

ОБЗОРЫ

- ПЛОДЫ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ (FRAGARIA × ANANASSA DUCH.) КАК ЦЕННЫЙ ИСТОЧНИК ПИЩЕВЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ (ОБЗОР)** 5-18

Акимов М.Ю., Лукьянчук И.В., Жбанова Е.В., Лыжин А.С.

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

- ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ АМОРФНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ С ВЫСОКОЙ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ГИДРОЛИЗУЕМОСТЬЮ** 19-24

Иоелович М.Я., Мораг Э.А.

- КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ЯБЛОЧНОГО ПЕКТИНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ФАРМАКОФОРАМИ, С КАТИОНАМИ МАРГАНЦА (II) В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ** 25-32

Мударисова Р.Х., Сагитова А.Ф., Куковинец О.С.

- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СТУДНЕОБРАЗОВАНИЯ ГАЛАКТОМАННАНА ИЗ СЕМЯН STURNOLOBIUM JAPONICUM (FABACEAE)** 33-39

Филатова А.В., Азимова Л.Б., Тураев А.С.

- УГЛЕВОДЫ КУЗИНИИ АНГРЕНСКОЙ COUSINIA ANGRENI JUS (ASTERACEAE), УСТАНОВЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ ИХ ГЛЮКОФРУКТАНОВ** 41-47

Турдумамбетов К.Т., Ажибаева З.С., Джорупбекова Д., Гончарова Р.А., Эрназарова Э.Э.

- СИНТЕЗ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ** 49-56

Горбунова М.Н., Крайнова Г.Ф., Воронина А.О.

- STREPTOMYCES AVERMITILIS: КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ, СВОЙСТВА** 57-66

Бровко О.С., Жильцов Д.В., Ивахнов А.Д., Богданов М.В.

- УФ-СПЕКТРОМЕТРИЯ И СОСТАВ ЛИПИДОВ ВОДНО-ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЕВЫХ ЭКСТРАКТОВ РЯДА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ** 67-72

Швыдкий В.О., Смирнова А.Н., Волков В.А., Шишкина Л.Н.

- АНОМАЛЬНАЯ РЕОЛОГИЯ РАСТВОРОВ АГАР-АГАРА, ПРИГОТОВЛЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОДЫ, ПОДВЕРГНУТОЙ ВОЗДЕЙСТВИЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ** 73-80

Маркин В.И., Шипунов Б.П.

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТОЦИАНОВ ПЛОДОВ НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ РОДА RIBES МЕТОДАМИ ОБРАЩЕННО-ФАЗОВОЙ ВЭЖХ И ГИДРОФИЛЬНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ** 81-88

Дейнека В.И., Олейниц Е.Ю., Павлов А.А., Михеев А.Ю., Шелепова О.В., Волкова О.Д., Хлебникова Е.И.

- СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНА С В ЯГОДАХ ВИНОГРАДА, ВОЗДЕЛЫВАЕМОГО В УСЛОВИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ** 89-96

Бородулина И.Д., Воротынцева М.В., Макарова Г.А., Земцова А.Я., Соколова Г.Г.

- ФЕНИЛПРОПАНОИДЫ PARASENECIO NASTATUS (COMPOSITAE) И ИХ РАНОЗАЖИВЛЯЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ** 97-105

Оленников Д.Н., Чирикова Н.К., Цыренжапов А.В.

- ИЗУЧЕНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯГОД ТРЕХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ РОДА VACCINIUM, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ** 107-116

Белова Е.А., Тритэк В.С., Шульгау З.Т., Гуляев А.Е., Кривых Е.А., Коваленко Л.В., Дренин А.А., Ботиров Э.Х.

- СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛАВОНОИДНОГО СОСТАВА ЛИСТЬЕВ ФАРМАКОПЕЙНЫХ ВИДОВ РОДА POPULUS** 117-124

Куркин В.А., Куприянова Е.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛОВ, ФЛАВОНОИДОВ, АНТИОКСИДАНТНОЙ СИЛЫ И АНТИРАДИКАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЛИСТЬЕВ ШАЛФЕЯ РОДА SALVIA TESQUICOLA (СЕМЕЙСТВА ЯСНОТКОВЫЕ) <i>Макарова Н.В., Валиулина Д.Ф., Кирюшина В.А.</i>	125-131
СТРУКТУРА ПОЛИФЕНОЛОВ ЛИСТЬЕВ СУМАХА ДУБИЛЬНОГО RHUS CORIARIA L <i>Зиявитдинов Ж.Ф., Ощепкова Ю.И., Абдулладжанова Н.Г., Салихов Ш.И.</i>	133-140
ФЛАВОНОИДЫ SERRATULA KOMAROVII ILJIN (СЕМЕЙСТВО ASTERACEAE) <i>Мягчилов А.В., Горовой П.Г., Соколова Л.И.</i>	141-148
РАЗРАБОТКА СПОСОБА ГИДРОЛИТИЧЕСКОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ МОЛЕКУЛ ПЕНТАЦИКЛИЧЕСКИХ САПОНИНОВ - ПРОИЗВОДНЫХ КВИЛЛАЙЕВОЙ КИСЛОТЫ <i>Мироненко Н.В., Шкутина И.В., Брежнева Т.А., Селеменев В.Ф.</i>	149-156
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЭКСТРАКЦИИ НА АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ДЛЯ ПЛОДОВ И ЦВЕТКОВ БОЯРЫШНИКА (CRATAEGUS) <i>Валеева А.Р., Макарова Н.В., Валиулина Д.Ф.</i>	157-166
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЭКСТРАКЦИЮ АНТИОКСИДАНТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯГОД ЧЕРНИКИ (VACCINIUM MYRTILLUS L.) <i>Макарова Н.В., Еремеева Н.Б.</i>	167-177
СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЭФИРНОГО МАСЛА КОТОВНИКА КОШАЧЬЕГО (PERETA CATARIA L.) <i>Нгуен Т.Х.И., Тернинко И.И., Полякова М.В., Тернинко Т.М.</i>	179-188
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ DASIPHORA FRUTICOSA И SOMARUM SALESOVIANUM ИЗ ГОРНОГО АЛТАЯ <i>Храмова Е.П., Кукушкина Т.А., Шалдаева Т.М., Сыева С.Я.</i>	189-197
КАЧЕСТВЕННЫЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПРОДУКТА ДИСТИЛЛЯЦИИ АЛИФАТИЧЕСКИХ КИСЛОТ ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА <i>Кукина Т.П., Щербаков Д.Н., Пантелеева Н.В., Сальникова О.И., Колосов П.В.</i>	199-206
КОМПОНЕНТЫ ARTEMISIA SOGDIANA <i>Мухаматханова Р.Ф., Бобакулов Х.М., Шамьянов И.Д., Окманов Р.Я., Aisa H.A., Сагдуллаев Ш.Ш., Абдуллаев Н.Д.</i>	207-214
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОСТЫХ САХАРОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ (НА ПРИМЕРЕ ПЛОДОВ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ И ЛИСТЬЕВ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ) <i>Тринеева О.В., Сливкин А.И.</i>	215-222
ИССЛЕДОВАНИЕ КАРОТИНОИДНОГО СОСТАВА ПЛОДОВ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ МЕТОДОМ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ <i>Тринеева О.В., Рудая М.А., Сливкин А.И.</i>	223-228
СОДЕРЖАНИЕ КАРОТИНОИДОВ В ПЛОДАХ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА SORBUS L. ПРИ ИНТРОДУКЦИИ <i>Абдуллина Р.Г., Денисова С.Г., Пупыкина К.А., Шигапов З.Х.</i>	229-235
ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ЛЯДВЕНЦА РОГАТОГО ДИКОРАСТУЩЕГО И КУЛЬТИВИРУЕМОГО В УСЛОВИЯХ ПОДТАЕЖНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ <i>Шплис О.Н., Коломиец Н.Э., Абрамец Н.Ю., Дайбова Е.Б., Бондарчук Р.А., Марьин А.А., Смолякова И.М., Авдеенко С.Н.</i>	237-244
ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ СОРТОВ REGAL AIR И SPEAK TO ME NEMEROCALLIS HYBRIDA <i>Седельникова Л.Л., Чанкина О.В.</i>	245-250
ИЗУЧЕНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА НАДЗЕМНОЙ И ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЕЙ СОЛОДКИ ГОЛОЙ <i>Недилько О.В., Яницкая А.В.</i>	251-256

ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ЭФИРНОГО МАСЛА MELISSA OFFICINALIS L. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСОБЕННОСТЕЙ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РЕГИОНА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ	257-263
<i>Невкрытая Н.В., Паштецкий В.С., Новиков И.А., Коротких И.Н., Тхаганов Р.Р.</i>	
ПИЩЕВАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ПЛОДОВ БОЯРЫШНИКА CRATAEGUS OXYACANTHA L	265-275
<i>Скрипник Л.Н., Мельничук И.П., Королева Ю.В.</i>	
SEARCH FOR A SOURCE OF TRITERPENE ACIDS IN RUSSIAN BIRCHES	277-282
<i>Vedernikov D.N., Ereghina O.A., Shemyakina A.V.</i>	
ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	
ИЗМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА РАСТЕНИЙ-ТОРФООБРАЗОВАТЕЛЕЙ В ПРОЦЕССЕ РАЗЛОЖЕНИЯ НА КАРСТОВО-СУФФОЗИОННЫХ БОЛОТАХ СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ	283-292
<i>Волкова Е.М., Бойкова О.И., Хлытин Н.В.</i>	
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПОНЕНТОВ ВЕРХОВОГО ТОРФА АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	293-301
<i>Селянина С.Б., Пономарева Т.И., Ярыгина О.Н., Труфанова М.В., Зубов И.Н.</i>	
ТЕХНОЛОГИИ	
НОВЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ МИКРОФИБРИЛЛИРОВАННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ЕЛИ	303-314
<i>Яценкова О.В., Скрипников А.М., Карачаров А.А., Мазурова Е.В., Воробьев С.А., Кузнецов Б.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ ДЕСТРУКЦИИ НА ГИДРОФИЛЬНОСТЬ И СВЯЗЕОБРАЗУЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ ВОЛОКОН	315-320
<i>Осовская И.И., Антонова В.С.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ СОСТАВА СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ УГЛЕКИСЛОТНЫХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ЭКЗОКАРПИЯ CITRUS MEYERI TAN	321-328
<i>Молохова Е.И., Пономарева Е.И., Кудинов А.В.</i>	
СТАНДАРТИЗАЦИЯ СУХОГО ЭКСТРАКТА ПЛОДОВ УНАБИ (ZIZIPHUS JUJUBA MILL.)	329-335
<i>Преснякова В.С., Фарманова Н.Т., Турдиева З.В.</i>	
АКТИВНЫЕ УГЛИ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ СОЛОМЫ РАПСА	337-346
<i>Хвиюзова К.А., Богданович Н.И., Воропаева Н.Л., Карпачев В.В.</i>	
ВИХРЕВЫЕ СТУПЕНИ ДЛЯ ТЕПЛОМАССОБМЕННЫХ АППАРАТОВ	347-354
<i>Богаткова А.В., Фролов А.С., Земцов Д.А., Жукова О.П., Войнов Н.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНОАКТИВАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА КАК КОМПОНЕНТА ТОПЛИВНОГО БРИКЕТА	355-363
<i>Александров А.В., Афанасова А.В., Руденко А.П.</i>	
БУМАГА И КАРТОН	
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОЛОКОН СУХОГО СПОСОБА ПОДГОТОВКИ МАКУЛАТУРЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КАРТОНА	365-372
<i>Мидуков Н.П., Лялина Ю.А., Куров В.С., Смолин А.С.</i>	
СОДЕРЖАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ВОДНО-ЭТАНОЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ КОРЫ ОСИНЫ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ РОСТРЕГУЛИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ	373-380
<i>Соболева С.В., Воронин В.М., Есякова О.А.</i>	