

# Химия растительного сырья

Номер: 1 Год: 2025

## ОБЗОРЫ

<b>БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТЕРПЕНЫ И ИХ ГЕТЕРОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ: МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ И ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	5-30
Лаврухина О.И., Левченко М.А., Амелин В.Г., Третьяков А.В., Киш Л.К., Шумилова П.А., Панин А.Н.	
<b>УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ПИГМЕНТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. ОБЗОР</b>	31-56
Погорелов А.Г., Ипатова Л.Г., Погорелова В.Н., Панайт А.И., Станкевич А.А., Суворов О.А.	
<b>SYNERGY OF TRADITIONAL AND MODERN APPROACHES TO THE SEARCH AND STUDY OF PROMISING NATURAL-ORIGIN DRUG CANDIDATES (HISTORY, CHALLENGES, SOLUTIONS)</b>	57-67
Luzhanin V.G., Kolomiets N.E., Reshetov Ya.E., Wallie A.K., Weilly A.O., Boev R.S., Belousov M.V.	
<b>БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ</b>	
<b>СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ КРАХМАЛА, СОДЕРЖАЩИХ 2-АМИНОЭТИЛ СЕРНУЮ КИСЛОТУ</b>	68-77
Абдурахманов Ж.А., Шомуротов Ш.А., Ахмедов О.Р., Хабибуллаев Ж.А., Тураев А.С., Хусенов А.Ш., Мухитдинов У.Д.	
<b>ОКИСЛЕНИЕ ВИСКОЗЫ В СИСТЕМЕ НН03-Н3РО4-НАНО2: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ И СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗЫ, СВОЙСТВА И ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ</b>	78-86
Бутрим С.М., Бильдюкович Т.Д., Бутрим Н.С., Литвяк В.В.	
<b>СОСТАВ И СВОЙСТВА ПОЛИСАХАРИДНОГО КОМПЛЕКСА ЧЕРЕДЫ ОЛИСТВЕННОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В УЗБЕКИСТАНЕ</b>	87-94
Абдуллаева Р.А., Фарманова Н.Т.	
<b>МОЧЕВИНОФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ ОЛИГОМЕРЫ - ИНГИБИТОРЫ ДЕСТРУКЦИИ ПОЛИСАХАРИДА НАТРИЙКАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ ДРЕВЕСНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ</b>	95-105
Инагамов С.Я., Пулатова Ф.А., Мухамедов Г.И.	
<b>НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ</b>	
<b>СКРИНИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ВОДНО-СПИРТОВЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ПОЧЕК ТОПОЛЯ ЧЕРНОГО (POPULUS NIGRA L.) И ТОПОЛЯ КРАСНОНЕРВНОГО (POPULUS RUBRINERVIS HORT. ALB.)</b>	106-117
Урбанчик Е.А., Куркин В.А., Рыжков В.М., Лямин А.В., Козлов А.В., Мунина И.И.	
<b>ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИФЕНОЛЬНОГО СОСТАВА ЛИСТЬЕВ КЛЕНА СЕМЕНОВА ACER SEMENOVII</b>	118-126
Раймова К.В., Алимов Х.К., Абдулладжанова Н.Г.	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЦИДНЫХ СВОЙСТВ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ ХВОЙНЫХ</b>	127-138
Хуршкайнен Т.В., Никонова Н.Н., Назарова Я.И., Широких А.А., Боков Н., Широких И.Г., Кучин А.	
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ИЗОФЛАВОНА ГЕНИСТЕИНА</b>	139-145
Дударев В.Г., Раевский В.М., Стрелова О.Ю., Стародубцева А.А.	
<b>ЭФИРНОМАСЛИЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЭКСТРАКТОВ РАСТЕНИЙ РОДА МЕНТНА, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНАХ ЮГА РОССИИ</b>	146-156
Темердашев З.А., Назарова Д.В., Виницкая Е.А., Киселева Н.В., Нагалевский М.В.	
<b>ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДВУХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ РОДА НАРЛОРХИЛЛУМ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УЗБЕКИСТАНЕ</b>	157-163
Аскарова О.К.К., Зокирова М.С., Нишонов М., Абдурахимов Х.А., Ботиров Э.Х.	
<b>СОДЕРЖАНИЕ И КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ЭФИРНОГО МАСЛА ИЗ СВЕЖЕСОБРАННЫХ СОЦВЕТИЙ ДИКОРАСТАЮЩИХ РАСТЕНИЙ FILIPENDULA ULMARIA (ROSACEAE) В СРЕДНЕТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ</b>	164-170
Пунегов В.В., Груздев И.В., Скроцкая О.В., Портнягина Н.В., Эчишвили Э.Э.	
<b>CHEMICAL COMPOSITION OF ESSENTIAL OILS OF ROOTS AND LEAVES OF FERULA TADSHIKORUM PIMENOV</b>	171-176
Khamraeva D.T., Tukhtaeva D.N., Khojimatov O.K., Bussmann R.W., Abdinazarov S.Kh.	
<b>КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ И АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ФРАКЦИИ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ PRUNUS CERASUS L. (ROSACEAE), КУЛЬТИВИРУЕМОЙ В УЗБЕКИСТАНЕ</b>	177-187
Ибрагимов А.А., Мамажонова И.Р., Бобакулов Х.М., Эшбоев Ф., Азимова Ш.С.	

