

ОБЗОРЫ

- ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МЕТАБОЛИТОВ РАСТЕНИЙ РОДА ALHAGI (ОБЗОР)** 5-28
Нишанбаев С.З., Шамьянов И.Д., Бобакулов Х.М., Сагдуллаев Ш.Ш.
- ОБЗОР МЕТОДОВ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ТАНИНОВ В РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ** 29-45
Орлова А.А., Повыдыш М.Н.

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

- СУЛЬФАТИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ АРАБИНОГАЛАКТАНА И ИХ АНТИКОАГУЛЯНТНАЯ АКТИВНОСТЬ** 47-56
Кузнецова С.А., Васильева Н.Ю., Дрозд Н.Н., Михайленко М.А., Шахтшнейдер Т.П., Маляр Ю.Н., Кузнецов Б.Н., Чесноков Н.В.
- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛИГНИНОВ РАЗЛИЧНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ ФОРМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПЕКТРОСКОПИИ ³¹P-ЯМР** 57-64
Попова Ю.А., Шестаков С.Л., Кожевников А.Ю., Косяков Д.С., Сыпалов С.А.
- ПОЛИФЕНОЛЫ АРКТИЧЕСКИХ БУРЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ: ВЫДЕЛЕНИЕ, ПОЛИМОЛЕКУЛЯРНЫЙ СОСТАВ** 65-75
Боголицын К.Г., Дружинина А.С., Овчинников Д.В., Паршина А.Э., Шульгина Е.В., Турова П.Н., Ставрианиди А.Н.
- ПОЛИСАХАРИДЫ ТРЕХ ВИДОВ SAUSSUREA DC (S. CONTROVERSA, S. SALICIFOLIA, S. FROLOVII): ВЫДЕЛЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКА И ВЛИЯНИЕ НА ПО-ПРОДУЦИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА МАКРОФАГОВ** 77-85
Решетов Я.Е., Лигачёва А.А., Авдеева Е.Ю., Данилец М.Г., Головченко В.В., Трофимова Е.С., Гулина Е.И., Шерстобоев Е.Ю., Гурьев А.М., Ровкина К.И., Кривошеков С.В., Белоусов М.В.
- АРОМАТИЧЕСКИЕ И МИНЕРАЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ТКАНЯХ ОБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ TRITICUM AESTIVUM L., РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ПО УСТОЙЧИВОСТИ К БУРОЙ РЖАВЧИНЕ (ВОЗБУДИТЕЛЬ RUSSINIA TRITICINA ERIKSS.)** 87-95
Карпова Е.В., Шундрин И.К., Орлова Е.А., Коновалов А.А.
- ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В СУСЛЕ НОВЫХ СОРТОВ И КЛОНОВ ВИНОГРАДА** 97-103
Агеева Н.М., Ильина И.А., Ненько Н.И., Якименко Е.Н., Прах А.В.

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕХАНООБРАБОТАННОГО АРГЛАБИНА И ЕГО МЕХАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ АРАБИНОГАЛАКТАНА** 105-112
Неверова Н.А., Жабеева А.Н., Левчук А.А., Бабкин В.А., Бейсенбаев А.Р., Ларина Л.И., Сапожников А.Н., Адекенов С.М.
- ЛИПОФИЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ МЫТНИКОВ PEDICULARIS STRIATA PALLAS И PEDICULARIS FLAVA PALLAS** 113-118
Кукина Т.П., Хан И.В.
- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТАВА ЖИРНЫХ КИСЛОТ ПРИБРЕЖНО-ВОДНОГО ТУРНА LATIFOLIA, ПОГРУЖЕННОГО CERATORHYLLUM DEMERSUM И ВОДНОЙ ФОРМЫ VERONICA ANAGALLIS-AQUATICA ВОДОЕМОВ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА** 119-128
Кириченко К.А., Побежимова Т.П., Казановский С.Г., Соколова Н.А., Кондратьева Е.С., Грабельных О.И., Войников В.К.
- THE STUDY OF THE COMPOSITION OF THE EXTRACT AND ANTIMYCOTIC PROPERTIES ANTHEMIS ALTISSIMA L** 129-134
Mustafayeva S.Ja., Serkerov S.V., Bakhshaliyeva K.F.
- ЭКДИСТЕРОИДЫ SILENE ITALICA: ГЛИКОЗИДНЫЕ И НЕГЛИКОЗИДНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ВЭЖХ-ДМД-ИЭР-МС ПРОФИЛЬ** 135-147
Оленников Д.Н., Кащенко Н.И.
- ПЕРВИЧНЫЕ И ВТОРИЧНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ LASALLIA PENNSYLVANICA** 149-156

Слепцов И.В., Прокопьев И.А., Журавская А.Н.

