

Химия растительного сырья

Номер: 4 Год: 2025

ОБЗОРЫ

ОЛИВА ЕВРОПЕЙСКАЯ (OLEA EUROPAEA L.): ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВА МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ (ОБЗОР) 5-24
Леонова В.Н., Курегян А.Г., Печинский С.В.

ГИДРОКОЛЛОИДЫ СЕМЯН ЛЬНА: СИНЕРГИЗМ ИХ СМЕСЕЙ В ПИЩЕВЫХ СИСТЕМАХ (ОБЗОР) 25-40
Ущаловский В.И., Яковлева А.А., Миневич И.Э.

БЕЛОКСОДЕРЖАЩЕЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ КАК ОСНОВА КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ И НАПИТКОВ. ОБЗОР ПРЕДМЕТНОГО ПОЛЯ 41-66
Колпакова В.В., Гайворонская И.С., Арбеков Г.М.

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

ПОЛИСАХАРИДЫ ЛИШАЙНИКА HYPOGYMNIA PHYSODES: ВЫДЕЛЕНИЕ, СОСТАВ, СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА 67-79
Бровко О.С., Слобода А.А., Жильцов Д.В., Бойцова Т.А.

ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАТИВНЫХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ HYPERICUM PERFORATUM L., URTICA DIOICA L., FILIPENDULA ULMARIA (L.) MAXIM., SOLIDAGO VIRGAUREA L., SYMPHYTUM OFFICINALE L., SYRINGA VULGARIS L 80-89
Авдеева Е.Ю., Решетов Я.Е., Гулина Е.И., Кривошеков С.В., Савельева А.Н., Зыкова А.В., Князев А.С., Белоусов М.В.

MODIFICATION OF FOOD POLYSACCHARIDE GUM ARABIC WITH POLYBASIC CARBOXYLIC ACIDS 90-100
Kazachenko A.S., Gurova K., Malyar Yu.N., Fetisova O.Yu., Novikova S.A., Karacharov A.A.

ПОЛУЧЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ КОЛЛАГЕНА И МЕЛАНИНА 101-109
Азимова Л.Б., Филатова А.В., Раджабов О.И., Отажонов А.Й., Джурабаев Д.Т., Тураев А.С.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯМР 1Н СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА ПРОДУКТОВ КИСЛОТНО-КАТАЛИЗИРУЕМОЙ КОНВЕРСИИ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ БИОМАССЫ 110-120
Кострюков С.Г., Асфандеев А.Ю., Калязин В.А.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ В СИНТЕЗЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ СУПЕРАБСОРБИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ 121-131
Сорокин А.В., Скорлуханова А.В., Чиммер Е.М., Лавлинская М.С.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОРАСТВОРИМЫХ β -ГЛЮКАНОВ, ПОЛУЧЕННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ ЭКСТРАКЦИИ ИЗ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ЯЧМЕНИЯ 132-141
Ростовская М.Ф., Журавлева А.Е., Орлова В.В., Караулова Е.П.

СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ β -ГЛЮКАНОВ ИЗ СЕЛЕКЦИОННОГО ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ЯЧМЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ БЕСКИСЛОТНОЙ ЭКСТРАКЦИИ 142-150
Маляр Ю.Н., Боровкова В.С., Герасимов С.А., Глазырина М.И., Липшин А.Г.

ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ КОРЫ СОСНЫ С ПОЛУЧЕНИЕМ КОМПЛЕКСА АНТОЦИАНИДИНОВ И ПОРОШКОВОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ 151-161
Чудина А.И., Судакова И.Г., Воробьев С.А., Кузнецов Б.Н.

ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ 162-176
Таганбекова З.К., Савкин В.А., Маркин В.И.

PHYSICOCHEMICAL STUDY OF CEDAR BARK ETHANOL LIGNIN 177-185
Kazachenko A.S., Malyar Yu.N., Levdansky A.V., Fetisova O.Yu., Ionin V.A.