<b><u>КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ, АНТИРАДИКАЛЬНАЯ И АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭФИРНОГО МАСЛА ЛИСТЬЕВ МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ</u></b>	188-196
<i>Ефремов А.А., Савельева Е.Е., Булгакова Н.А., Рукосуева Т.В., Волкова В.А.</i>	
<b><u>СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МАСЛА, ОБОГАЩЕННОГО ДУБИЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ИЗ ШРОТА МОРОШКИ</u></b>	197-207
<i>Репина В.И., Ивахнов А.Д., Покрышкин С.А., Кожевников А.Ю.</i>	
<b><u>ИЗУЧЕНИЕ БИОЭЛЕМЕНТОВ В СОСТАВЕ ЛЕЧЕБНЫХ СБОРОВ, ПРИГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ, И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИХ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ БИОЭЛЕМЕНТОЗОВ</u></b>	208-214
<i>Турдалиева П.К.</i>	
<b><u>РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ В ПЛОДАХ ВИШНИ БИОРЕСУРСНОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВНИИСПК</u></b>	215-226
<i>Макаркина М.А., Ветрова О.А., Гуляева А.А., Рахметова Т.П.</i>	
<b><u>ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЛИСТЬЕВ АРОНИИ МИЧУРИНА (ARONIA × MITSCHURINII A.K. SKVORTSOV &amp; MAITUL) И ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ (NIPPORHAES RHAMNOIDES L.)</u></b>	227-237
<i>Лугачева О.В., Тринеева О.В., Ковалева Н.А.</i>	
<b><u>ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ ЛИСТЬЕВ СИНАНТРОПНОЙ ФЛОРЫ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ РОССИИ</u></b>	238-248
<i>Дьякова Н.А., Епрынцев С.А., Клепиков О.В., Виноградов П.М.</i>	
<b><u>WATER-SOLUBLE COMPLEX OF GOSSYPOL: PRODUCTION, STRUCTURE AND BIOLOGICAL ACTIVITY</u></b>	249-253
<i>Rezhepov K.Zh., Alimbayeva Sh.B.K.</i>	
<b><u>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ЖИДКОСТНОЙ ЭКСТРАКЦИИ СУММЫ ГЛИКОАЛКАЛОИДОВ ИЗ КОЖУРЫ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ КЛУБНЕНОСНОГО (SOLANUM TUBEROSUM, F. SOLANACEAE)</u></b>	254-265
<i>Острикова Т.О., Богомолов Н.Г., Щулькин А.В., Мыльников П.Ю., Черных И.В.</i>	
<b><u>ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ ПРИ ХРАНЕНИИ СТОЛОВЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА В РАЗНЫХ ВАРИАНТАХ</u></b>	266-275
<i>Кязымова И.Г., Набиев А.А.</i>	
<b><u>ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭКСТРАКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВОДНО-СПИРТОВОЙ СМЕСЬЮ ИЗ СОЦВЕТИЙ ARNICA MONTANA L., ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ</u></b>	276-285
<i>Середа Л.Н., Носатенко О.Ю., Цветов Н.С.</i>	
<b><u>СИНТЕЗ НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ α-САНТОНИНА</u></b>	286-302
<i>Адекенов С.М.</i>	
<b>ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ</b>	
<b><u>ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И ДИНАМИКА УГЛЕРОДА НА БОЛОТАХ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ</u></b>	303-310
<i>Волкова Е.М., Леонова О.А.</i>	
<b>ТЕХНОЛОГИИ</b>	
<b><u>ЦЕЛЛЮЛОЗА ИЗ СТЕБЛЕЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА</u></b>	311-317
<i>Пен Р.З., Шапиро И.Л., Амбросович Ю.А., Чендылова Л.В.</i>	
<b><u>ВЛИЯНИЕ ТОРРЕФИКАЦИИ ПОДСОЛНЕЧНОЙ ЛУЗГИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОЛИЗА</u></b>	318-329
<i>Исламова С.И., Хаматгалимов А.Р.</i>	
<b><u>ПЕРЕРАБОТКА ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩИХ КОМБИНИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ СУХИМ СПОСОБОМ</u></b>	330-340
<i>Хакимова Ф.Х., Прохоров А.Г., Носкова О.А., Хакимов Р.Р.</i>	
<b><u>ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕХАНОХИМОАКТИВАЦИИ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ КОМПОНЕНТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ</u></b>	341-350
<i>Афанасова А.В., Артамонов И.С., Шлыков Н.А.</i>	
<b><u>СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ЛИСТВЕННОЙ И ВОДОРОСЛЕВОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ</u></b>	351-362
<i>Поломарчук Д.А., Осовская И.И., Севастьянова Ю.В., Боголицын К.Г., Паршина А.Э., Богданович Н.И.</i>	
<b><u>ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУБСТАНЦИИ СЕДАТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЗ КОМБИНИРОВАННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СОСТОЯЩЕГО ИЗ НАДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ URTICA DIOICA, MELISSA OFFICINALIS И LEONURUS CARDIACA</u></b>	363-374
<i>Турдиева З.В., Раимова К.В., Юнусова Х.М.</i>	
<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	

