

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: 2 Год: 2022

ОБЗОРЫ

- СОСТАВ МЕТАБОЛОМА КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ (ОБЗОР)** 5-18
Тринеева О.В., Сливкин А.И., Сафонова Е.Ф.
- ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ВОДНОГО ЭКСТРАКТА ПИХТЫ СИБИРСКОЙ (ABIES SIBIRICA L.)** 19-34
Буркова В.Н., Сергун В.П., Иванов А.А.
- HELICANTHUS ANNUUS L. ПРИМЕНЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ (ОБЗОР)** 35-50
Дьякова Н.А., Дронова А.В.

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

- ПОЛУЧЕНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ГАЛАКТОМАННАНОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК** 51-60
Амонова Д.М., Мухитдинов Б.И., Тураев А.С., Киргизбаев Х.Х., Бойдедаев А.А., Синдаров Б.А., Бекмирзаев Ж.Н.
- ДИАГНОСТИКА РАННИХ ИЗМЕНЕНИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДРЕВЕСИНЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ГРИБНЫХ ИНФЕКЦИЙ** 61-72
Лоскутов С.Р., Шапченкова О.А., Петрунина Е.А., Пляшечник М.А., Тютькова Е.А., Пашенова Н.В., Гродницкая И.Д., Анискина А.А., Сенашова В.А.
- ДИАТОМИТЫ И ЛИГНИНЫ КАК АДСОРБЕНТЫ МИКОТОКСИНОВ** 73-84
Кочева Л.С., Карманов А.П., Канарский А.В., Канарская З.А., Семенов Э.И., Богданович Н.И.

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- ФЛАВОНОИДЫ И ЛИГНАНЫ ЛИСТЬЕВ NERETA MULTIFIDA (LAMIACEAE) И ИХ БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ** 85-94
Кащенко Н.И., Оленников Д.Н.
- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ УПОТРЕБЛЯЕМЫХ В ПИЩУ ОРЕХОВ** 95-104
Борисова А.В., Макарова Н.В., Хамтова Э.Х.
- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСТРАКТОВ НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА ВЕРЕСКОВЫХ И ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ** 105-112
Матвеева В.И., Ручкина А.Г., Кобраков К.И., Шпигун Л.К., Шмакова Н.С.
- КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ И АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ФРАКЦИЙ ЭФИРНОГО МАСЛА THYMUS JENISSEENSIS ILJIN., ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ** 113-119
Ефремов А.А., Зыкова И.Д., Слащинин Д.Г.
- ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ RUMEX CONFERTUS WILLD. И RUMEX RAMIRICUS RECH. F., ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УЗБЕКИСТАНЕ** 121-127
Шерматова Г.Д., Бобакулов Х.М., Нишанбаев С.З., Рахматов Х.А.
- СЕСКВИТЕРПЕНОВЫЕ ЛАКТОНЫ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ARTEMISIA CAMPESTRIS (VAR. MARSCHALLIANA) SPRENG.** 129-135
Керимли Э.Г.О., Алескерова А.Н.К., Серкерев С.В.О.
- СУБКРИТИЧЕСКАЯ ВОДА КАК ИНСТРУМЕНТ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ С ВЫСОКОЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ЛИСТЬЕВ ОЛИВЫ (OLEA EUROPAEA L.)** 137-146
Хизриева С.С., Борисенко С.Н., Максименко Е.В., Жаркова Г.В., Борисенко Н.И.
- ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ ЕЖЕВИКИ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ, И ИХ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ВИДА И РЕГИОНА ПРОИЗРАСТАНИЯ** 147-156
Магеррамова С.И.К.
- ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПЕРЕРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ЯГОДАХ** 157-164
Анисимова О.С.

ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНОВ В МИКРОЗЕЛЕНИ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ	165-171
<i>Шаклеина М.Н., Алалыкин А.А., Соловьева М.С.</i>	
ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРПЕНОВОГО И ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА МЯТЫ КОЛОСОВОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ	173-181
<i>Первова М.Г., Мисриханова А.С., Саморукова М.А., Салоутин В.И.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ MELISSA OFFICINALIS, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ	183-191
<i>Первова М.Г., Мисриханова А.С., Саморукова М.А., Салоутин В.И.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЖЕЛЕЗОХЕЛАТИРУЮЩЕЙ, АНТИРАДИКАЛЬНОЙ И ОБЩЕЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЕЙ ЭКСТРАКТОВ ИЗ СЫРЬЯ ФИТОПРЕПАРАТОВ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ	193-201
<i>Логвина А.О.</i>	
ВЛИЯНИЕ ИЗБЫТКА ИОНОВ ЖЕЛЕЗА (II) НА ПРОЦЕССЫ ФОТОСИНТЕЗА У РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ	203-209
<i>Симонова О.А., Симонов М.В., Товстик Е.В.</i>	
ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ ВИДОВ IMPATIENS (BALSAMINACEAE) ПО СОДЕРЖАНИЮ ФЛАВОНОИДОВ И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ	211-219
<i>Куклина А.Г., Цыбулько Н.С.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ КЛУБНЕЙ СОРТОВОГО КАРТОФЕЛЯ	221-231
<i>Алексашина С.А., Макарова Н.В.</i>	
ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ПЫЛЬЦЫ PINUS SYLVESTRYS L., P. SIBIRICA DU TOUR И P. PUMILA (PALL.) REGEL	233-242
<i>Ширеторова В.Г., Эрдынеева С.А., Раднаева Л.Д.</i>	
БИОТЕХНОЛОГИИ	
БИОКОНВЕРСИЯ КАК СПОСОБ УТИЛИЗАЦИИ ПОСЛЕЭКСТРАКЦИОННЫХ ОСТАТКОВ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ ПИХТЫ (ABIES SIBIRICA) С ПОЛУЧЕНИЕМ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ	243-251
<i>Мамаева О.О., Исаева Е.В., Федоров В.С., Рязанова Т.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ЭКСТРУЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ НА БЕЛКОВЫЙ КОМПЛЕКС ЛЬНЯНОГО ЖМЫХА	253-259
<i>Янова М.А., Снегирева Н.В., Хижняк С.В.</i>	
ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	
ДЕТОКСИЦИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ТОРФОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К НЕФТЕПРОДУКТАМ В ПОЧВЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЕ	261-269
<i>Дмитриева Е.Д., Герцен М.М., Дремова А.А.</i>	
ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС ГУМИНОВЫХ И ГИМАТОМЕЛАНОВЫХ КИСЛОТ САПРОПЕЛЕЙ ОЗЕР СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ	271-278
<i>Сартаков М.П., Осницкий Е.М., Шпынова Н.В., Комиссаров И.Д.</i>	
ТЕХНОЛОГИИ	
ОПТИМИЗАЦИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МАСЛА ЧЕРЕМУХИ МЕТОДОМ СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ФЛЮИДНОЙ ЭКСТРАКЦИИ	279-285
<i>Скребец Т.Э., Ивахнов А.Д., Маматмуродов Х.Б.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИ- И ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КАК АЛЬТЕРНАТИВЫ ФОРМАЛЬДЕГИДСОДЕРЖАЩИМ СМОЛАМ В ТЕХНОЛОГИИ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ СУХОГО СПОСОБА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	287-298
<i>Иванов Д.В., Рябинков А.А., Орехов Е.В., Екатеринчева М.А., Никифорова П.К., Мазур А.С.</i>	
ПЕРОКСИДНАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА ИЗ ПШЕНИЧНОЙ СОЛОМЫ	299-305
<i>Пен Р.З., Шапиро И.Л., Каретникова Н.В.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ПОЛИМЕРНЫХ УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИОЛЕФИНОВ И ДРЕВЕСНОЙ МУКИ	307-314
<i>Шабарин А.А., Кузьмин А.М., Матюшкина Ю.И., Шабарин И.А.</i>	
МОДИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИРНЫМИ КИСЛОТАМИ, ПОЛУЧЕННЫМИ ИЗ СОАПСТОКА	315-321
<i>Протопопов А.В.</i>	
БУМАГА И КАРТОН	
РЕЦИКЛИНГ ВЛАГОПРОЧНОЙ БУМАГИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ЧАСТЬ 2. ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ВТОРИЧНЫХ ВОЛОКОН	323-332
<i>Пенкин А.А., Казаков Я.В.</i>	

ПРИМЕНЕНИЕ

**МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ И СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ВОЛОСКОВ
ОКОЛОЦВЕТНИКА ПОЧАТКОВ РОГОЗА ШИРОКОЛИСТНОГО (TYRNA LATIFOLIA)**

333-341

Горовых О.Г., Глевицкая Т.А., Тычинская Л.Ю., Лысенко Г.Н.

**МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ЯГОД ДИКORАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ ЛЕСНОЙ ЗОНЫ
МАГАДАНА**

343-350

Степанова Е.М., Луговая Е.А.

ПЕРСОНАЛИИ

БАЗАРНОВА НАТАЛЬЯ ГРИГОРЬЕВНА

351-352

Маркин В.И.