

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОБРАБОТКА СОЛОМЫ ПШЕНИЦЫ В СРЕДЕ ХЛОРИДА 1-БУТИЛ-3-МЕТИЛИМИДАЗОЛИЯ <i>Евстафьев С.Н., Хоанг К.К.</i>	5-12
ИК-СПЕКТРЫ И ТЕПЛОТЫ ГИДРАТАЦИИ ОЗОНИРОВАННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ <i>Осовская И.И., Антонова В.С., Деркачева О.Ю., Авакумова А.В.</i>	13-20
ИЗВЛЕЧЕНИЕ СУБЕРИНОВЫХ КИСЛОТ ИЗ БЕРЕСТЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СВЧ-ПОЛЯ <i>Безумова А.В., Третьяков С.И., Кутакова Н.А., Коптелова Е.Н.</i>	21-28
СУЛЬФАТИРОВАНИЕ КСИЛАНА СУЛЬФАМИНОВОЙ КИСЛОТОЙ В N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМИДЕ <i>Левданский В.А., Кондрасенко А.А., Левданский А.В., Кузнецов Б.Н.</i>	29-36
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕХАНОКОМПОЗИТОВ АРАБИНОГАЛАКТАНА С ЦИКЛОФОСФАМИДОМ <i>Неверова Н.А., Медведева Е.Н., Бабкин В.А., Ларина Л.И., Сапожников А.Н., Левчук А.А., Кузьмин С.Г.</i>	37-44
УГЛЕВОДЫ МИКРОБНЫХ МАТОВ ЩЕЛОЧНЫХ ГИДРОТЕРМ ПРИБАЙКАЛЬЯ <i>Будагаева В.Г., Раднагуруева А.А., Лаврентьева Е.В., Бархутова Д.Д., Оленников Д.Н.</i>	45-51
ОСОБЕННОСТИ РЕОЛОГИИ РАСТВОРОВ АГАР-АГАРА <i>Шипунов Б.П., Коптев В.Е., Маркин В.И.</i>	53-60

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

СВЕРХКРИТИЧЕСКАЯ ФЛЮИДНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ХЛОРОФИЛЛОВ И КАРОТИНОИДОВ БАГУЛЬНИКА БОЛОТНОГО (<i>LEDUM PALUSTRE</i>) <i>Попова А.С., Ивахнов А.Д., Скребец Т.Э., Боголицын К.Г.</i>	61-66
СОСТАВ ЭФИРНОГО МАСЛА ПОЛЫНИ МЕТЕЛЬЧАТОЙ (<i>ARTEMISIA SCOPARIA WALDST. ET KIT.</i>), ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В ЗАБАЙКАЛЬЕ <i>Жигжитжапова С.В., Дыленова Е.П., Раднаева Л.Д., Чимитцыренова Л.И., Урбагарова Б.М., Тараскин В.В.</i>	67-74
ИССЛЕДОВАНИЕ МАСЛА ИЗ КОСТОЧЕК ВИНОГРАДА, ПОЛУЧАЕМОГО ЭКСТРАКЦИЕЙ СВЕРХКРИТИЧЕСКИМ ДИОКСИДОМ УГЛЕРОДА <i>Рамазанов А.Ш., Шахбанов К.Ш.</i>	75-81
ВЛИЯНИЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА СТЕПЕНЬ ЭКСТРАКЦИИ АНТИОКСИДАНТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ <i>Варданян Л.Р., Атабекян Л.В., Айрапетян С.А., Варданян Р.Л.</i>	83-88
ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КОРЫ <i>PICEA OBOVATA</i> LEDEB <i>Федорова Т.Е., Федоров С.В., Бабкин В.А.</i>	89-95
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВИДОВ РОДА КЛЕВЕР (<i>TRIFOLIUM L.</i>) ФЛОРЫ СИБИРИ <i>Андреева В.Ю., Калинин Г.И., Полуэктова Т.В., Гуляева В.А.</i>	97-104
ЛИПИДЫ <i>INONOTUS RHEADES</i> (HYMENOSCHAEACEAE): ВЛИЯНИЕ СУБСТРАТА И СВЕТОВОГО РЕЖИМА НА ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ ПРОФИЛЬ МИЦЕЛИЯ <i>Горностай Т.Г., Полякова М.С., Боровский Г.Б., Оленников Д.Н.</i>	105-111
ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ И МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ТРАВЫ ГОРЛЮХИ ЯСТРЕБИНКОВОЙ (<i>PICRIS HIERACIOIDES L.</i>) <i>Бубенчикова В.Н., Степнова И.В.</i>	113-119
ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ ЛИШАЙНИКА <i>USNEA BARBATA</i> <i>Лыскова Н.С., Базарнова Ю.Г., Кручина-Богданов И.В.</i>	121-127
АНТОЦИАНЫ ЛИСТЬЕВ БАЗИЛИКА: ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ПОЛУЧЕНИЕ СУХИХ ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ ФОРМ <i>Дейнека В.И., Кульченко Я.Ю., Блинова И.П., Чулков А.Н., Дейнека Л.А.</i>	129-135
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ МЫЛЬНЯНКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ (<i>SAPONARIA OFFICINALIS L.</i>) <i>Ендонова Г.Б., Анцупова Т.П., Жамсаранова С.Д.</i>	137-143

БИОТЕХНОЛОГИИ

- ФИТОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СЫРЬЯ
ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *ROTENTILLA* L** 145-154
Тихомирова Л.И., Базарнова Н.Г., Сысоева А.В., Щербакова Л.В.

ТЕХНОЛОГИИ

- ДЕЛИГНИФИКАЦИЯ ЛЬНЯНОЙ КОСТРЫ** 155-162
Каретникова Н.В., Чендылова Л.В., Пен Р.З.
- ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМИ
СВОЙСТВАМИ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ НАНОЧАСТИЦАМИ МЕДИ** 163-169
Таусарова Б.Р., Рахимова С.М.
- ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА БИОГАЗА ИЗ
МНОГОКОМПОНЕНТНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. АНАЛИЗ И
ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ** 171-184
Топаж А.Г., Вигонт В.А., Хворова Л.А.

БУМАГА И КАРТОН

- ГИБРИДНЫЙ ТИ-СОДЕРЖАЩИЙ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ ПОРОШКОВЫЙ
МАТЕРИАЛ ИЗ МАКУЛАТУРНОГО КАРТОНА** 185-192
Канева М.В., Кувишинова Л.А., Манахова Т.Н.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИЕ СВОЙСТВА СИБИРСКИХ ШТАММОВ *FOMITOPSIS
PINICOLA* (SW.) P. KARST** 193-199
Литовка Ю.А., Павлов И.Н., Рязанова Т.В., Газизулина А.В., Чупрова Н.А.
- ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ И ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
ЭНТЕРОСОРБЕНТА ИЗ КОРЫ ЛИСТВЕННИЦЫ** 201-209
*Веприкова Е.В., Кузнецова С.А., Королькова И.В., Мороз А.А., Счисленко С.А., Кузнецов
Б.Н., Чесноков Н.В.*

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ
ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ У ЯБЛОНИ ЯГОДНОЙ (*MALUS BACCATA* (L.)
VORKH.) В УСЛОВИЯХ БУРЯТИИ** 211-215
Баханова М.В., Анцупова Т.П.
- ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА КОМПОНЕНТНЫЙ
СОСТАВ ЭФИРНОГО МАСЛА НАДЗЕМНОЙ МАССЫ И ПЛОДОВ УКРОПА
ПАХУЧЕГО** 217-220
Шелепова О.В., Хуснетдинова Т.И.