИОСЕНСОРАМИ</i>	84
<b>А.В. Лузова, В.Г. Семенов</b> <i>ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА МОЛОКА КОРОВ ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ МАСТИТА ИММУНОТРОПНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ</i>	86
<b>Д.И. Милованкин, Р.М. Потехина, М.Ю. Вахитова, Е.Ю. Тарасова, А.М. Трemasова</b> <i>ОЦЕНКА КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ МИЦЕЛИАЛЬНОГО ГРИБА TRICHODERMA REESEI ДЛЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА</i>	90
<b>Д.Ф. Миннебаев, А.М. Хафизов, Р.Х. Зарипов</b> <i>ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕТНЕ-ПАСТБИЩНОГО СОДЕРЖАНИЯ ДОЙНОГО СТАДА ПРИ ОРГАНИЧЕСКОМ СПОСОБЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА</i>	92
<b>Д.Ф. Миннебаев, А.М. Хафизов, Р.Х. Зарипов</b> <i>ЦИФРОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОРМЛЕНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ</i>	94
<b>А.В. Мифтахутдинов, Н.А. Журавель, Е.А. Ноговицина, В.В. Журавель</b> <i>ИЗУЧЕНИЕ НАПРЯЖЕННОСТИ И ОДНОРОДНОСТИ ИММУНИТЕТА ПРИ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ГРИППА ПТИЦ</i>	96
<b>Риш.С. Мухаммадиев, Рин.С. Мухаммадиев, И.Г. Каримуллина, А.И. Яруллин, В.Г. Гумеров, Л.Р. Валиуллин</b> <i>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА IN VIVO ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕПЕРЕВАРИВАЕМЫХ УГЛЕВОДОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ШТАММОВ L. PLANTARUM AS-41 И B. SUBTILIS S-2.</i>	100
<b>А.З. Мухарлямова, М.В. Балымова, А.Г. Мухамметшина, А.М. Сайфутдинов, А.М. Трemasова</b> <i>СКРИНИНГ КОРМОВ ДЛЯ СВИНЕЙ НА СОДЕРЖАНИЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫХ МИКОТОКСИНОВ</i>	104

К. В. Перфилова, Н. Н. Мишина, Э. И. Семенов <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРМЛЕНИЯ КРЫСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ МЯСОМ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ, ПОЛУЧАВШИХ СРЕДСТВО «ЦЕАПИТОКС» НА ФОНЕ Т-2 ТОКСИКОЗА</i>	106
Ю.Н. Алехин, О.С. Попова <i>ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ В РУБЦЕ С ПОМОЩЬЮ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ И СПОСОБЫ ФАРМАКОКОРРЕКЦИИ ОПОСРЕДОВАННЫХ ДИСБИОЗОМ СОСТОЯНИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА</i>	109
С.Н. Потапова, И.Р. Кадиков, Д.Р. Сагдеев, И.Ф. Вафин <i>КОРРЕКЦИЯ ДИСФУНКЦИИ ПЕЧЕНИ У КРЫС, ВЫЗВАННОЙ КАДМИЕМ</i>	112
Р.М. Потехина, Т.А. Шамилова, Д.А. Хузин, С.А. Юсупов, Е.Ю. Тарасова <i>ОЦЕНКА ФУНГИЦИДНЫХ СВОЙСТВ РАЗРАБОТАННОГО ДЕЗИНФЕКТАНТА IN VITRO</i>	115
Э.К. Рахматуллин, И.Р. Кадиков, Г.Ш. Закирова, И.И. Идиятов <i>ИЗУЧЕНИЕ АЛЛЕРГИЗИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ «СТАРТИН-ФИТО»</i>	119
Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.В. Романов, В.Н.Любомирова <i>ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ НОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ЦИТРИМИН</i>	121
Д.Р. Сагдеев, И.Р. Кадиков, С.Н. Потапова, А.А. Корчемкин, Е.И. Куршакова <i>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ АДАПТОГЕНОВ И СОРБЕНТА В РАЦИОНЕ ЖИВОТНЫХ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ИХ ЭКОТОКСИКАНТАМИ</i>	124
З.Х. Сагдеева, Э.И. Семенов, Л.Е. Матросова, Д.Р. Сагдеев <i>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОСТЕЙШИХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОБЩЕЙ ТОКСИЧНОСТИ КОНТАМИНИРОВАННЫХ Т-2 ТОКСИНОМ КОРМОВ</i>	128
Н.Ю. Сафина, Э.Р. Гайнутдинова, Ш.К. Шакиров, З.Ф. Фатгахова <i>КОРРЕЛЯЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ПРИЗНАКОВ КОРОВ С РАЗНЫМИ ГЕНОТИПАМИ ГЕНА TNF-<math>\alpha</math></i>	131
