ХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
Алтайский государственный университет *(Барнаул)*

Номер: **2** Год: **2019**

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ БИОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ФЕРУЛОВОЙ КИСЛОТЫ И КОНИФЕРИЛОВОГО СПИРТА В ОТНОШЕНИИ МИКОТОКСИНА ЗЕАРАЛЕНОНА 5-14
Карманов А.П., Канарский А.В., Канарская З.А., Кочева Л.С., Деркачева О.Ю., Семенов Э.И., Богданович Н.И.

ГИДРИРОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ И ЭТАНОЛЛИГНИНА ПИХТЫ ВОДОРОДОМ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ЭТАНОЛЕ В ПРИСУТСТВИИ БИФУНКЦИОНАЛЬНОГО КАТАЛИЗАТОРА RU/C 15-26
Казаченко А.С., Барышников С.В., Чудина А.И., Маляр Ю.Н., Сычев В.В., Таран О.П., Djakovitch L., Кузнецов Б.Н.

ТЕРМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КОТОНИНА ЛЬНА 27-34
Логинова В.А., Чешкова А.В., Захарова И.М., Койфман О.И.

ВЫДЕЛЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГАЛАКТОМАННАНОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ 35-41
Азимова Л.Б., Нормахаматов Н.С., Хайтметова С.Б., Мухитдинов Б.И., Амонова Д.М., Филатова А.В., Халилова Г.А., Киргизбаев Х.Х., Тураев А.С.

ИК-СПЕКТРОСКОПИЯ ДРЕВЕСИНЫ СОСНЫ, БЕРЕЗЫ И ДУБА, МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОНОЭТАНОЛАМИН(N→B)ТРИГИДРОКСИБОРАТОМ 43-49
Котлярова И.А.

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

СОСТАВ ПОЛИФЕНОЛОВ В БИОМАТЕРИАЛАХ РОССИЙСКИХ ХВОЙНЫХ ПОРОД 51-58
Гаврилов А.Б., Горяинов С.В., Мариничев А.А., Гесслер Н.Н., Кляйн О.И., Исакова Е.П., Дерябина Ю.И.

ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ VACCINIUM VITIS-IDAEA И ИХ ОТВЕТ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 59-66
Артемкина Н.А.

ФЛАВОНОЛГЛИКОЗИДЫ НЕКОТОРЫХ СИБИРСКИХ ВИДОВ СЕКЦИИ XIPHIDIUM BUNGE РОДА ASTRAGALUS L 67-72
Коцупий О.В., Шеметова Т.А., Петрук А.А.

ЭКСТРАКЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ИЗ КОРЫ КРУШИНЫ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ АНТРАЦЕНПРОИЗВОДНЫХ В НИХ 73-81
Боровикова Н.А.

ИНГИБИРОВАНИЕ ОКИСЛЕНИЯ ЛИПОСОМ ФОСФАТИДИЛХОЛИНА ФЕНОЛЬНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ ЭКСТРАКТОВ ALOE: A. ARBORESCENS, A. PILLANSII И A. SQUARROSA 83-90
Сажина Н.Н., Лапшин П.В., Загоскина Н.В., Пальмина Н.П.

ПОЛУЧЕНИЕ МАСЛА ИЗ ЯГОД МОРОШКИ ЭКСТРАКЦИЕЙ СВЕРХКРИТИЧЕСКИМ ДИОКСИДОМ УГЛЕРОДА 91-97
Ивахнов А.Д., Садкова К.С., Собашникова А.С., Скребец Т.Э., Богданов М.В.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ HELICHRYSUM ARENARIUM И HELICHRYSUM NOGAICUM, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ 99-104
Баймухамбетова А.С., Сухенко Л.Т., Великородов А.В., Егоров М.А., Capodaglio G.

СОСТАВ ЭФИРНОГО МАСЛА ARTEMISIA MACROCEPHALA JACQUE EX BESSER., ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В МОНГОЛИИ 105-112
Жигжитжапова С.В., Рэнцэнбямбаа С., Рандалова Т.Э., Раднаева Л.Д.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПЛОДОВ И МАСЛА РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН 113-118
Рамазанов А.Ш., Балаева Ш.А., Шахбанов К.Ш.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПИГМЕНТОВ В СЫРЬЕ ИВЫ ТРЕХТЫЧИНКОВОЙ (SALIX TRIANDRA L.) МЕТОДАМИ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ И СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ 119-127
Санникова Е.Г., Компанцева Е.В., Попова О.И., Айрапетова А.Ю.

ВТОРИЧНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ РАСТЕНИЙ ACHILLEA MILLEFOLIUM И GOSSYPIUM HIRSUTUM L. И ИХ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ КРАСНОГО ПАУТИННОГО КЛЕЩА 129-134
Закирова Р.П., Хидырова Н.К., Эшбакова К.А., Мелиева Ш.О., Ураков Б.А.

АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ DACTYLORHIZA MACULATA (L.) SOÓ (ORCHIDACEAE) 135-143
Сечин Е.Н., Маракаев О.А., Гаврилов Г.Б.

СЕЗОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЗМА В ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ КУСТАРНИКОВОГО ЯРУСА ЛЕСОВ СЕВЕРО-ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ 145-151
Зубов И.Н., Селянина С.Б., Кутакова Н.А., Селиванова Н.В.

ИЗМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЯГОД КЛЮКВЫ КРУПНОПЛОДНОЙ В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ 153-159
Горбунов А.Б., Кукушкина Т.А.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТОЦИАНОВ И ХЛОРОГЕНОВЫХ КИСЛОТ В ПЛОДАХ РАСТЕНИЙ РОДА АРОНИЯ: ОПЫТ ХЕМОСИСТЕМАТИКИ 161-167
Дейнека В.И., Третьяков М.Ю., Олейниц Е.Ю., Павлов А.А., Дейнека Л.А., Блинова И.П., Манохина Л.А.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ АНТИОКСИДАНТНАЯ РЕАКЦИЯ НА ЗАСУХУ ПО ЗОНАМ РОСТА ЛИСТЬЕВ КУКУРУЗЫ 169-177
Сукиасян А.Р.

ЭЛЕМЕНТНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ HYPERICUM PERFORATUM - НЕНОРМИРУЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 179-187
Сиромля Т.И., Загурская Ю.В.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КСАНТОНОВ И ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ И ЭКСТРАКТА IRIS LACTEA PALL 189-196
Антипова Е.А., Лейтес Е.А.

ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА РАСТИТЕЛЬНОГО ОПАДА ACER NEGUNDO L. (SAPINDACEAE) В УСЛОВИЯХ НАРУШЕННЫХ ПОЙМЕННЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ 197-203
Цандекова О.Л.

СИНТЕЗ N-ФЕНИЛИМИДОВ ПОЛИФТОРАЛКИЛОВЫХ ЭФИРОВ МАЛЕОПИМАРОВОЙ КИСЛОТЫ 205-211
Попова Л.М., Иванова В.А., Вершилов С.В.

СТАБИЛИЗАЦИЯ ПОЛИЭТИЛЕНА ПРИРОДНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ И ИХ ЭКСТРАКТАМИ 213-223
Воробьева Е.В., Приходько Е.Л.

БИОТЕХНОЛОГИИ

ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНОГО СУБСТРАТА НА ОСНОВЕ ТОРФА И СОЛОМЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ГРИБОВ PLEUROTUS OSTREATUS 225-230
Леонов В.В., Пронтишева С.П., Булатов И.А., Леонова Л.В., Ефанов М.В., Ананьина И.В.

ПОЛУЧЕНИЕ КОНЦЕНТРАТА β-ГЛЮКАНА ПРОРАЩИВАНИЕМ ОВСА 231-237
Гематдинова В.М., Канарский А.В., Канарская З.А., Кручина-Богданов И.В.

ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ПОЛИФЕНОЛОВ В БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ СЫРЬЕ IRIS SIBIRICA L. СОРТ СТЕРХ В СРАВНЕНИИ С ИНТАКТНЫМИ РАСТЕНИЯМИ 239-250
Антипова Е.А., Кудрикова Л.Е., Тихомирова Л.И., Базарнова Н.Г., Чепрасова М.Ю., Харнутова Е.П.

ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА ФЕРМЕНТАЦИИ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, ПОЛУЧАЕМОГО ИЗ ЛИСТЬЕВ ОСИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ 251-259
Нехорошева А.В., Нехорошев С.В., Дренин А.А., Ботиров Э.Х., Горников Н.В., Зотова А.М., Красильников И.А.

ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

КИНЕТИКА СОВМЕЩЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ И ЭКСТРАКЦИИ ГУМИНОВЫХ И ФУЛЬВОВЫХ КИСЛОТ ИЗ ТОРФА И БИОГУМУСА В РОТОРНОМ ИМПУЛЬСНОМ АППАРАТЕ 261-269
Промтов М.А., Степанов А.Ю.

ТЕХНОЛОГИИ

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ЭФФЕКТОВ ПИРОЛИЗА СОЛОМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ В АВТОТЕРМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ 271-280
Астафьев А.В., Табакаев Р.Б., Мусафиров Д.Е., Заворин А.С., Дубинин Ю.В., Языков Н.А., Яковлев В.А.

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ТРАВЫ HYPERICUM PERFORATUM L. СУБСТАНЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ РОСТОСТИМУЛИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ 281-288
Абдурахманов Б.А., Тураева С.М., Ибрагимов Т.Ф., Халилов Р.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И PH СРЕДЫ НА СВОЙСТВА КОЛЛОИДНЫХ РАСТВОРОВ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ZNSE И CDSE В ОБОЛОЧКЕ ХИТОЗАНА 289-295
Безносюк С.А., Штоббе И.А., Новикова А.С.

БУМАГА И КАРТОН

О ВОЗМОЖНОСТИ МЕЛОВАНИЯ БУМАГИ В ПРОЦЕССЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО ФОРМОВАНИЯ 297-304
Малиновская Г.К., Литвинова Л.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ХИМИКО-ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ МАССЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ТОПОЛЯ 305-310
Ковернинский И.Н.

ПРИМЕНЕНИЕ

О ВЛИЯНИИ КОМПОНЕНТОВ ОРГАНИЧЕСКОГО ЭКСТРАКТА БОРЩЕВИКА НА ФЛОТАЦИЮ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ СУЛЬФИДОВ 311-319
Иванова Т.А., Гетман В.В., Копорулина Е.В.

ИНФОРМАЦИЯ

КРАТКИЙ ОБЗОР ДИССЕРТАЦИЙ, ЗАЩИЩЕННЫХ В ДИССЕРТАЦИОННОМ СОВЕТЕ Д 212.249.07 В 2017-18 ГГ 321-322
Исаева Е.В.