

Химия растительного сырья

Номер: 3 Год: 2025

ОБЗОРЫ

КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ И НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОВИЛИК (CUSCUTA L.)	5-22
Аджиахметова С.Л., Дибижева Н.М., Поздняков Д.И., Оганесян Э.Т.	
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МЕТАБОЛИТОВ MELILOTUS OFFICINALIS	23-42
Ботиров Э.Х., Усманова Н.К., Нарбутаева Д.А., Абдурахманов Б.А.	
ВИТАМИННАЯ И АНТИОКСИДАНТНАЯ ЦЕННОСТЬ ПЛОДОВ МАЛИНЫ (RUBUS IDAEUS L.) (ОБЗОР)	43-59
Акимов М.Ю., Жбанова Е.В., Жидехина Т.В.	
ПОЛИСАХАРИДЫ ВЫСШИХ ГРИБОВ: СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ДАННЫХ О ВЫДЕЛЕНИИ, СТРУКТУРЕ, БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ И ПРЕБИОТИЧЕСКОМ ПОТЕНЦИАЛЕ	60-87
Минаков Д.В., Саврасов Е.С., Мусина О.Н.	

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ ПРЕДОБРАБОТАННОЙ КИСЛОТОЙ И ЩЕЛОЧЬЮ ДРЕВЕСИНЫ БЕРЕЗЫ НА МЕТОКСИФЕНОЛЫ И ЦЕЛЛЮЛОЗУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТАНОЛА В КАЧЕСТВЕ ВОССТАНОВИТЕЛЯ И БИФУНКЦИОНАЛЬНОГО КАТАЛИЗАТОРА RU/C	88-100
Мирошникова А.В., Казаченко А.С., Барышников С.В., Сычев В.В., Малляр Ю.Н., Скрипников А.М., Ли С., Чудина А.И., Таран О.П., Кузнецов Б.Н.	
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ ГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИФЕНОЛОВ СОСНЫ И КЕДРА	101-113
Микова Н.М., Иванов И.П., Жижаев А.М., Кузнецов Б.Н.	
ИЗУЧЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЕЛИ СИБИРСКОЙ (PICEA OBOVATA L.), ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА ЮГЕ СИБИРИ, НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОМ УРОВНЕ	114-123
Тюлькова Е.А., Пляшечник М.А., Лоскутов С.Р., Машуков Д.А., Пименов А.В., Ефремов С.П.	
СОДЕРЖАНИЕ И ДИНАМИКА ФРУКТОЗОСОДЕРЖАЩИХ УГЛЕВОДОВ У ВИДОВ СЕМЕЙСТВА CAMPANULACEAE JUSS. (КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ)	124-132
Васильева Е.С., Воробьева Т.А.	

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И АЛКАЛОИДЫ ONOSMA SIMPLICISSIMA (BORAGINACEAE), ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	133-142
Величко В.В., Круглов Д.С., Оленников Д.Н., Олешко Е.Д.	
МЕТОДИКА КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ФЕНИЛПРОПАНОИДОВ В ТРАВЕ БУКВИЦЫ	143-150
Финаёнова Н.В., Курдюков Е.Е., Моисеева И.Я., Митищев А.В., Бодрова Д.Д., Фриндак К.А.	
МЕТОДИКА КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ФЕНИЛПРОПАНОИДОВ В ТРАВЕ ЛОФАНТА	151-156
Глебова Н.Н., Курдюков Е.Е., Финаёнова Н.В., Митищев А.В., Селезнева Ю.А., Фриндак К.А.	
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ В ПЛОДАХ СОФОРЫ ЯПОНСКОЙ	157-166
Куркин В.А., Чередник М.К.	
РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЛАВОНОИДОВ В ЛИСТЬЯХ SALVIA STEPPOSA DES.-SHOST	167-175
Кашауллина К.И., Хасанова С.Р., Кудашкина Н.В., Булгаков Т.В.	
ФЛАВОНОИДЫ, ФЕНИЛПРОПАНОИДЫ И ИРИДОИДЫ PATRINIA SIBIRICA (CAPRIFOLIACEAE) И ИХ БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ	176-188
Оленников Д.Н., Кащенко Н.И.	
ПОЛУЧЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРОЛИЗОВАННЫХ ПРИРОДНЫХ ФЛАВОНОИДОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТОВ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	189-198
Болотов В.М., Рубцов М.В., Саввин П.Н., Комарова Е.В., Студеникина Л.Н.	
ХЕМОТИПИРОВАНИЕ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЭФИРНОГО МАСЛА ЧАБЕРА ГОРНОГО (SATUРЕЯ MONTANA L.) РОССИЙСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	199-209
Ермаченков Р.Э., Сипкина Н.Ю., Вишняков Е.В., Марков А.Л., Агаев М.М., Тернинко И.И.	
ЛЕТУЧИЕ СОЕДИНЕНИЯ РАСТЕНИЙ-ИНТРОДУЦЕНТОВ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ДЕНДРАРИЯ ИНСТИТУТА ЛЕСА ИМ. В.Н. СУКАЧЕВА СО РАН	210-218
Пляшечник М.А., Анискина А.А., Лоскутов С.Р.	

