

ОБЗОРЫ

ПОЛИФЕНОЛЫ БУРЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ

Боголицын К.Г., Дружинина А.С., Овчинников Д.В., Каплицин П.А., Шульгина Е.В., Паршина А.Э. 5-21

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ НАКАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КИСЛОТНОСТИ СРЕДЫ, ТЕМПЕРАТУРЫ И ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ

Стась И.Е., Батищева И.А. 23-31

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ПОЛИСАХАРИДОВ В СЫРЬЕ *REYNOUTRIA JAPONICA*

Зорикова О.Г., Маняхин А.Ю., Боровая С.А., Раилко С.П. 33-39

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

МЕТОДИКА БЫСТРОГО АНАЛИЗА 20-ГИДРОКСИЭКДИЗОНА В РАСТЕНИЯХ И ПАПОРОТНИКАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ НА ПОЛИАМИДЕ И МИКРОКОЛОНОЧНОЙ ВЭЖХ-УФ

Оленников Д.Н., Кащенко Н.И. 41-52

АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ВЕЩЕСТВ ЛИСТЬЕВ ТОЛОКНЯНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ

Куркин В.А., Рязанова Т.К., Жестков А.В., Лямин А.В., Авдеева Е.В., Куркина А.В., Правдивцева О.Е., Агапов А.И. 53-60

АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭТИЛАЦЕТАТНОГО ЭКСТРАКТА РАЗНЫХ ВИДОВ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА (*ACHILLEA L.*)

Варданян Л.Р., Атабекян Л.В., Айрапетян С.А., Варданян Р.Л. 61-68

АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ *ATRIPLEX PATULA L.* И *AMARANTHUS RETROFLEXUS L.* (АМАРАНТАСЕАЕ), ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ

Воронов И.В. 69-74

СОДЕРЖАНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА И ИЗМЕНЕНИЕ ТЕАНИНА В ЧАЙНЫХ ЛИСТЬЯХ, ВЫРАЩЕННЫХ В УСЛОВИЯХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Джахангиров М.М., Магеррамов М.А. 75-82

ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ В ЗЕРНОВКАХ ДИКОРАСТУЩИХ ЗЛАКОВ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ ПРИ ПРОРАЩИВАНИИ В УСЛОВИЯХ ОСМОТИЧЕСКОГО СТРЕССА

Бондаревич Е.А. 83-89

О СОДЕРЖАНИИ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СОЦВЕТИЯХ БАРХАТЦЕВ РАСПРОСТЕРТЫХ (*TAGETES PATULA L.*)

Червонная Н.М., Андреева О.А., Аджиахметова С.Л., Оганесян Э.Т. 91-98

ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЫРЬЯ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *CHRYSANTHEMUM L.*

Денисова С.Г., Реут А.А., Пупыкина К.А. 99-105

ИЗМЕНЧИВОСТЬ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПЛОДОВ ГОЛУБИКИ ТОПЯНОЙ (*VACCINIUM ULIGINOSUM L.*) В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ

Снакина Т.И., Кукушкина Т.А. 107-114

6-HYDROXYISOCARYOPHYLLENE AND ISOCARYOPHYLLENIC ACID FROM BIRCH VEGETATIVE BUDS

Vedernikov D.N., Teplyakova S.V., Khoroshilova O.V. 115-122

НАКОПЛЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИЯХ *ARCTOSTAPHYLOS UVA-URSI*

Афанасьева Л.В., Аюшина Т.А. 123-128

НАКОПЛЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИЯХ *ARCTOSTAPHYLOS UVA-URSI*

