

ХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Алтайский государственный университет
Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева
Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Красноярский научный центр СО РАН
Сибирский НИИ сельского хозяйства и торфа СО РАСХН
Сибирский федеральный университет
Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Барнаул)

Номер: 1 Год: 2022

ОТ РЕДАКЦИИ

НАУЧНОМУ ЖУРНАЛУ "ХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ" - 25 ЛЕТ!

Базарнова Н.Г., Маркин В.И.

5-9

ОБЗОРЫ

ПРОБЛЕМЫ ВАЛОРИЗАЦИИ ЛИГНИНА (ОБЗОР)

Евстигнеев Э.И.

11-33

О СТРОЕНИИ ГЕМИЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ КЛЕТОЧНЫХ СТЕНОК ПЛОДООВОЩНОГО СЫРЬЯ

Царева М.А.

35-52

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ (СКОРЛУПА АРАХИСА) В КАЧЕСТВЕ АДсорбЕНТОВ (ОБЗОР)

Карабаева М.И., Мирсалимова С.Р., Салиханова Д.С., Мамадалиева С.В., Ортикова С.С.

53-69

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ ФРУКТОЗОСОДЕРЖАЩИХ УГЛЕВОДОВ В ПОДЗЕМНЫХ ОРГАНАХ РАСТЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ СЕМЕЙСТВ

Васфилова Е.С., Воробьева Т.А.

71-80

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА В МАТРИЦЕ ПРИРОДНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ

Панов Д.А., Кацев А.М., Омельченко А.В.

81-91

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ ОТХОДОВ МАКУЛАТУРЫ. IV. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТАВА, НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ И МОРФОЛОГИИ ПОРОШКОВЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ БУМАЖНОЙ МАКУЛАТУРЫ, РАСТИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗ И НЕТРАДИЦИОННОГО СЫРЬЯ

Михаилиди А.М., Маркин В.И., Котельникова Н.Е.

93-104

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ПИГМЕНТОВ В ЛИСТЬЯХ СИЛЬФИИ ПРОЗЕННОЛИСТНОЙ (*SILPHIUM PERFOLIATUM* L.) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ И СЕЗОННЫХ ФАКТОРОВ

Давидянц Э.С., Кравцов В.В.

105-113

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ТРАВЫ КУЛЬТИВИРОВАННОГО ВИДА МАНЖЕТКА МЯГКАЯ (*ALCHEMILLA MOLLIS* (BUSER) ROTHM.) И ДИКОРАСТУЩЕГО МАНЖЕТКА ОБЫКНОВЕННАЯ (*ALCHEMILLA VULGARIS* L.S.I)

Бояршинов В.Д., Зорина Е.В.

115-122

ПОЛУЧЕНИЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ АНГИДРОЛАГОХИЛИНА С ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТОЙ И ЕЕ СОЛЯМИ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ГЕМОСТАТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

Собирова Ф.А., Исламов А.Х., Элмуродов Л.К., Расулов А.Х., Собирова З.А., Артикова Г.Н., Матчанов А.Д.

123-132

ВЫДЕЛЕНИЕ ФЛАВОНОИДНЫХ ИНГИБИТОРОВ КСАНТИНОКСИДАЗЫ ИЗ ТРАВЫ ГОРЦА ПЕРЕЧНОГО. ХИМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА И МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Бояринцев Д.И., Кузьминов И.В., Вагина Д.А.

133-140

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ОСОБЕННОСТЕЙ ПОВЕРХНОСТНЫХ МИКРОБНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЛИШАЙНИКОВ И СУБСТРАТОВ ИХ ПРОИЗРАСТАНИЯ

Скугорева С.Г., Домрачева Л.И., Фокина А.И., Домнина Е.А., Кулаков В.Н., Коротких А.И., Ашихмина Т.Я.

141-152

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ И ЗАПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНАХ *HEMEROCALLIS HYBRIDA* СОРТА *BAMBERY CRISMAS*

Седельникова Л.Л., Кукушкина Т.А.

153-160

КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ И АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭФИРНОГО МАСЛА *MELILOTUS OFFICINALIS* (L.) RALL, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В УЗБЕКИСТАНЕ

Усманова Н.К., Бобакулов Х.М., Каримов А.М., Сасмаков С.А., Ботиров Э.Х., Азимова Ш.С., Абдуллаев Н.Д.

