

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: 3 Год: 2022

ОБЗОРЫ

- ПРИМЕНЕНИЕ ШЕЛУХИ РИСА (ORYZA SATIVA) В КАЧЕСТВЕ СОРБЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПОЛЛЮТАНТОВ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД** 5-26
Кушнир А.А., Сыпко К.С., Губин А.С., Сизо К.О., Суханов П.Т.
- ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ IMPATIENS BALSAMINA L.** 27-47
Золотых Д.С., Поздняков Д.И., Глушко М.П., Дайронас Ж.В.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БУЗИНЫ (SAMBUCUS NIGRA L.) В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: СОСТОЯНИЕ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ (ОБЗОР)** 49-69
Бурак Л.Ч.

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

- О ВОЗМОЖНОСТИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИГНИНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ С ПОМОЩЬЮ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ** 71-80
Кострюков С.Г., Малов Н.А., Мастерова Ю.Ю., Матякубов Х.Б., Конушкин И.А., Саврасов К.В., Пыненков А.А., Хлучина Н.А.
- СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГУАНИДИНА С ДИАЛЬДЕГИДАМИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ПЕКТИНА** 81-90
Ахмедов О.Р., Шомуротов Ш.А., Тураев А.С.
- STUDY OF ISOTHERMS OF WATER VAPOR SORPTION FOR HYDROPHILIC POLYMERS** 91-98
Ioelovich M.Ya.

