

Химия растительного сырья

Номер: 1 Год: 2025

ОБЗОРЫ

- БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТЕРПЕНЫ И ИХ ГЕТЕРОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ: МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ И ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ** 5-30
Лаврухина О.И., Левченко М.А., Амелин В.Г., Третьяков А.В., Киш Л.К., Шумилова П.А., Панин А.Н.

- УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ПИГМЕНТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. ОБЗОР** 31-56
Погорелов А.Г., Ипатов Л.Г., Погорелова В.Н., Панайт А.И., Станкевич А.А., Суворов О.А.

- SYNERGY OF TRADITIONAL AND MODERN APPROACHES TO THE SEARCH AND STUDY OF PROMISING NATURAL-ORIGIN DRUG CANDIDATES (HISTORY, CHALLENGES, SOLUTIONS)** 57-67
Luzhanin V.G., Kolomiets N.E., Reshetov Ya.E., Waillie A.K., Weilly A.O., Boev R.S., Belousov M.V.

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

- СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ КРАХМАЛА, СОДЕРЖАЩИХ 2-АМИНОЭТИЛ СЕРНУЮ КИСЛОТУ** 68-77
Абдурахманов Ж.А., Шомуротов Ш.А., Ахмедов О.Р., Хабибуллаев Ж.А., Тураев А.С., Хусенов А.Ш., Мухитдинов У.Д.

- ОКИСЛЕНИЕ ВИСКОЗЫ В СИСТЕМЕ HNO₃-H₂PO₄-NANO₂: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ И СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗЫ, СВОЙСТВА И ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ** 78-86
Бутрим С.М., Бильдюкевич Т.Д., Бутрим Н.С., Литвяк В.В.

- СОСТАВ И СВОЙСТВА ПОЛИСАХАРИДНОГО КОМПЛЕКСА ЧЕРЕДЫ ОЛИСТВЕННОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В УЗБЕКИСТАНЕ** 87-94
Абдуллаева Р.А., Фарманова Н.Т.

- МОЧЕВИНОФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ ОЛИГОМЕРЫ - ИНГИБИТОРЫ ДЕСТРУКЦИИ ПОЛИСАХАРИДА НАТРИЙКАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ ДРЕВЕСНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ** 95-105
Инагамов С.Я., Пулатова Ф.А., Мухамедов Г.И.

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- СКРИНИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ВОДНО-СПИРТОВЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ПОЧЕК ТОПОЛЯ ЧЕРНОГО (POPULUS NIGRA L.) И ТОПОЛЯ КРАСНОНЕРВНОГО (POPULUS RUBRINERVIS HORT. ALB.)** 106-117
Урбанчик Е.А., Куркин В.А., Рыжов В.М., Лямин А.В., Козлов А.В., Мунина И.И.

- ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИФЕНОЛЬНОГО СОСТАВА ЛИСТЬЕВ КЛЕНА СЕМЕНОВА ACER SEMENOVII** 118-126
Раимова К.В., Алимов Х.К., Абдулладжанова Н.Г.

- ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЦИДНЫХ СВОЙСТВ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ ХВОЙНЫХ** 127-138
Хуршайнен Т.В., Никонова Н.Н., Назарова Я.И., Широких А.А., Боков Н., Широких И.Г., Кучин А.

- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ИЗОФЛАВОНА ГЕНИСТЕИНА** 139-145
Дударев В.Г., Раевский В.М., Стрелова О.Ю., Стародубцева А.А.

- ЭФИРНОМАСЛИЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЭКСТРАКТОВ РАСТЕНИЙ РОДА МЕНТА, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНАХ ЮГА РОССИИ** 146-156
Темердашев Э.А., Назарова Д.В., Виницкая Е.А., Киселева Н.В., Нагалецкий М.В.

- ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДВУХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ РОДА NARPHYLUM, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УЗБЕКИСТАНЕ** 157-163
Аскарова О.К.К., Зокирова М.С., Нишонов М., Абдурахимов Х.А., Ботиров Э.Х.

- СОДЕРЖАНИЕ И КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ЭФИРНОГО МАСЛА ИЗ СВЕЖЕСОБРАННЫХ СОЦВЕТИЙ ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ FILIPENDULA ULMARIA (ROSACEAE) В СРЕДНЕТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ** 164-170
Пунегов В.В., Груздев И.В., Скроцкая О.В., Портнягина Н.В., Эчишвили Э.Э.

- CHEMICAL COMPOSITION OF ESSENTIAL OILS OF ROOTS AND LEAVES OF FERULA TADSHIKORUM PIMENOV** 171-176
Khamraeva D.T., Tukhtaeva D.N., Khojimatov O.K., Bussmann R.W., Abdinazarov S.Kh.

- КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ И АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ФРАКЦИИ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ PRUNUS CERASUS L. (ROSACEAE), КУЛЬТИВИРУЕМОЙ В УЗБЕКИСТАНЕ** 177-187
Ибрагимов А.А., Мамажонова И.Р., Бобакулов Х.М., Эшбоев Ф., Азимова Ш.С.

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

<u>РАСТИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ И ИХ СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ В ОТНОШЕНИИ РАДИЯ</u>	375-384
<i>Боголицын К.Г., Карманов А.П., Кочева Л.С., Рачкова Н.Г., Паршина А.Э., Поломарчук Д.А.</i>	
<u>ХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СУММЫ ПОЛИСАХАРИДОВ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ FERULA KUNISTANICA И ЕЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА В КАЧЕСТВЕ АДАПТОГЕННОГО СРЕДСТВА</u>	385-392
<i>Сыров В.Н., Саидходжаева Д.М., Шахмурова Г.А., Рахманбердыева Р.К.</i>	
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТСТИМУЛИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ ХВОЙНЫХ</u>	393-399
<i>Соболева С.В., Есякова О.А., Ковылина О.П.</i>	
<u>ОЦЕНКА ФИТОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПЛОДОВ ЧЕРЕМУХИ И ДЕГУСТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТОВ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ</u>	400-408
<i>Локтева А.В., Храмова Е.П., Шалдаева Т.М., Асбаганов С.В.</i>	
ИНФОРМАЦИЯ	
<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>	409-412
<i>Павлов И.Н., Синеекий С.П., Литовка Ю.А., Яненко А.С.</i>	