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ, АНТИРАДИКАЛЬНАЯ И АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ <i>Ефремов А.А., Савельева Е.Е., Булгакова Н.А.</i>	186-194
МЕТОДИКА КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ГИДРОСИКОРИЧНЫХ КИСЛОТ В ГРЕЧИХИ КРАСНОСТЕБЕЛЬНОЙ ТРАВЕ <i>Митищев А.В., Курдюков Е.Е., Макарцева М.Г., Моисеева И.Я., Бибик Е.Ю.</i>	195-203
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И НЕМАТОЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТОВ БАРХАТЦЕВ <i>TAGETES PATULA</i> (L., 1753) В ЭКСПЕРИМЕНТАХ С ПОЧВЕННОЙ НЕМАТОДОЙ <i>CAENORHABDITIS ELEGANS</i> (MAUPAS, 1900) <i>Калинникова Т.Б., Теренжев Д.А., Белов Т.Г., Меньшова А.Н., Гатиятуллина А.Ф., Егорова А.В., Никитин Е.Н.</i>	204-215
ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНАХ <i>LONICERA CAERULEA</i> SUBSP. <i>ALTAICA</i> (CAPRIFOLIACEAE) В ВЫСОТОМ ГРАДИЕНТЕ И ИХ КОРРЕЛЯЦИИ С СОДЕРЖАНИЕМ ПОЛИФЕНОЛОВ <i>Боярских И.Г., Сиромля Т.И.</i>	216-228
ПЕРВИЧНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ ЧЕРНОГОЛОВНИКА МНОГОБРАЧНОГО (<i>POTERIUM POLYGAMUM</i> WALDST. ET KIT.) <i>Бурхонова Г.М.К., Раимова К.В., Матчанов А.Д., Хужаев В.У.</i>	229-236
КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРЕХ ВИДОВ РОДА <i>GERANIUM</i> L. ФЛОРЫ ПРИБАЙКАЛЬЯ <i>Привалова Е.Г., Мирович В.М., Кащенко Н.И., Олениников Д.Н.</i>	237-244
ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ И ЗОЛОТОТОЫЧНИКА <i>Зиновьева Е.Г., Ященко Н.Н., Житарь С.В., Лыщиков А.Н.</i>	245-251
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПРОИЗРАСТАНИЯ НА АККУМУЛЯЦИЮ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИЯХ <i>POTENTILLA ANSERINA</i> L <i>Афанасьева Л.В., Аюшина Т.А., Рупышев Ю.А.</i>	252-260
ФОРМИРОВАНИЕ СОСТАВА ЛЕТУЧЕЙ ФРАКЦИИ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ГОДИЧНОМ ЦИКЛЕ <i>Селиванова Н.В., Красикова А.А., Гусакова М.А., Боголицын К.Г.</i>	261-269
КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ЭФИРНОГО МАСЛА ВОСКОВНИКА БОЛОТНОГО (<i>MYRICA GALE</i> L.) ИЗ УСЛОВИЙ ИНТРОДУКЦИИ <i>Петрова Н.В., Медведева Н.А., Шаварда А.Л., Матусевич О.В., Юсова Е.Д.</i>	270-278
СТАНДАРТИЗАЦИЯ БУТОНОВ СОФОРЫ ЯПОНСКОЙ (<i>SOPHORA JAPONICA</i> L.) <i>Чередник М.К., Куркин В.А., Мубинов А.Р.</i>	279-290
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИСАХАРИДНОГО КОМПЛЕКСА ЦВЕТКОВ КАШТАНА КОНСКОГО ОБЫКНОВЕННОГО (<i>AESCULUS HIPPOCASTANUM</i> L.) <i>Дунилин А.Д., Тринеева О.В.</i>	291-299
ИЗМЕНЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ ПРИ ХРАНЕНИИ И ПРИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ ДОБАВОК ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА <i>Воробьева Е.В.</i>	300-310
ANALYSIS OF THE CHEMICAL COMPOUNDS OF THE PLANT <i>LAGOTIS KOROLKOWII</i> (PLANTAGINACEAE) <i>Nosirova V.M.K., Khujayev V.U., Turdiboev O., Matchanov A.D.</i>	311-316
ПОЛУЧЕНИЕ ФИТОАНТИОКСИДАНТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИЗ БИОМАССЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВИДОВ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ И ПЕРСПЕКТИВА ИХ ПРИМЕНЕНИЯ <i>Базарнова Ю.Г., Балабаев А.А., Левчук О.Р.</i>	317-326
РАЗРАБОТКА СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ 3-О-ФОРМИАТА АЛЛОБЕТУЛИНА ИЗ БЕРЕСТЫ БЕРЕЗЫ И ИЗУЧЕНИЕ ЕГО ВЛИЯНИЯ НА КОАГУЛЯЦИЮ КРОВИ/ПЛАЗМЫ <i>Скурудина Е.С., Кузнецова С.А., Дрозд Н.Н., Кузнецов Б.Н.</i>	327-334