161-168

АНАЛИЗ ПРОДУКТОВ ЭКСТРАКЦИИ И ВОДНО-ЩЕЛОЧНОГО ГИДРОЛИЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ БЕРЕЗОВОЙ КОРЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭМП СВЧ <i>Коптелова Е.Н., Кутакова Н.А., Третьяков С.И., Фалева А.В.</i>	169-177
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ СО₂-ЭКСТРАКТОВ БАГУЛЬНИКА БОЛОТНОГО LEDUM PALUSTRE L. (RHODODENDRON TOMENTOSUM HARMATA) И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЕГО МЕТАБОЛИТОВ МЕТОДОМ ТАНДЕМНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ <i>Разгонова М.П., Захаренко А.М., Голохваст К.С.</i>	179-191
СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА ЖИВИЦЫ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (PINUS SYLVESTRIS L.), ИЗМЕРЕННЫЕ МЕТОДОМ ЯМР <i>Скаковский Е.Д., Тычинская Л.Ю., Гапанькова Е.И., Латышевич И.А., Попов Е.Г., Ламоткин С.А.</i>	193-202
ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В ЛИСТЬЯХ И СОЦВЕТИЯХ HEDYSARUM ALPINUM L. И H. FLAVESCENS REGER ET SCHMALH., ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В ЛЕСОСТЕПНУЮ ЗОНУ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ <i>Коцупий О.В., Лобанова И.Е.</i>	203-212
ХАРАКТЕРИСТИКА РЕДОКС-СОСТОЯНИЯ ЛИГНОУГЛЕВОДНОЙ МАТРИЦЫ ДРЕВЕСИНЫ НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ НА ПРИМЕРЕ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ <i>Гусакова М.А., Боголицын К.Г., Красикова А.А., Селиванова Н.В., Хвиюзов С.С.</i>	213-223
НАКОПЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ РАСТЕНИЯМИ В НЕРЧИНСКОЙ СТЕПИ (ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ) <i>Макаров В.П., Ларин В.С., Михеева Н.Ю., Солодухина М.А., Малых О.Ф., Банщикова Е.А., Желибо Т.В.</i>	225-234
ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ СЕМЯН СЕМЕЙСТВА APIACEAE <i>Зеленков В.Н., Иванова М.И., Лапин А.А., Латушкин В.В.</i>	235-241
СОДЕРЖАНИЕ КАЛИЯ И КАЛЬЦИЯ В РАСТЕНИЯХ СРЕДНЕГОРНОГО ДАГЕСТАНА <i>Семенова В.В., Салихов Ш.К., Яхияев М.А., Асварова Т.А.</i>	243-250
ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ЧАГИ БЕРЕЗОВОЙ ТРУТОВИКА КОСОТРУБЧАТОГО (INONOTUS OBLIQUUS) <i>Зейле Л.А., Новиков И.В., Петрова Е.В., Рабцевич Е.С.</i>	251-260
БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ TRIFOLIUM PRATENSE L. В УСЛОВИЯХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ <i>Касаткина Н.И., Нелюбина Ж.С.</i>	261-268
ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ПОДЗЕМНЫХ ОРГАНОВ EURHORBIA FISCHERIANA STEUD. <i>Мартынов А.М., Чупарина Е.В., Даргаева Т.Д.</i>	269-276
ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НИЗИННЫХ ДРЕВЕСНО-ТРАВЯНЫХ ВИДОВ ТОРФА РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ <i>Логвинова Л.А., Зыкова М.В., Кривошеков С.В., Дрыгунова Л.А., Передерина И.А., Голубина О.А., Перминова И.В., Константинов А.И., Белоусов М.В.</i>	277-288
ТЕХНОЛОГИИ	
ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ БОРЩЕВИКА ОКИСЛИТЕЛЬНО-ОРГАНОСОЛЬВЕНТНЫМ СПОСОБОМ <i>Вураско А.В., Агеев М.А., Сиваков В.П.</i>	289-298
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ ОТБЕЛКА ДРЕВЕСНОЙ СУЛЬФИТНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ И ХАРАКТЕРИСТИКА СТОЧНЫХ ВОД <i>Хакимова Ф.Х., Носкова О.А., Синяев К.А.</i>	299-307
AJUGA TURKESTANICA - АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭКДИСТЕНА <i>Маматханов А.У., Хажибаев Т.А., Халилов Р.М.</i>	309-318
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРУЗИВНОЙ ХИМИКО-ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ МАССЫ <i>Ковернинский И.Н., Дубовый В.К., Прокопенко К.Д.</i>	319-324
ПЕРЕРАБОТКА ПОДСОЛНЕЧНОЙ ЛУЗГИ МЕТОДОМ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ТОРРЕФИКАЦИИ <i>Исламова С.И., Добрынин А.Б.</i>	325-334
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТАНГЕНЦИАЛЬНЫХ ЗАВИХРИТЕЛЕЙ С КОЛЬЦЕВЫМИ КАНАЛАМИ <i>Войнов Н.А., Богаткова А.В., Дерягина Н.В., Земцов Д.А., Кожухова Н.Ю.</i>	335-342

БУМАГА И КАРТОН

ВИЗУАЛЬНЫЙ И ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ НЕВОЛОКНИСТЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ В САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ БУМАГЕ ИЗ МАКУЛАТУРЫ В УСЛОВИЯХ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО "СЫКТЫВКАР ТИССЬЮ ГРУП"

343-353

Куров В.С., Костин В.А., Мидуков Н.П., Осипов П.В., Ушанова Э.А., Петров С.Н.

РЕЦИКЛИНГ ВЛАГОПРОЧНОЙ БУМАГИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ЧАСТЬ 1. КИНЕТИКА ДЕЗИНТЕГРАЦИИ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ПРИ РОСПУСКЕ

355-365

Пенкин А.А.

МОДИФИКАЦИЯ БУМАГИ ПРИ АЭРОДИНАМИЧЕСКОМ ФОРМОВАНИИ

367-376

Малиновская Г.К., Смирнова Е.Г., Хрипунов А.К., Сапрыкина Н.Н.

ПЕРСОНАЛИИ

МИХАЙЛОВ АЛЬФА ИВАНОВИЧ

377-378

ТЕЛЫШЕВА ГАЛИНА МАКСИМОВНА

379-380