

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: **2021**

ОБЗОРЫ

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МЕТАБОЛИТОВ РАСТЕНИЙ РОДА EQUISETUM L	5-26
<i>Ботиров Э.Х., Боначева В.М., Коломиец Н.Э.</i>	
МЕТОДЫ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АРАБИНОКСИЛАНОВ В ЗЕРНЕ ЗЛАКОВ (ОБЗОР)	27-43
<i>Гильмуллина Л.Ф., Пономарева М.Л., Пономарев С.Н., Маннапова Г.С.</i>	
БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ	
СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ КСЕРОГЕЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ СУЛЬФАТИРОВАННОГО ЭТАНОЛЛИГНИНА СОСНЫ	45-54
<i>Микова Н.М., Левданский В.А., Мазурова Е.В., Кузнецов Б.Н.</i>	
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И КОМПОЗИТОВ НА ЕЕ ОСНОВЕ	55-61
<i>Иоелович М.Я.</i>	
РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ ЭКСПРЕССНОЙ МЕТОДИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ ИЗ КОРНЕЙ ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО	63-70
<i>Дьякова Н.А., Гапонов С.П., Сливкин А.И.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ КАМПСИСА УКОРЕНЯЮЩЕГОСЯ	71-78
<i>Бжихатлова М.А., Мыкоц Л.П., Туховская Н.А., Андреева О.А.</i>	
НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	
НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЭКСТРАКТА ALCEA NUDIFLORA ПОСЛЕ МИКРОВОЛНОВОЙ ЭКСТРАКЦИИ	79-84
<i>Панкрушина Н.А., Кукина Т.П.</i>	
ЭКСТРАКЦИЯ ФЛАВОНОИДОВ ИЗ ЛИСТЬЕВ ВОРОБЕЙНИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО LITHOSPERMUM OFFICINALE L. (BORAGINACEAE) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЧ-ЭНЕРГИИ	85-92
<i>Адамцевич Н.Ю., Феськова Е.В., Болтовский В.С., Титок В.В.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА ЭФИРНОГО МАСЛА ACHILLEA NOBILIS L. И ЕГО АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ УЛЬТРАСТРУКТУРЫ КЛЕТОК STARPHYLOCOCCUS AUREUS	93-104
<i>Керимли Э.Г.О., Гасымов Э.К.О., Серкерев С.В.О., Керимов Ю.Б.О., Рзаев Ф.Г.О., Мурадова С.А.К., Исрафилова С.А.К.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИПИДОВ, ЖИРНЫХ КИСЛОТ И ЛИПОФИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕМЯН CONSOLIDA AMBIGUA (L.) P.W. BALL & HEYWOOD И NIGELLA SATIVA L.	105-112
<i>Асилбекова Д.Т., Бобакулов Х.М.</i>	
АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ СЫРЬЯ СТЕВИИ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	113-119
<i>Курдюков Е.Е., Семенова Е.Ф., Водопьянова О.А., Моисеев Я.П., Родина О.П., Полубояринов П.А.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА PEGANUM HARMALA, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В АЗЕРБАЙДЖАНЕ	121-128
<i>Насибова Т., Гараев Э.</i>	
СОДЕРЖАНИЕ РУТИНА, АПИГЕНИН-7-О-ГЛЮКОЗИДА И УРОВЕНЬ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ ALYSSUM LENENSE ADAMS (BRASSICACEAE BURNETT), ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В РАЗНЫХ ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ	129-137
<i>Воронов И.В., Данилова Н.С., Семенова В.В.</i>	

ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ SANGUISORBA OFFICINALIS (ROSACEAE), ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ	139-150
<i>Шишмарева Т.М., Шишмарев В.М., Оленников Д.Н.</i>	
ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ AGRIMONIA PILOSA LEDEV. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ	151-158
<i>Шалдаева Т.М., Костикова В.А., Высочина Г.И.</i>	
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ В ЛИСТЬЯХ МИРТА ОБЫКНОВЕННОГО	159-166
<i>Куркин В.А., Хусаинова А.И., Куркина А.В., Бакова Н.Н., Бакова Е.Ю.</i>	
ФЛАВОНОИДЫ ВОСТОЧНОАЗИАТСКОГО ВИДА SERRATULA MANSHURICA KITAG.	167-173
<i>Мягчилов А.В., Соколова Л.И., Горовой П.Г.</i>	
ЭКДИСТЕРОИДЫ И ФЛАВОНОИДЫ SILENE GRAEFFERI	175-182
<i>Филоненко Е.С., Зибарева Л.Н.</i>	
АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭФИРНОГО МАСЛА И ВОДНО-СПИРТОВЫХ ЭКСТРАКТОВ ORIGANUM VULGARE L., ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ	183-190
<i>Зыкова И.Д., Ефремов А.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ПРЕПАРАТАМИ, СОДЕРЖАЩИМИ ГУМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ, НА МАСЛИЧНОСТЬ И ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ СЕМЯН BRASSICA NAPUS L.	191-196
<i>Смольникова Я.В., Величко Н.А., Бопп В.Л., Коломейцев А.В., Стутко О.В., Ханипова В.А.</i>	
BIOLOGICAL ACTIVE COMPONENTS OF SILENE TOMENTELLA AND THEIR PHARMACOLOGICAL PROPERTIES	197-202
<i>Yusupova U.Yu., Ramazonov N.Sh., Bobakulov Kh.M., Egamova F.R., Syrov V.N., Usmanov D.A.</i>	
СОДЕРЖАНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И НЕКОТОРЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ТКАНЯХ ПОБЕГОВ TETRALORHOZIA SETIFORMIS (ENRH.) SCHLJAKOV, PTILIDIUM PULCHERRIMUM (WEBER) VAIN. И RADULA COMPLANATA (L.) DUMORT ИЗ ФЛОРЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ	203-212
<i>Ширшова Т.И., Бешлей И.В., Уфимцев К.Г., Дулин М.В., Володин В.В.</i>	
К СПЕЦИФИКЕ СОДЕРЖАНИЯ ЗОЛЬНОСТИ И НЕКОТОРЫХ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (N, S, P) В ЛИСТЬЯХ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА ИСКИТИМА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	213-218
<i>Седельникова Л.Л., Цандекова О.Л.</i>	
КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА ОСНОВЕ ОКСИМА ПИНОСТРОБИНА	219-226
<i>Адекенов С.М., Байсаров Г.М., Жаббаева А.Н., Сунцова Л.П., Душкин А.В.</i>	
CHEMICAL COMPOSITION OF THE UROLOGY COLLECTION	227-232
<i>Farmanova N.T., Pulatova L.T., Mambetova D.I., Nurullaev A.D., Khudoykulova D.K.</i>	
CONTENT OF ANTHOCYANINS IN THE BARK OF FRUIT AND BERRY PLANTS DUE TO ADAPTION TO LOW TEMPERATURES	233-239
<i>Goncharovska I.V., Levon V.F.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСТРАКТА КОЖУРЫ ЛУКА ДЛЯ ИНГИБИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ТЕРМООКСИЛЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНА	241-250
<i>Воробьева Е.В., Приходько Е.Л.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТОВ И ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЯГОД ЧЕРНИКИ И ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ	251-257
<i>Громова И.А., Воронина М.С., Макарова Н.В.</i>	
ВЯЗКОСТЬ РАСТВОРОВ ГЛЮКОЗЫ, ПРИГОТОВЛЕННЫХ НА ВОДЕ, ПОДВЕРГНУТОЙ ВОЗДЕЙСТВИЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ	259-265
<i>Шипунов Б.П., Колесова К.В., Маркин В.И.</i>	
БИОТЕХНОЛОГИИ	
СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИОАКТИВИРОВАННЫХ СЕМЯН ОБЛЕПИХИ	267-275
<i>Золотарева А.М., Щербинина А.В., Вторушина А.Н.</i>	
КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ПРОДУКТА БИОДЕСТРУКЦИИ ОПАВШИХ ЛИСТЬЕВ БАЗИДИАЛЬНЫМИ ГРИБАМИ PLEUROTUS PULMONARIUS (ШТАММ PP-3.2)	277-285
<i>Мамаева О.О., Исаева Е.В., Лоскутов С.Р., Пляшечник М.А.</i>	
ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	
ГУМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ ТОРФА - ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА С АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОТЕКТОРНЫХ СРЕДСТВ	287-298

Братишко К.А., Зыкова М.В., Иванов В.В., Буйко Е.Е., Дрыгунова Л.А., Перминова И.В., Белоусов М.В.

ТЕХНОЛОГИИ

**ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ ГИПЕРИЦИНА ИЗ НАДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ
HYPERICUM SCABRUM И HYPERICUM PERFORATUM**

299-307

Абдурахманов Б.А., Халилов Р.М., Сотимов Г.Б.

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ДИПРОПИОНАТА БЕТУЛИНА ИЗ БЕРЕСТЫ
БЕРЕЗЫ**

309-316

Кузнецова С.А., Пен Р.З., Кузнецов Б.Н.

**ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ LARIX SIBIRICA LEDEB (PINACEAE) В
ВОЛОКНИСТЫЕ ПОЛУФАБРИКАТЫ ВЫСОКОГО ВЫХОДА**

317-325

Казымов Д.С., Махотина Л.Г., Никандров А.Б., Кузнецов А.Г., Аким Э.Л.

**КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ИЗ СОЛОМЫ
И ШЕЛУХИ РИСА**

327-335

Арефьева О.Д., Пироговская П.Д., Панасенко А.Е., Ковехова А.В., Земнухова Л.А.

**О ПРИЧИНАХ ИЗМЕНЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БУМАЖНЫХ ОБЕЗЗОЛЕННЫХ
ФИЛЬТРОВ ПРИ ИХ ОБРАБОТКЕ В УНИПОЛЯРНОМ КОРОННОМ РАЗРЯДЕ**

337-343

Галеева Л.Р., Галиханов М.Ф., Гильфанова С.В.

**ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИОНОВ VI(III) ПРОИЗВОДНЫМ ФИТИНОВОЙ КИСЛОТЫ ИЗ РИСОВОЙ
МУЧКИ**

345-352

Арьфьева О.Д., Макаренко Н.В., Егоркин В.С., Земнухова Л.А., Азарова Ю.А.