<u>ОСОБЕННОСТИ АККУМУЛЯЦИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИЯХ RUBUS CHAMAEMORUS L.</u>	219-227
Афанасьева Л.В., Аюшина Т.А.	
<u>ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ МЕТОДОМ</u>	228-234
Ященко Н.Н., Житарев С.В., Зиновьева Е.Г., Лыщиков А.Н.	
<u>КОНЦЕНТРАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОБЕГАХ LEDUM PALUSTRE L.. ПРОИЗРАСТАЮЩЕМ В РАЙОНЕ БЫСТРИНСКОГО ГОКА (ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)</u>	235-244
Макаров В.П.	
<u>СОДЕРЖАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В СБОРЕ АНГИОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ</u>	245-253
Мирович В.М., Погосина А.А., Дударева Л.В., Чебыкин Е.П.	
<u>СКРИНИНГ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ КОРНЯ GLYCYRRHIZA GLABRA L</u>	254-263
Ларина В.В., Романишин А.О., Клещина П.К., Кротов Д.Д., Чупахин Е.Г.	
<u>АНАЛИЗ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ЖИРНЫХ КИСЛОТ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ</u>	264-271
Генатуллина Г.Н., Каляткина В.П., Баева Г.Р., Цибизова А.А., Ясневская А.Л.	
<u>ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЛАПЧАТОК ЗАПАДНОЙ СИБИРИ</u>	272-282
Шалдаева Т.М., Храмова Е.П.	
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОГО КОМПЛЕКСА ЖИМОЛОСТИ LONICERA CAerulea L. СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ</u>	283-293
Арисов А.В., Вяткин А.В., Тиунов В.М., Чугунова О.В., Евтушенко Н.С.	
<u>РЕЙНУТРИЯ ЯПОНСКАЯ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПАСНЕЙШЕГО ИНВАЗИВНОГО РАСТЕНИЯ</u>	294-301
Блинова И.П., Дайнека В.И., Олейниц Е.Ю., Блинов Д.Н., Дайнека Л.А.	
<u>КОМПОНЕНТЫ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ DIPSACUS AZUREUS</u>	302-310
Ашурова Л.Н., Хуррамов А.Р., Бобакулов Х.М., Акрамов Д.Х., Рамазонов Н.Ш., Маликова М.Х., Кодириалиева Ф.А., Юлдашева Н.К., Нишанбаев С.З., Эшбоев Ф.Б.У., Азимова Ш.С.	
БИОТЕХНОЛОГИИ	
<u>ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНАХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА ERICACEAE JUSS. В ВЫСОТНОМ ГРАДИЕНТЕ Г. ЮМЕЧОРР ХИБИНСКОГО ГОРНОГО МАССИВА</u>	311-319
Середа Л.Н., Койгерова А.А., Цветов Н.С., Артёмкина Н.А.	
<u>УТИЛИЗАЦИЯ ЛИСТЬЕВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ БИОДЕСТРУКЦИИ ГРИБОМ PLEUROTUS PULMONARTUS С ПОЛУЧЕНИЕМ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ</u>	320-328
Тихонова А.О., Исаева Е.В., Мамаева О.О., Казарян Л.К.	
ТЕХНОЛОГИИ	
<u>ОБРАЗОВАНИЕ И СВОЙСТВА ЛИГНОФЕНОЛОФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОКИСЛЕННОГО ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА</u>	329-341
Иванов Д.В., Глазунова М.Г., Евстигнеев Э.И., Мазур А.С.	
<u>АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИЮ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ДРЕВЕСИНЫ ЛИСТВЕННИЦЫ</u>	342-349
Баженов Б.Н., Хуторянский В.А.	
<u>ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ И СУШКИ ЮГЛОНА ИЗ ЛИСТЬЕВ ГРЕЦКОГО ОРЕХА (JUGLANS REGIA L.)</u>	350-359
Карриева Е.С., Раджапова Н.Ш., Хамдамов М.М., Каримов О.У.У.	
<u>ПИРОЛИЗ ХВОИ PICEA OBOVATA LEDEB.: ТЕРМИЧЕСКИЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, КИНЕТИКА, МЕХАНИЗМЫ РЕАКЦИЙ</u>	360-367
Лоскутов С.Р., Казарян Л.К., Пермякова Г.В.	
ПРИМЕНЕНИЕ	
<u>ВЛИЯНИЕ НОВОГО БИОСТИМУЛЯТОРА НА ДИНАМИКУ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЛИСТЬЯХ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ</u>	368-375
Вихарева Е.В., Слабинская Е.В., Селянинов А.А.	
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОДУКТА БИОДЕСТРУКЦИИ ПАРАЦЕТАМОЛА НА ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗВИТИЕ И ДИНАМИКУ НАКОПЛЕНИЯ СЕРДЕЧНЫХ ГЛИКОЗИДОВ В ЛИСТЬЯХ ЛАНДЫША МАЙСКОГО</u>	376-383
Вихарева Е.В., Быков Е.В., Мишенина И.И., Селянинов А.А.	
<u>ЭФФЕКТИВНОЕ БИОАКТИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА ОСНОВЕ МЕСТНОГО СЫРЬЯ</u>	384-395
Аскаров И.Р., Мухаммедов С.Б.У., Ортикова С.С., Карабаева М.И.	
<u>ПОЛУЧЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ ХВОЙНЫХ ЭКСТРАКТОВ ПИХТЫ СИБИРСКОЙ (ABIES SIBIRICA) И ИЗУЧЕНИЕ ИХ ФУНГИЦИДНЫХ СВОЙСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ</u>	396-405
Поддубняк А.Н., Нужных С.А., Сурнина Е.Н., Захаркива А.М., Мудрикова А.Е., Казанцева К.И., Курзина И.А.	