**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА
ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РЯДОВ PERSICARIAEFORMES КОМ. И LAPATHIIFORMES
WOROSCH** 157-162

Чистякова А.С., Гудкова А.А., Сорокина А.А., Сливкин А.И.

**БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ПРОЯВЛЯЮЩИЕ
АНТИОКСИДАНТНУЮ АКТИВНОСТЬ, НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
СЕМЕЙСТВА LAMIACEAE, КУЛЬТИВИРУЕМЫХ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ** 163-172

Попов И.В., Чумакова В.В., Попова О.И., Чумаков В.Ф.

**АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ ИЗ РАСТЕНИЙ РОДА
CENTAUREA ФЛОРЫ СИБИРИ** 173-179

*Каминский И.П., Ермилова Е.В., Кадырова Т.В., Ларькина М.С., Дьяконов А.А.,
Белоусов М.В.*

**БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА И АНТИОКСИДАНТНАЯ
АКТИВНОСТЬ SIBIRAEA ALTAIENSIS (LAXM.) SCHNEID. (ROSACEAE)** 181-190

Костикова В.А., Кукушкина Т.А., Шалдаева Т.М., Храмова Е.П., Сыева С.Я.

**ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ЭКСТРАКТА ALFREDIA CERNUA,
ОБЛАДАЮЩЕГО ПСИХОТРОПНЫМ ДЕЙСТВИЕМ** 191-198

Шилова И.В., Барановская Н.В., Мустафин Р.Н., Суслов Н.И.

**МИКРОЭЛЕМЕНТЫ-БИОФИЛЫ И ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ARTEMISIA
FRIGIDA WILLD. И ARTEMISIA JACUTICA DROB** 199-205

*Дыленова Е.П., Жигжитжапова С.В., Рандалова Т.Э., Раднаева Л.Д., Ширеторова
В.Г., Павлов И.А.*

**ГРУППОВОЙ СОСТАВ И КИСЛОТЫ ХВОИ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ
РАЗНОГО ПЕРИОДА ВЕГЕТАЦИИ** 207-214

Миксон Д.С., Роцин В.И.

**ТРИТЕРПЕНОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НАДЗЕМНЫХ ОРГАНОВ ВОЛОДУШКИ
КОЗЕЛЕЦЕЛИСТНОЙ (VURLEURUM SCORZONERIFOLIUM WILLD.) ФЛОРЫ
ПРИБАЙКАЛЯ** 215-222

Петухова С.А., Оленников Д.Н., Миревич В.М.

**СОСТАВ И АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ЭКСТРАКТОВ ИЗ ЛИСТЬЕВ
ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ (VACCINIUM CORYMBOSUM L.)** 223-232

Лазарев А.С., Кляузова А.В., Ручкина А.Г., Кобраков К.И., Шпигун Л.К.

**КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ КОРНЕЙ ДВУХ ВИДОВ ORLORANAX
(ARALIACEAE)** 233-242

*Жестовская Е.С., Василевский С.В., Аксенов А.В., Таранченко В.Ф., Ставрианиди
А.Н., Шпигун О.А.*

ТРИТЕРПЕНОВЫЙ ГЛИКОЗИД ИЗ РАСТЕНИЯ CORTUSA MATTHIOLI L 243-248

*Бешлей И.В., Ширшова Т.И., Володин В.В., Уфимцев К.Г., Колотыркина Н.Г.,
Алексеев И.Н., Патов С.А.*

**О СОДЕРЖАНИИ ПИГМЕНТОВ, ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И
АНТИРАДИКАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МОЛОДЫХ ПОБЕГОВ ЧАЯ (CAMELLIA
SINENSIS L.)** 249-257

Зубова М.Ю., Николаева Т.Н., Нечаева Т.Л., Малюкова Л.С., Загоскина Н.В.

**FATTY ACIDS COMPOSITION AND PHYSICO-CHEMICAL CONSTANTS OF
PUNICA GRANATUM L. SEED OIL** 259-262

Zeynalova A.M.G., Novruzov E.N.O.

**КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ЭФИРНОГО МАСЛА ARTEMISIA SUBVISCOSA
TURCZ. EX BESS** 263-268

Цыбикова С.З., Жигжитжапова С.В., Рандалова Т.Э., Раднаева Л.Д.

**НАКОПЛЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В
СЫРЬЕ НЕКОТОРЫХ ТАКСОНОВ РОДА RAEMONIA L** 269-278

Реут А.А., Денисова С.Г., Пупыкина К.А.

**ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАВЫ SANGUISORBA OFFICINALIS L.
В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН** 279-284

Казеева А.Р., Пупыкина К.А., Денисова С.Г., Шайдуллина Г.Г., Реут А.А.