Г.Н. Спиридонов, Л.Ш. Дуплева, А.Ф. Махмутов, Н.М. Бочков, И.Т. Хусаинов <i>ГЛУБИННОЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЕ БАКТЕРИЙ MORAXELLA BOVOCULI</i>	134
О.С. Терентьева, П.Л. Падня, Ю.Г. Штырлин, И.И. Стойков <i>ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ АММОНИЕВЫЕ СОЛИ НА ОСНОВЕ МАКРОЦИКЛОВ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ И АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА</i>	137
А.В. Филиппова, Р.А. Асрутдинова <i>ВЛИЯНИЕ АКТИВИРОВАННОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ СТЕЛЬНЫХ КОРОВ</i>	138
А.В. Филиппова, Р.А. Асрутдинова, Д.Д. Хайруллин <i>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТИВИРОВАННОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД ТЕЛЯТ</i>	141
И.М. Фицев, Е.Н. Никитин, Е.Ю. Тарасова, Д.А. Теренжев, Т.М. Сахро <i>ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ CUPRESSUS SEMPERVIRENS L. И THUJA OCCIDENTALIS L. ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИХ ФУНГИСТАТИЧЕСКОЙ И ФУНГИЦИДНОЙ АКТИВНОСТЕЙ В ОТНОШЕНИИ ФИТОПАТОГЕНОВ</i>	143
В.Н. Фомин, А.И. Липатников, Р.Г. Хуснутдинов <i>НАУЧНО-ОБОСНОВАННАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ</i>	145
А.В. Фролов, Н.М. Василевский, В.А. Гурьянова, Е.Н. Майорова, И.Р. Юнусов, Р.Н. Низамов <i>ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОГО И РАДИОЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ</i>	149
Д.Д. Хайруллин, Р.А. Асрутдинова <i>ИЗУЧЕНИЕ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИННОВАЦИОННОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШАХ</i>	154

- Р.Р. Хамидуллин, А.М. Трemasова, А.И. Eroшин, Э.Р. Сафарова *РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭТИОЛОГИЯ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ПАТОЛОГИЙ У КОРОВ В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН* 156
- Н.И. Хаммадов, Е.Ю. Тарасова, А.И. Хамидуллина, К.В. Усольцев, К.А. Осянин *ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ОТВЕТА ОРГАНИЗМА НА ВОЗДЕЙСТВИЕ МИКОТОКСИНОВ* 160
- Д.Н. Хомяк, О.Н. Антосюк, А.А. Ермошин, Е.А. Шарова, Н.А. Кругликов *ВЛИЯНИЕ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СВОЙСТВА ЭТАНОЛЬНОГО ЭКСТРАКТА ИЗ СЕМЯН *SILYBUM MARIANUM L.*, ИНТРОДУЦИРОВАННОГО НА УРАЛЕ НА ПРИМЕРЕ *DROSOPHILA MELANOGASTER** 162
- Д.А. Хузин, Г.Н. Нигматулин, С.А. Юсупов, Е.Ю. Тарасова, Рин.С. Мухаммадиев, А.И. Eroшин *ОТБОР ОПТИМАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ ПАЛЬЦЕВ И КОПЫТЕЦ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА* 165
- С.В. Черепица, С.Н. Сытова, А.Н. Коваленко, Л.Н. Соболенко, Д.В. Юшкевич, К.В. Фурманова, М.Ф. Заяц, В.В. Егоров, С.М. Лещёв, И.В. Мельситова *СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТИЛОВОГО СПИРТА В АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ* 169
- В.Н. Шилов, О.В. Семина, М.В. Иванова, Р.М. Ахмадуллин *ПРИМЕНЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО АНТИОКСИДАНТА НА ОТКОРМЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА* 173
- З.Р. Якупова, К.С. Вах, С.Ю. Гармонов, А.В. Булатов *МИКРОЭКСТРАКЦИОННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ЭНРОФЛОКСАЦИНА С ПОСЛЕДУЮЩИМ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ* 178
- Э.Н. Якупова, Ф.А. Бекмуратова, И.М. Фицев, И.Р. Кадиков *ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПЛОДАХ ЯБЛОНЬ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОБОПОДГОТОВКИ, ОСНОВАННОЙ НА ПРИНЦИПАХ «ЗЕЛеной ХИМИИ»* 180
- Г.Р. Ямалова, К.Ф. Халикова, Д.В. Алеев, А.В. Маланьев, Н.Н. Мишина *ИЗУЧЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ТИАКЛОПРИДА НА БЕЛЫХ КРЫСАХ* 184