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА ASTERACEAE, КУЛЬТИВИРУЕМЫХ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ** 99-107
Лебедева М.А., Кукушкина Т.А., Шалдаева Т.М., Пшеничкина Ю.А., Храмова Е.П.
- ФЛАВОНОИДЫ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ РОДА SILENE** 109-118
Зибарева Л.Н., Филоненко Е.С., Черняк Е.И., Морозов С.В., Котельников О.А.
- ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ DASIPHORA DAVURICA В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ** 119-125
Андышева Е.В., Храмова Е.П.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАВЫ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ (URTICA DIOICA L.), ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В НЕКОТОРЫХ РАЙОНАХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ И СИБИРИ** 127-138
Исайкина Н.В., Коломиец Н.Э., Абрамец Н.Ю., Марьин А.А.
- МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ РАСТЕНИЙ РОДА ARTEMISIA L.** 139-149
Круглов Д.С., Прокушева Д.Л.
- ИССЛЕДОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА В ЛИСТЬЯХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА NEMEROCALLIS L. В УСЛОВИЯХ ГОРОДОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ** 151-158
Седельникова Л.Л., Цандекова О.Л.
- БИОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЛОСЕМЯН РЫЖИКА ОЗИМОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕГИОНА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ** 159-166
Прахова Т.Я., Турина Е.Л.
- СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ФЛАВОНОИДОВ И ГИДРОКСИЦИННАМАТОВ URTICA CANNABINA (URTICACEAE)** 167-175
Оленников Д.Н., Кащенко Н.И., Чирикова Н.К.
- ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОВ ВИШНИ СОРТОВ, РАЙОНИРОВАННЫХ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ** 177-185
Чугунова О.В., Арисов А.В., Тиунов В.М., Вяткин А.В.
- АНАЛИЗ РОДОСПЕЦИФИЧНЫХ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ РАСТЕНИЙ РОДА RHODIOLA SPP. В СРАВНИТЕЛЬНОМ АСПЕКТЕ** 187-193
Лёзина А.В., Тернинко И.И., Генералова Ю.Э., Джаборова С.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛАВОНОИДНОГО СОСТАВА КОРЫ ОРЕХА ЧЕРНОГО (JUGLANS NIGRA L.)	195-202
<i>Куркин В.А., Зименкина Н.И.</i>	
БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПЛОДОВ LONICERA CAERULEA L. И ЕЕ ПОДВИДОВ ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ БАШКИРСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ	203-210
<i>Абдуллина Р.Г., Пупыкина К.А., Баламетова Р.Г.</i>	
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ GERANIUM WLASSOVIANUM (GERANIACEAE)	211-217
<i>Ильина Л.П., Оленников Д.Н., Анцупова Т.П.</i>	
НЕЙТРАЛЬНЫЕ ЛИПИДЫ И ВЫСШИЕ ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ В НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЯХ РОДА ALLIUM L. ФЛОРЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ	219-227
<i>Ширшова Т.И., Бешлей И.В., Уфимцев К.Г.</i>	
МОДИФИКАЦИЯ ЖИРНОКИСЛОТНОГО ПРОФИЛЯ КАК АДАПТАЦИЯ ЯЧМЕНЯ К ОКИСЛИТЕЛЬНОМУ СТРЕССУ	229-236
<i>Соболева О.М., Кондратенко Е.П., Сухих А.С.</i>	
ECHINACEA AND VALERIANA EXTRACTION IN DIFFERENT SOLUTIONS BY ACOUSTIC INFLUENCE	237-242
<i>Vedernikov D.N., Petrova E.M., Zarembo D.V.</i>	
IDENTIFICATION OF VITAMIN C IN FLOWERS AND LEAVES MALUS SPP.	243-248
<i>Goncharovska I.V., Levon V.F., Kuznetsov V.V., Antonyuk G.O.</i>	
РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ В РАЗРАБОТКЕ МЕТОДИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ ИЗ КОРНЕЙ ОДУВАНЧИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО	249-256
<i>Дьякова Н.А.</i>	
EXTRACTIVE SUBSTANCES OF SAPROTROPHIC MUSHROOMS: FLAMMULINA VELUTIPES, HYPHOLOMA CARNOIDES, ARMILLARIA BOREALIS, ARMILLARIA CEPISTIPES. HEAVY METAL CONTENT	257-262
<i>Bakanov V.V., Vedernikov D.N., Kruchina-Bogdanov I.V., Eltsova L.S.</i>	
ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF PHYTOCHEMICALS OF PASTINACA UMBROSA	263-266
<i>Mammadova H.G., Serkerov S.V.</i>	
БИОТЕХНОЛОГИИ	
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КУЛЬТИВИРОВАННОГО МИЦЕЛИЯ ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩЕГО БАЗИДИОМИЦЕТА FOMES FOMENTARIUS (L.) FR	267-275
<i>Проценко М.А., Филиппова Е.И., Теплякова Т.В., Макаревич Е.В., Серова О.А., Мазуркова Н.А.</i>	
ДИНАМИКА ДЕСТРУКЦИИ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНОГО КОМПЛЕКСА РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МИЦЕЛИЯ ГРИБА PLEUROTUS OSTREATUS	277-282
<i>Плешкова О.Г., Теплякова Т.В., Щербаков Д.Н., Колосов П.В., Базарнова Н.Г.</i>	
ТЕХНОЛОГИИ	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ БЕСХЛОРОЙ ОТБЕЛКИ СУЛЬФИТНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ	283-290
<i>Хакимова Ф.Х., Шитикова Ю.В., Носкова О.А., Синяев К.А.</i>	
ПОЛИФЕНОЛЫ ВИНОГРАДНОЙ ГРОЗДИ, КАЧЕСТВЕННЫЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАПАС	291-300
<i>Черноусова И.В., Мосолкова В.Е., Зайцев Г.П., Гришин Ю.В., Жилиякова Т.А., Огай Ю.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЯГОД ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ В ХОДЕ ОБРАБОТКИ ЖИДКИМ АЗОТОМ	301-308
<i>Воронина М.С., Макарова Н.В., Игнатова Д.Ф., Гуляева А.Н., Голубева Т.С., Каткасова В.Г., Бабенкова А.А.</i>	
НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ FERULA TENUISECTA - АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СУБСТАНЦИИ ТЕФЭСТРОЛА	309-316
<i>Маматханов А.У., Халилов Р.М.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ	
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИОНОВ AL³⁺, PB²⁺, CD²⁺ И SR²⁺ ФОСФОРСОДЕРЖАЩИМ ПРОДУКТОМ ИЗ РИСОВОЙ МУЧКИ	317-324
<i>Макаренко Н.В., Евстропов Н.Е., Ковехова А.В., Арефьева О.Д., Егоркин В.С., Панасенко А.Е.</i>	
СОРБЦИЯ КАДМИЯ, СВИНЦА И ХРОМА (VI) ЦЕЛЛЮЛОЗНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ АРКТИЧЕСКИХ БУРЫХ ВОДОРОСЛЕЙ	325-336
<i>Паршина А.Э., Боголицын К.Г., Иванченко Н.Л., Поломарчук Д.А.</i>	