

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: 2020

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

- СУЛЬФАТИРОВАНИЕ ЭТАНОЛЛИГНИНА ПИХТЫ КОМПЛЕКСАМИ ТРИОКСИДА СЕРЫ С 1,4-ДИОКСАНОМ И ПИРИДИНОМ** 5-15
Маляр Ю.Н., Васильева Н.Ю., Казаченко А.С., Скворцова Г.П., Королькова И.В., Кузнецова С.А.
- ДЕЛИГНИФИКАЦИЯ НЕДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ И ЕЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** 17-24
Елатонцев Д.А., Иванюк Е.В.
- СИНТЕЗ АЗИДОНИТРАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ** 25-33
Романова С.М., Сабирова Д.И., Шулаев М.В.
- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БУРЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ БЕЛОГО И ЖЕЛТОГО МОРЕЙ** 35-46
Боголицын К.Г., Паршина А.Э., Дружинина А.С., Шульгина Е.В.

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ РЕАКЦИИ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ИОНОВ МАРГАНЦА (II) С ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНОМ В ВОДНОЙ СРЕДЕ** 47-56
Столповская Е.В., Трофимова Н.Н., Бабкин В.А., Хуцишвили С.С., Житов Р.Г., Чупарина Е.В., Мальцев А.С.
- АКТИВНОСТЬ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВОДОРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ КВЕРЦЕТИНА С ГЛЮКОЗОЙ В РЕАКЦИЯХ С ПЕРОКСИРАДИКАЛАМИ ХЛОПКОВОГО МАСЛА** 57-65
Белая Н.И., Белый А.В., Тихонова Г.А., Удалов Я.С.
- EXTRACTIVE SUBSTANCES OF SAPROTROPHIC MUSHROOMS LENTINULA EDODES AND PHOLIOTA SQUARROSA. HEAVY METAL CONTENT** 67-72
Bakanov V.V., Vedernikov D.N., Khabarova L.S.
- ИЗУЧЕНИЕ АНТОЦИАНОВ ЗЕРНА ОБРАЗЦОВ ТЕМНОЗЕРНОЙ КУКУРУЗЫ** 73-80
Валиева Л.С.К., Дейнека В.И., Олейниц Е.Ю., Рагимова Г.К.К., Набиева Н.А.К.
- СОСТАВ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЛУКА УГЛОВАТОГО (ALLIUM ANGULOSUM L.), ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В ПРИБАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ** 81-89
Баженова Б.А., Егорова Р.А., Забалуева Ю.Ю., Бурханова А.Г.
- АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ТРИТЕРПЕНОвого ГЛИКОЗИДА (КОРТУЗОЗИД А) ИЗ РАСТЕНИЯ CORTUSA MATTHIOLI L.** 91-96
Бешлей И.В., Безматерных К.В., Ширшова Т.И., Володин В.В., Смирнова Г.В.
- ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ КЕДРА (СОСНЫ СИБИРСКОЙ) PINUS SIBIRICA DU TOUR.** 97-104
Федорова Т.Е., Федоров С.В., Бабкин В.А.
- ВЫДЕЛЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛИФЕНОЛОВ РАСТЕНИЯ EUPHORBIA TRIODONTA МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ** 105-114
Зиявитдинов Ж.Ф., Abdulla R., Ощепкова Ю.И., Абдулладжанова Н.Г., Салихов Ш.И.
- МЕТОДИКА КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ФЕНИЛПРОПАНОИДОВ В СЫРЬЕ СТЕВИИ** 115-121
Курдюков Е.Е., Водопьянова О.А., Митишев А.В., Моисеев Я.П., Семенова Е.Ф.
- ФЛАВОНОИДЫ ПОЧЕК КАШТАНА КОНСКОГО ОБЫКНОВЕННОГО (AESCULUS HIPPOCASTANUM L.)** 123-129
Куркин В.А., Белов П.В.
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ КАРОТИНОИДОВ В СЫРЬЕ "ШИПОВНИКА ПЛОДЫ"** 131-138
Куркин В.А., Шарова О.В., Афанасьева П.В.
- КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММЫ КАРОТИНОИДОВ В ПЛОДАХ ДЕРЕЗЫ** 139-144

КИТАЙСКОЙ LYCIUM CHINENSE MILL.*Курдюков Е.Е., Семенова Е.Ф., Моисеева И.Я., Гаврилова Н.А., Пономарева Т.А.***СПОСОБЫ ПРЕПАРАТИВНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ИЗОАЛАНТОЛАКТОНА И АЛАНТОЛАКТОНА ИЗ КОРНЕЙ ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО**

145-154

*Семаков А.В., Клочков С.Г.***РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ КОМПЛЕКСОМЕТРИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ (НА ПРИМЕРЕ ТРАВЫ PERSICARIA MACULOSA GRAY)**

155-162

*Чистякова А.С., Гудкова А.А., Тринеева О.В., Сорокина А.А., Васильева С.А.***ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ HYPERICUM PERFORATUM - НОРМИРУЕМЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (AS, CD, HG, PB)**

163-170

*Загурская Ю.В., Сиромля Т.И.***РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ И УТИЛИЗАЦИИ КОРЫ ОЛЬХИ**

171-178

*Кушнер М.А., Селиверстова Т.С.***КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММЫ КСАНТОНОВ В ПЕРЕСЧЕТЕ НА МАНГИФЕРИН В НАДЗЕМНЫХ ОРГАНАХ ВИДОВ РОДА КОПЕЕЧНИК (HEDYSARUM L.) МЕТОДОМ УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ**

