

ОБЗОРЫ

- ВИДЫ РОДА *ALCHEMILLA* L. (ROSACEAE): ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В МЕДИЦИНЕ (ОБЗОР)** 5-22
Лобанова И.Е., Высочина Г.И., Мазуркова Н.А., Кукушкина Т.А., Филиппова Е.И.
- ПЕРСПЕКТИВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ ОБОГАЩЕНИЯ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ ХВОЙНЫХ L-АРГИНИНОМ И ИНГИБИТОРАМИ ЕГО КАТАБОЛИЗМА** 23-37
Робонен Е.В., Чернобровкина Н.П., Чернышенко О.В., Зайцева М.И., Унжаков А.Р., Егорова А.В.
- БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ**
- ДИСПЕРГИРОВАНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ** 39-50
Воронова М.И., Суров О.В., Рублева Н.В., Кочкина Н.Е., Захаров А.Г.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРОЕНИЯ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ЯМР 13С СПЕКТРОСКОПИЕЙ ПРОДУКТОВ КИСЛОТНО-КАТАЛИЗИРУЕМОГО ГИДРОЛИЗА** 51-62
Арасланкин С.В., Калязин В.А., Кострюков С.Г., Петров П.С.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОСИНТЕЗА ЛИГНИНА КАК ПРОЦЕССА ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ДЕГИДРОПОЛИМЕРИЗАЦИИ МОНОЛИГНОЛОВ** 63-72
Карманов А.П., Полещиков С.М.
- КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОРОВОЙ СТРУКТУРЫ ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА И ЕГО ТВЕРДЫХ КОМПОЗИТОВ С КОМПОНЕНТАМИ НЕФТЯНЫХ ТОПЛИВ И ВОДОЙ** 73-84
Савицкая Т.А., Резников И.В., Гриншпан Д.Д.
- ДЕГРАДАЦИЯ СТРУКТУРЫ ДРЕВЕСИНЫ СОСНЫ ПРИ ОЗОНОЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЛИГНИФИКАЦИИ** 85-94
Мамлеева Н.А., Харланов А.Н., Чухчин Д.Г., Базарнова Н.Г., Лунин В.В.
- НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**
- ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ РЕАКЦИИ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ИОНОВ КОБАЛЬТА С ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНОМ В ВОДНОЙ СРЕДЕ** 95-104
Столповская Е.В., Трофимова Н.Н., Бабкин В.А., Житов Р.Г.
- КИНЕТИКА ОКИСЛЕНИЯ 4-КАРАНТИОЛА ДИОКСИДОМ ХЛОРА** 105-111
Кузиванов И.М., Гребёнкина О.Н., Лезина О.М., Садыков Р.А.
- SYNTHESIS OF BETULIN DIFORMATE AND ALLOBETULIN FORMATE DIRECTLY FROM OUTER BIRCH BARK** 113-117
Arrous S., Boudebouz I., Bakibaev A.
- МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ КОМПЛЕКСОВ ГЛИЦИРРЕТИНОВОЙ КИСЛОТЫ СО СТРЕПТОМИЦИНОМ** 119-126
Ветрова Е.В., Борисенко Н.И., Лекарь А.В., Максименко Е.В., Борисенко С.Н., Хизриева С.С.
- СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ РАСТЕНИЙ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА *SAMBUCUS* L** 127-137
Скрыпник Л.Н., Курашова А.А.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ФИТОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПЛОДОВ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ (*HIRRORNAES RHAMNOIDES* L.) РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ** 139-146
Тринеева О.В., Рудая М.А., Сливкин А.И., Сафонова Е.Ф.
- ТОКОФЕРОЛЫ ПЛОДОВОЙ МЯКОТИ ЧЕТЫРЕХ ПОДВИДОВ ОБЛЕПИХИ (*HIRRORNAE RHAMNOIDES* L.) В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ** 147-155
Земцова А.Я., Зубарев Ю.А., Гунин А.В.
- БИОАКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЭФИРНОГО ЭКСТРАКТА ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ ОБЛЕПИХИ *HIRRORNAE RHAMNOIDES* L** 157-164
Кукина Т.П., Щербаков Д.Н., Генъш К.В., Пантелеева Н.В., Тулышева Е.А., Сальникова О.И., Гражданников А.Е., Колосов П.В., Галицын Г.Ю.
- СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА СПИРТОВЫХ ЭКСТРАКТОВ *ARTEMISIA ABSINTHIUM* L., *ARTEMISIA ARMENIACA* LAM. И *ARTEMISIA*** 165-171

LATIFOLIA LEDEV

Ржевский С.Г., Потапов М.А., Шихалиев Х.С.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФИРНОГО МАСЛА РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО: ЛИСТЬЕВ, ДЕРЕВЯНИСТЫХ СТЕБЛЕЙ, КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ 173-180

Морозов Ю.А., Зилфикаров И.Н., Морозова Е.В., Алиев А.М., Ибрагимов Т.А.

КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ЭФИРНОГО МАСЛА ПОЧЕК PINUS SYLVESTRIS L., ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В УРБОУСЛОВИЯХ ТОМСКОГО РАЙОНА 181-190 0

Коломиец Н.Э., Абрамец Н.Ю., Бондарчук Р.А., Шириеторова В.Г., Тыхеев Ж.А., Агеева Л.Д.

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ИССОПА ЛЕКАРСТВЕННОГО 191-199

Коваленко Н.А., Ахрамович Т.И., Супиченко Г.Н., Сачивко Т.В., Босак В.Н.

ВЗАИМОСВЯЗЬ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СТАТУСА И КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ЭФИРНОГО МАСЛА РАСТЕНИЙ РОДА ЛАБАЗНИК 201-207

Круглов Д.С., Круглова М.Ю., Оленников Д.Н.

СЕМЕЙСТВО PINACEAE: СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ В МЕРИСТЕМАХ ПОЧЕК 209-215

Алаудинова Е.В., Миронов П.В.

К ВОПРОСУ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ФЛАВОНОИДОВ ЛИСТЬЕВ СТЕВИИ КАК ПЕРСПЕКТИВНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ 217-224

Курдюков Е.Е., Кузнецова А.В., Семенова Е.Ф., Моисеева И.Я.

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММЫ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПЛОДАХ RHUS TYRHINA(L.) 225-232

Леонова В.Н., Попов И.В., Попова О.И., Зайцев В.П.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ХВОЙНОГО СЫРЬЯ 233-239

Хуршайнен Т.В., Терентьев В.И., Скрипова Н.Н., Никонова Н.Н., Королева А.А.

БИОТЕХНОЛОГИИ

ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК КРОВОХЛЕБКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ SANQUISORBA OFFICINALIS (L) 241-250

Акулов А.Н.

ХИТОЗАН-ГЛЮКАНОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ВЫСШИХ ГРИБОВ: ВЫДЕЛЕНИЕ, ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВ 251-257

Минаков Д.В., Верещагин А.Л., Мороженко Ю.В., Базарнова Н.Г.

ТЕХНОЛОГИИ

ПЕРСПЕКТИВЫ НИТРАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ НЕТРАДИЦИОННОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ВЗРЫВЧАТЫХ СОСТАВОВ 259-268

Сакович Г.В., Будаева В.В., Корчагина А.А., Гисматулина Ю.А.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СУБСТАНЦИИ ТЕНЭСТРОЛА ЭСТРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ИЗ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ FERULA TENUISESTA 269-276

Маматханова М.А.К., Халилов Р.М., Котенко Л.Д., Маматханов А.У.

ИССЛЕДОВАНИЕ СУЛЬФАТА ГУАНИЛМОЧЕВИНЫ КАК МОДИФИКАТОРА ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ 277-285

Иванов Д.В., Леонович А.А., Мазур А.С.

БЕСХЛОРНАЯ ОТБЕЛКА СУЛЬФАТНОЙ ЛИСТВЕННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА 287-294

Хакимова Ф.Х., Синяев К.А.

ПРИМЕНЕНИЕ

ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ ВЭРВА И ВЭРВА-ЕЛЬ НА РОСТ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ 295-300

Хуршайнен Т.В., Андреева Е.М., Стеценко С.К., Терехов Г.Г., Кучин А.В.

ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ СОРТА ПЛОДОВ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ (HIPPOPHAE RHAMNOIDES L.) 301-308

Тринеева О.В., Рудая М.А., Сафонова Е.Ф., Сливкин А.И.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ (CHAMAENERION ANGUSTIFOLIUM И TANACETUM VULGARE) ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ФТОРСОДЕРЖАЩИМИ ВЫБРОСАМИ 309-316

Калугина О.В., Михайлова Т.А., Шергина О.В.