Афанасьева Л.В., Аюшина Т.А. 129-138

ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛОМНОГО ПРОФИЛЯ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ОНТОГЕНЕЗА <i>PRUNELLA VULGARIS</i> (LAMIACEAE) ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В КЛИМАТИЧЕСКОЙ КАМЕРЕ	139-147
<i>Петрова Н.В., Сазанова К.В., Медведева Н.А., Шаварда А.Л.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ	149-157
<i>Жестовская Е.С., Антохин А.М., Таранченко В.Ф., Василевский С.В., Аксенов А.В., Аксенова Ю.Б., Ласкина Л.Ю., Родин И.А., Шпигун О.А.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА КОРЫ КОРИЧНИКА (<i>CINNAMOMUM</i>) РАЗНЫХ ВИДОВ	159-167
<i>Аксенова Ю.Б., Лапко И.В., Кузнецова О.В., Василевский С.В., Аксенов А.В., Таранченко В.Ф., Антохин А.М., Родин И.А., Шпигун О.А.</i>	
СРАВНЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ЭКСТРАКТОВ ЛИСТЬЕВ ЛАВРА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДАМИ СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ФЛЮИДНОЙ ЭКСТРАКЦИИ И СВЧ-ЭКСТРАКЦИИ	169-177
<i>Прокопчук Д.И., Покровский О.И., Паренаго О.О., Багателия С.А., Марколия А.А., Покрышкин С.А., Лунин В.В.</i>	
РАСТЕНИЯ СЕМЕЙСТВА HYDROCHARITACEAE - НОВЫЙ ИСТОЧНИК ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ?	179-184
<i>Алехина Е.А., Ефремов А.Н., Емельянова О.А.</i>	
О МОДЕЛИРОВАНИИ МЕХАНИЗМА ОБРАЗОВАНИЯ ДИМЕРНЫХ ПРОДУКТОВ ОКИСЛЕНИЯ ФЛАВОНОИДОВ	185-197
<i>Зенкевич И.Г., Пушкарева Т.И.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛИСТЬЕВ И ПОБЕГОВ РОЗМАРИНА ЛЕКАРСТВЕННОГО (<i>ROSMARINUS OFFICINALIS L.</i>), ИНТРОДУЦИРОВАННОГО В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ПЯТИГОРСКОГО МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА	199-207
<i>Тохсырова З.М., Попов И.В., Попова О.И.</i>	
СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ФЛАВОИНОДОВ ЛИСТЬЕВ <i>HIPPURHAE RHAMNOIDES L.</i>, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ	209-214
<i>Новрузов Э.Н., Мамедов З.Г., Мустафаева Л.А., Мирюсифова Х.М., Зейналова А.М.</i>	
ФЛАВОНОИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ <i>ARTEMISIA GLABELLA KAR. ET KIR.</i>, СИНТЕЗЫ НА ИХ ОСНОВЕ И ИХ БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ	215-222
<i>Байсаров Г.М., Жуматаева А.Р., Мукушева Г.К., Шульц Э.Э., Сейдахметова Р.Б., Адекенов С.М.</i>	
БИОТЕХНОЛОГИИ	
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НА МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО (<i>HYPERICUM PERFORATUM L.</i>) В КУЛЬТУРЕ <i>IN VITRO</i>	223-229
<i>Овчинникова В.Н., Карсункина Н.П., Харченко П.Н., Никифорова Н.В.</i>	
ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ТОРФОВ ВЕРХОВОГО БОЛОТА	231-238
<i>Маслов С.Г., Инишева Л.И., Щукина К.Е.</i>	
АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГУМИНОВОЙ ПРИРОДЫ	239-250
<i>Зыкова М.В., Логвинова Л.А., Кривошеков С.В., Воронова О.А., Ласукова Т.В., Братишко К.А., Жолобова Г.А., Голубина О.А., Передерина И.А., Дрыгунова Л.А., Тверякова Е.Н., Белоусов М.В.</i>	
ТЕХНОЛОГИИ	
БИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ СВЯЗУЮЩИЕ КАК АЛЬТЕРНАТИВА БЕСФОРМАЛЬДЕГИДНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНЫХ ПЛИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	251-260
<i>Катраков И.Б., Маркин В.И., Колосов П.В.</i>	
БУМАГА И КАРТОН	
МОЛОДАЯ ДРЕВЕСИНА ЕЛИ И БЕРЕЗЫ - ПОЛНОЦЕННОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	261-270
<i>Хакимова Ф.Х., Хакимов Р.Р., Носкова О.А.</i>	

**APPLICATION OF TITANYL SULPHATE FOR MANUFACTURING PAPER
CONTAINING TiO_2 FILLER**

271-278

Izmailova N., Shabiev R., Lorentsson A., Saprykina N.

**СУХОЙ СПОСОБ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ВОЛОКОН ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО
ПРОИЗВОДСТВА КАРТОНА**

279-286

Мидуков Н.П., Ефремов Д.С., Куров В.С., Смолин А.С.