

ОБЗОРЫ

- LOTUS CORNICULATUS L. - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ВИД РОДА LOTUS L** 5-14
Змеева О.Н., Коломиец Н.Э., Абрамец Н.Ю., Бондарчук Р.А.

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

- КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОЗОНИРОВАНИЕ ЛИСТВЕННОЙ СУЛЬФАТНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ** 15-22
Мухрыгин К.С., Демин В.А.

- СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЭТАЦИЗИНА С КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗОЙ** 23-30
Хайтметова С.Б., Шомуротов Ш.А., Тураев А.С.

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ЗАМЕЩЕНИЯ (DS) И МОЛЕКУЛЯРНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ (MS) ПРОСТЫХ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ МЕТОДОМ ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ ЯМР ¹³C СПЕКТРОСКОПИИ[*]** 31-40
Кострюков С.Г., Арасланкин С.В., Петров П.С.

- ПОЛИФЕНОЛЫ ДРЕВЕСНОЙ КОРЫ - НАТУРАЛЬНЫЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НА ИХ ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ АЭРОГЕЛЕЙ** 41-51
Микова Н.М., Гришечко Л.И., Скворцова Г.П., Кузнецов Б.Н.

- ИЗУЧЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРЕВРАЩЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ И КОРЫ ОСИНЫ** 53-64
Микова Н.М., Фетисова О.Ю., Иванов И.П., Павленко Н.И., Чесноков Н.В.

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО СОЕДИНЕНИЯ ЦИНКА С ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНОМ** 65-72
Столповская Е.В., Трофимова Н.Н., Малков Ю.А., Бабкин В.А.

- ВЛИЯНИЕ МИКРОВОЛНОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА АРАБИНОГАЛАКТАН И ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДИАЦЕТАТОМ БЕТУЛИНА** 73-79
Маляр Ю.Н., Михайленко М.А., Панкрушина Н.А., Михеев А.Н., Кузнецова С.А., Шахтшнейдер Т.П.

- АЦИЛИРОВАННЫЕ ФЛАВОНОИДЫ РОДА SPIRAEA КАК ИНГИБИТОРЫ α-АМИЛАЗЫ** 81-90
Кащенко Н.И., Чирикова Н.К., Оленников Д.Н.

- ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЩАВЕЛЯ КИСЛОГО, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ** 91-96
Федосеева Л.М., Кутателадзе Г.Р.

- ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В РАСТЕНИЯХ POTENTILLA FRUTICOSA (ROSACEAE) В ТЕЧЕНИЕ СУТОК** 97-106
Храмова Е.П.

- СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛИСТЬЕВ РАСТЕНИЙ РОДА NITRARIA (NITRARIACEAE)** 107-116
Воронкова М.С., Банаев Е.В., Томошевич М.А.

- ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЭФИРНОГО МАСЛА TAMARIX RAMOSISSIMA** 117-121
Великородов А.В., Пилипенко В.Н., Пилипенко Т.А., Тырков А.Г.

- ФИТОЭКДИСТЕРОИДЫ РОДОВ SERRATULA L. И KLASEA CASS. (ASTERACEAE): ХЕМОРАЗНООБРАЗИЕ, МЕТОДЫ ВЫДЕЛЕНИЯ И АНАЛИЗА** 123-135
Оленников Д.Н., Кащенко Н.И.

- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ IRIS SIBIRICA L** 137-144
Базарнова Н.Г., Тихомирова Л.И., Синицына А.А., Афанасенкова И.В.

- ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДОМИНИРУЮЩИХ ГРУПП БАВ И БИОЭЛЕМЕНТОВ В НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ROSACEAE** 145-151
Краснов Е.А., Савельева Е.Е., Рыжакова Н.К., Решетов Я.Е., Гатауллина А.Р.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ФЛАВОНОИДОВ В <i>PHYSCIATELLARIS</i> (L.) NYL ИЗ МЕСТ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ <i>Фархутдинов Р.Г., Щербаков А.В., Саитова З.Р.</i>	153-158
ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ЛИСТЬЯХ <i>VACCINIUM VITIS-IDAEA</i> В СВЕТЛОХВОЙНЫХ ЛЕСАХ ИКАТСКОГО ХРЕБТА <i>Афанасьева Л.В., Аюшина Т.А., Рупышев Ю.А., Харпухаева Т.М.</i>	159-164
ПЛОДЫ РЯБИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>SORBUS AUCUPARIA</i> L.) КАК ИСТОЧНИК СРЕДСТВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИОТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ <i>Исайкина Н.В., Калинин Г.И., Разина Т.Г., Зуева Е.П., Рыбалкина О.Ю., Ульрих А.В., Фёдорова Е.П., Шилова А.Б.</i>	165-173
ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ФЛАВОНОИДОВ ТРАВЫ <i>HYPERICUM PERFORATUM</i> L. ФЛОРЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ <i>Хуснетдинова Л.З., Акулов А.Н., Дубровная С.А.</i>	175-179
ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	
ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЛИПИДОВ ТОРФОВ И САПРОПЕЛЕЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ <i>Сизова Н.В., Стрельникова Е.Б., Русских И.В.</i>	181-186
МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ И ГИМАТОМЕЛАНОВЫХ КИСЛОТ ТОРФОВ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Дмитриева Е.Д., Леонтьева М.М., Сюндюкова К.В.</i>	187-194
ТЕХНОЛОГИИ	
ВИБРОМАГНИТНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ГИМАТОМЕЛАНОВЫХ КИСЛОТ ИЗ САПРОПЕЛЯ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ ГРУППОВОГО И МОЛЕКУЛЯРНОГО СОСТАВА <i>Коршиков В.А., Рыжова Г.Л., Дычко К.А.</i>	195-202
ПРИМЕНЕНИЕ	
ЭКСТРАКТЫ ТОПОЛЯ БАЛЬЗАМИЧЕСКОГО КАК РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ <i>Калюта Е.В., Мальцев М.И., Шепелева О.В., Исаева Е.В.</i>	203-209
ВЛИЯНИЕ ИСТОЧНИКОВ СЕЛЕНА НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ НАБУХАНИИ И ПРОРАСТАНИИ ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ <i>Глотова И.А., Галочкина Н.А.</i>	211-216
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ПРИРОДНОГО ПОЛИМЕРА ХИТОЗАНА В КОЛЛОИДНЫХ РАСТВОРАХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК СЕЛЕНИДА КАДМИЯ <i>Штоббе И.А., Безносюк С.А., Мозорева И.Е.</i>	217-223
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
ФЛАВОНОИДЫ <i>RUSSOWIA SOGDIANA</i> (BUNGE) В. FEDTSCH <i>Тожибоев М.М., Усманова Г.А., Ботиров Э.Х.</i>	225-228
ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ПЛОДОВ БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ И КЛЮКВЫ БОЛОТНОЙ <i>Цыбукова Т.Н., Петрова Е.В., Рабцевич Е.С., Зейле Л.А., Тихонова О.К., Агашева Е.А.</i>	229-233
КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ И ФУМИГАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ВИДОВ РОДА <i>ARTEMISIA</i> L <i>Алескерова А.Н., Алиев Н.Н., Алиев М.И., Серкерев С.В., Рустамова Л.И., Асбагиан Ш., Ибрагимов С.И., Расулов Ф.А.</i>	235-240