**АНАЛИЗ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ARTEMISIA
ABSINTHIUM L., ARTEMISIA ARMENIACA LAM., И ARTEMISIA LATIFOLIA
LEDEB** 285-292

Ржевский С.Г., Потапов М.А., Шихалиев Х.С., Федулова Т.П.

БИОТЕХНОЛОГИИ

- ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ CHLORELLA VULGARIS** 293-304
Богданова А.А., Флёрова Е.А., Паюта А.А.
- ПРЕДОБРАБОТКА ОЗОНОМ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ: ВЛИЯНИЕ РАСХОДА ОЗОНА НА РЕАКЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ ПРИ ФЕРМЕНТАТИВНОМ ГИДРОЛИЗЕ В САХАРА** 305-314
Бенько Е.М., Лунин В.В.
- ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛУЧЕНИЯ СЫРЬЯ МЕТОДАМИ БИОТЕХНОЛОГИИ И АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА БИОМАССЫ IRIS SPURIA L. (ART AND SOUL)** 315-326
Тихомирова Л.И., Щербакова Л.В., Пономарёва Я.В., Дробышева Е.А., Чукубаева А.Н.
- ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ФЛАВОНОИДОВ В БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ СЫРЬЕ IRIS SIBIRICA L. И РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИХ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ** 327-336
Щербакова Л.В., Тихомирова Л.И., Карпицкий Д.А., Мартиросян Ю.Ц., Ескалиева Б.К.

ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

- СОДЕРЖАНИЕ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (ZN, CO, CR), ЩЕЛОЧНЫХ (RB, CS), ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ (SR, BA) МЕТАЛЛОВ И ЛАНТАНА В ЭВТРОФНОЙ ТОРФЯНО-БОЛОТНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ** 337-347
Голубина О.А., Цыбукова Т.Н., Тверякова Е.Н., Передерина И.А., Жолобова Г.А., Князева Е.П., Зыкова М.В.
- ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА КРЕСС-САЛАТА В УСЛОВИЯХ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ** 349-357
Дмитриева Е.Д., Герцен М.М., Горелова С.В.

ТЕХНОЛОГИИ

- ВЛИЯНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ НА ТЕПЛОТЫ ГИДРАТАЦИИ И СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ** 359-364
Осовская И.И., Антонова В.С.
- ПРИДАНИЕ ОГНЕЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ЦЕЛЛЮЛОЗНЫМ ТЕКСТИЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗОЛЬ - ГЕЛЬ ТЕХНОЛОГИИ** 365-372
Таусарова Б.Р., Стасенко А.Ю.
- СРАВНЕНИЕ СОСТАВОВ ЭКСТРАКТОВ ЛИСТЬЕВ LAURUS NOBILIS, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДАМИ СВЧ-ЭКСТРАКЦИИ, СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ФЛЮИДНОЙ ЭКСТРАКЦИИ И ПАРОДИСТИЛЛЯЦИИ** 373-385
Покровский О.И., Прокопчук Д.И., Багателья С.А., Покрышкин С.А., Костенко М.О., Паренаго О.О., Марколия А.А., Лунин В.В.

БУМАГА И КАРТОН

- ИССЛЕДОВАНИЕ ПОПЕРЕЧНОГО СРЕЗА МНОГОСЛОЙНОГО КАРТОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ИОННОЙ РЕЗКИ** 387-397
Мидуков Н.П., Куров В.С., Эрматова К.Х., Смолин А.С., Сомов П.А.
- ПЕРЕРАБОТКА ВЛАГОПРОЧНОЙ МАКУЛАТУРЫ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ. 1. РОСПУСК МАКУЛАТУРЫ** 399-405
Алашкевич Ю.Д., Пен Р.З., Каретникова Н.В., Чендылова Л.В.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ПРОИЗВОДНЫЕ БЕТУЛИНА. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И ПОВЫШЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ** 407-430
Воробьева О.А., Малыгина Д.С., Грубова Е.В., Мельникова Н.Б.
- БИОСОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИСАХАРИДОВ. ОЦЕНКА СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ В ОТНОШЕНИИ УРАНА И ТОРИЯ** 431-440
Карманов А.П., Канарский А.В., Кочева Л.С., Канарская З.А., Гематдинова В.М., Богданович Н.И., Патова О.А., Рачкова Н.Г.
- ВЛИЯНИЕ ОЧИЩЕННОЙ СУММЫ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ И ОБОГАЩЕННОГО ИМИ ЭКСТРАКТА ИЗ ЛИСТЬЕВ SILPHIUM PERFOLIATUM L. НА РОСТ И АКТИВНОСТЬ НИТРАТРЕДУКТАЗЫ РАСТЕНИЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ** 441-448
Давидянц Э.С.