<b><u>РАСТИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ И ИХ СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ В ОТНОШЕНИИ РАДИЯ</u></b>	375-384
<i>Боголицын К.Г., Карманов А.П., Кочева Л.С., Рачкова Н.Г., Паршина А.Э., Поломарчук Д.А.</i>	
<b><u>ХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СУММЫ ПОЛИСАХАРИДОВ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ FERULA KUHISTANICA И ЕЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА В КАЧЕСТВЕ АДАПТОГЕННОГО СРЕДСТВА</u></b>	385-392
<i>Сыров В.Н., Сайдходжаева Д.М., Шахмуррова Г.А., Рахманбердыева Р.К.</i>	
<b><u>ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТСТИМУЛИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ ХВОЙНЫХ</u></b>	393-399
<i>Соболева С.В., Есякова О.А., Ковылина О.П.</i>	
<b><u>ОЦЕНКА ФИТОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПЛОДОВ ЧЕРЕМУХИ И ДЕГУСТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТОВ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ</u></b>	400-408
<i>Локтева А.В., Храмова Е.П., Шалдаева Т.М., Асбаганов С.В.</i>	
<b>ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b><u>К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ ВЫСШИХ ГРИБОВ - БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, СОЗДАНИЕ БИОРЕСУРСНЫХ ЦЕНТРОВ, КОНСОЛИДАЦИЯ И КООРДИНАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (ПО ИТОГАМ КУРЧАТОВСКОГО ГЕНОМНОГО ФОРУМА, 21-22 ОКТЯБРЯ 2024 Г.)</u></b>	409-412
<i>Павлов И.Н., Синеокий С.П., Литовка Ю.А., Яненко А.С.</i>	