ФОРМИРОВАНИЕ РЕДОКСОМА В ЛИСТЬЯХ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭКСТРАКТА ВЕШЕНКИ 335-347
Тарасов С.С., Крутова Е.К., Михалев Е.В.

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКТА ФИКОЭРИТРИНА ИЗ БИОМАССЫ КРАСНОЙ МИКРОВОДОРОСЛИ PORPHYRIDIUM PURPUREUM (BORY) DREW ET ROSS 348-358
Гудилович И.Н., Боровков А.Б., Горбунова С.Ю., Рылькова О.А., Авсиян А.Л., Новикова Т.М., Андреева А.Ю.

ТЕХНОЛОГИИ

ПЕНТАЭРИТРИТОВЫЕ ЭФИРЫ ДИСПРОПОРЦИОНИРОВАННОЙ ТАЛЛОВОЙ КАНИФОЛИ 359-366
Евдокимов А.Н., Курзин А.В., Пискунов К.А.

ПОДБОР УСЛОВИЙ ВЫДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКА СУХОГО ЭКСТРАКТА ИЗ КОРНЕЙ ЦИКОРИЯ ОБЫКНОВЕННОГО 367-376
Гуленков А.С., Мизина П.Г., Петруленко К.Э., Анурова М.Н.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОЛУЧЕНИЯ И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЯГКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ГУАНИДИНА ПЕКТИНА С ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ 377-385
Филатова А.В., Ахмедов О.Р., Азимова Л.Б., Тураев А.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ЗЕРНОВЫХ ДИСТИЛЛЯТОВ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА 386-398
Шелехова Н.В.

ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЕ ВОЛОКНО - ПЕРСПЕКТИВНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ РОССИЙСКОЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 399-406
Дымникова Н.С., Ерохина Е.В.

ВЛИЯНИЕ ПРЕДГИДРОЛИЗНОГО РАЗМОЛА ВОЛОКНИСТОЙ МАССЫ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ 407-415
Юртаева Л.В., Алашкевич Ю.Д., Товбис М.С.

ПРИМЕНЕНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ СУБСТРАТА ЗЕЛЕНЫХ КРОВЕЛЬ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ 416-424
Осина К.В., Гунина А.А.

ПРИМЕНЕНИЕ СОРБЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД 425-433
Первова М.Г., Саморукова М.А., Дворянкин Д.Ю., Первова И.Г., Салоутин В.И.

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ КАРБОНИЗАЦИИ КОРЫ ЛИСТВЕННИЦЫ НА СТРОЕНИЕ И СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЕЙ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДОМ ТЕРМОЩЕЛОЧНОЙ АКТИВАЦИИ 434-443
Иванов И.П., Веприкова Е.В.

ЭТАНОЛЛИГНИН СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (PINUS SYLVESTRIS) И ЕГО АЗОПРОИЗВОДНЫЕ КАК КОМПОНЕНТ СОЛНЦЕЗАЩИТНОГО КРЕМА 444-455
Голубков В.А., Сиделева А.Р., Михейкина А.А., Танаева А.С., Смирнова М.А., Новикова С.А., Маяр Ю.Н., Таран О.П.

ВЛИЯНИЕ ЛИГНОКИСЛОТ, ПОБОЧНОГО ПРОДУКТА ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СОСНОВОЙ И ОСИНОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ В ВАНИЛИН И ЦЕЛЛЮЛОЗУ, НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН РЕДИСА RAPHANUS SATIVUS VAR RADICULA 456-465
Смирнова М.А., Тарабанько В.Е., Кайгородов К.Л., Корсаков А.В., Голубков В.А., Челбина Ю.В.