179-186

*Имачуева Д.Р., Серебряная Ф.К., Зилфикаров И.Н.***СРАВНИТЕЛЬНОЕ ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДИКОРАСТУЩЕГО И КУЛЬТИВИРУЕМОГО РАСТЕНИЯ ЦИКОРИЯ ОБЫКНОВЕННОГО (CICHORIUM INTYBUS L.)**

187-195

*Сайбель О.Л., Радимич А.И., Адамов Г.В., Даргаева Т.Д.***ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ ФЛАВОНОИДОВ И ПОЛИСАХАРИДОВ В ТРАВЕ ЧЕРЕДЫ ПОНИКШЕЙ**

197-206

*Корожан Н.В.***СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПИРТОВЫХ ЭКСТРАКТОВ ЧАСТЕЙ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ CALENDULA OFFICINALIS L. ДЕКОРАТИВНОЙ МАРКИ НЕОН МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ/МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ**

207-213

*Первова М.Г., Бургарт А.А., Саморукова М.А., Шатунова Т.В., Семеновых М.В., Бургарт Я.В., Салоутин В.И.***АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ПЛОДОВ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

215-223

*Рамазанов А.Ш., Балаева Ш.А.***О ПРОБОПОДГОТОВКЕ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТОКОФЕРОЛОВ В РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МЕТОДОМ ВЭЖХ**

225-231

*Петрова С.Н., Максимова И.А., Ещенко А.Р., Минеева Е.М.***ЛИПИДЫ, ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ И ПИГМЕНТЫ ЛИСТЬЕВ DISTAMNUS CAUCASICUS FISCH. EX GROSSH. (RUTACEAE)**

233-238

*Богданова Е.С., Нестеров В.Н., Сенатор С.А., Васюков В.М., Розенцвиг О.А.***КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЭФИРНОГО МАСЛА LIGULARIA HETEROPHYLLA RUPR.**

239-244

*Макубаева А., Романенко Е.П., Адекенов С.М., Ткачев А.В.***БИОТЕХНОЛОГИИ****ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ L-АРГИНИНА В ХВОЕ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА САКАГУЧИ**

245-254

*Чернобровкина Н.П., Робонен Е.В., Никерова К.М., Галибина Н.А., Макарова Т.Н., Регин А.В.***ТЕХНОЛОГИИ****МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩЕЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ**

255-261

*Щербакова Т.П.***СТРУКТУРНО-ГРУППОВОЙ СОСТАВ И РОСТОРЕГУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОДУКТОВ КОНДЕНСАЦИИ D-ГЛЮКОЗЫ С М-АМИНОБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТОЙ**

263-269

*Черепанов И.С., Крюкова П.С.***ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛОВ, ФЛАВОНОИДОВ И УРОВЕНЬ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ ПЛОДОВ ШИПОВНИКА (ROSA L.), КОРЫ ДУБА (QUERCUS ROBUR L.), КОРНЯ РЕВЕНЯ (RHEUM OFFICINALE), КОРНЯ ЖЕНЬШЕНЯ (PANAX L.), ПОЧЕК БЕРЕЗЫ (BETULA L.)**

271-278

Макарова Н.В., Игнатова Д.Ф., Еремеева Н.Б.

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЭКСТРАКЦИИ КОРНЕЙ PEGANUM HARMALA L. <i>Адекенов С.М., Хабаров И.А., Исаков А.</i>	279-284
БУМАГА И КАРТОН	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАРМООТХОДОВ В БУМАЖНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН <i>Бабаханова Х.А., Галимова З.К., Абдуназаров М.М.</i>	285-290
ПРИМЕНЕНИЕ	
СОСТАВ И СВОЙСТВА ЭФИРНОГО МАСЛА ПИХТЫ СИБИРСКОЙ ABIES SIBIRICA LDB., ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В РАЗНЫХ РАЙОНАХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Соловьёва Е.С., Адамович Т.А.</i>	291-297
MYCOSTATIC ACTIVITY OF EXTRACTS FROM LEAVES OF PLANTAGO MEDIA L. AND PLANTAGO ALTISSIMA L. <i>Khortetska T.V., Smoilovska H.P., Yerenko O.K., Maliuhina O.O., Mazulin O.V.</i>	299-303
ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ТРАВЯНЫХ ЧАЕВ, ИССЛЕДОВАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО НЕЙТРОННОГО АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА И АТОМНОЙ АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ <i>Лавриненко Ю.В., Плиева А.М., Христовоза Г.Я., Фронтасьева М.В., Зиньковская И., Ткаченко К.Г.</i>	305-314
СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ МХОВ И ЛИШАЙНИКОВ ЗАУРАЛЬЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОНАМ СВИНЦА <i>Мосталыгина Л.В., Елизарова С.Н., Костин А.В.</i>	315-321
ИНФОРМАЦИЯ	
КРАТКИЙ ОБЗОР ДИССЕРТАЦИЙ, ЗАЩИЩЕННЫХ В ДИССЕРТАЦИОННОМ СОВЕТЕ Д 212.249.07 В 2019 Г <i>Исаева Е.В.</i>	323-325
ХРОНИКА	
DECISION OF THE VIII ALL-RUSSIAN CONFERENCE "NEW ACHIEVEMENTS IN CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY OF VEGETABLE RAW MATERIALS"	327-328
ПЕРСОНАЛИИ	
SMOLIN ALEKSANDR SEMONOVICH	329-330