

ОБЗОРЫ

- Давидянц Э.С.** ТРИТЕРПЕНОВЫЕ ГЛИКОЗИДЫ КАК РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ: ПОТЕНЦИАЛ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ОБЗОР)..... 5
- Дронова А.В., Дьякова Н.А.** ЯКОН КЛУБНЕНОСНЫЙ: ПРИМЕНЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ (ОБЗОР)..... 35
- Шайхиев И.Г., Свергузова С.В., Шайхиева К.И., Сиссе Хадим, Воронина Ю.С.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЖУРЫ МАНДАРИНОВ В КАЧЕСТВЕ СОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД 61
- БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ**
- Азимова Л.Б., Филатова А.В., Мухамеджанова М.Ю., Тураев А.С.** ПОЛУЧЕНИЕ И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЕКТИНА, ВЫДЕЛЕННОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 77
- НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**
- Петрова Н.В., Шаварда А.Л., Медведева Н.А., Гельтман Д.В., Котлова Е.Р., Сазанова К.В., Пузанский Р.К.** ПРОФАЙЛИНГОВЫЙ СКРИНИНГ 55 ВИДОВ РОДА *EUPHORBIA* L. (*EUPHORBIACEAE*) ДЛЯ ИХ ОЦЕНКИ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЛАГОВОЙ КИСЛОТЫ 87
- Коротких М.О., Романенко Е.П., Тихова В.Д., Ткачев А.В.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКТОВ ЧИСТОТЕЛА (*CHELIDONIUM MAJUS* L.) МЕТОДОМ ЯМР ¹H 101
- Махмудов Р.Р., Абдулладжанова Н.Г., Юнусходжаева Н.А., Лутпиллаев Г.Х.** ПОЛИФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ *PLANTAGO MAJOR* L. И *PLANTAGO LANCEOLATA* 115
- Макарова Л.Е., Ищенко А.А., Бизиков П.А., Петрова И.Г., Копытина Т.В.** НАФТАЛИН – НЕОБХОДИМЫЙ МЕТАБОЛИТ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ N-ФЕНИЛ-2-НАФТИЛАМИНА И ФТАЛАТОВ В РАСТЕНИЯХ ГОРОХА (*PISUM SATIVUM* L.) 127
- Режепов К.Ж., Алимбаева Ш.Б.** ГОССИПОЛ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ: СИНТЕЗ, МОДИФИКАЦИЯ И СТРУКТУРА..... 135
- Храмова Е.П., Сыева С.Я., Кукушкина Т.А., Шалдаева Т.М.** БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ РОДА *CARAGANA* ИЗ ГОРНОГО АЛТАЯ..... 145
- Круглов Д.С., Величко В.В., Юсупбаева А.Т.** СОДЕРЖАНИЕ АЛКАЛОИДОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ *PEGANUM GARMALA* L. В ОНТОГЕНЕЗЕ 157
- Мелиева Ш.О., Тураева С.М., Закирова Р.П., Эшбакова К.А.** ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛЕГУЧИХ КОМПОНЕНТОВ *PULICARIA SALVIFOLIA* И *P. GNAPHALODES* И ИХ ИНСЕКТИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ..... 165
- Великородов А.В., Лактионов А.П., Носачев С.Б., Морозова Л.В., Носачева Т.А.** ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЭФИРНОГО МАСЛА *STACHYS PALUSTRIS* L., ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ 173
- Ржевский С.Г., Потапов М.А., Шихалиев Х.С.** АНАЛИЗ АЦЕТОНОВЫХ, ХЛОРОФОРМНЫХ И ДИЭТИЛЭФИРНЫХ ЭКСТРАКТОВ *ARTEMISIA ABSINTHIUM* L., *ARTEMISIA ARMENIACA* LAM. И *ARTEMISIA LATIFOLIA* LEDEB. 181
- Шишкина Л.Н., Дубовик А.С., Смирнова А.Н., Швыдкий В.О.** ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СОСТАВ ЛИПИДНОГО КОМПОНЕНТА ЧЕСНОКА ОЗИМОГО (*ALLIUM SATIVUM* L.)..... 193
- Усманова Н.К., Юлдашева Н.К., Гусакова С.Д., Ботиров Э.Х.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИПИДОВ И ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ *MELILOTUS OFFICINALIS* (L.) PALL, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В УЗБЕКИСТАНЕ 199
- Салинов Х.Н., Ибрагимов А.А., Юлдашева Н.К., Гусакова С.Д., Назаров О.М.** ЛИПИДЫ СЕМЯН *PUNICA GRANATUM* L. СОРТА КАЮМ. ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В УЗБЕКИСТАНЕ 207
- Бабаева Е.Ю., Копытько Я.Ф., Платонова Т.В., Вандышев В.В.** ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА СВОБОДНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ПЛОДАХ *NERETA SATARIA* L. ИЗ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ И КРЫМА..... 217
- Пинчук Л.Г., Егорова И.Н., Мальцева Е.М.** АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ И КОРМОВАЯ ЦЕННОСТЬ ТРАВЫ *GLUCYRRHIZA PALLIDIFLORA* MAXIM., ИНТРОДУЦИРОВАННОЙ В КУЗБАССЕ 225
- Pulatova D.K., Mamasoliev A.I., Urmanova F.F., Murotov Sh.B.** STUDY OF FREE AMINO ACIDS AND ELEMENTAL COMPOSITION OF COMMON BARLEY GRAINS AND ITS DRY EXTRACT 233
- Маматханова М.А., Эргашева Ш.А., Ботиров Э.Х., Мулюкин М.А., Халилов Р.М., Маматханов А.У.** КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ *SCUTELLARIA COMOSA* 239
- Пупыкина К.А., Денисова С.Г.** БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СЫРЬЯ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *POTENTILLA* L. КОЛЛЕКЦИИ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА УФИЦ РАН... 247

| | |
|--|-----|
| <i>Aydin C., Mammadov R., Davidov M.</i> BIOLOGICAL ACTIVITIES, PHENOLIC CONSTITUENTS AND OF VARIOUS EXTRACTS OF <i>CYCLAMEN COUM</i> TUBERS AND LEAVES FROM TURKEY | 255 |
| <i>Горохов В.Ю., Якимова И.Д., Стряпунина О.Г.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ | 265 |
| <i>Bazarnova Ju., Chernikova D., Sevastyanova A., Đurović S.</i> EXTRACTION OF POLYPHENOLIC COMPOUNDS FROM THE <i>JUGLANS REGIA</i> L. PELLICLES OF USING ULTRASOUND | 273 |
| <i>Поляков А.В., Алексеева Т.В.</i> СПОСОБНОСТЬ ЧЕСНОКА (<i>ALLIUM SATIVUM</i> L.) НАКАПЛИВАТЬ ГЕРМАНИЙ В ЕСТЕСТВЕННЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ | 279 |
| <i>Поздняков Д.И., Аджаахметова С.Л., Червоная Н.М., Оганесян С.О.</i> СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФЕНОЛЬНОГО СОСТАВА И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ПОЛУПАРАЗИТА <i>VISCUM ALBUM</i> L. И ЛИСТЬЕВ РАСТЕНИЙ – ХОЗЯЕВ <i>MALUS DOMESTICA</i> BORKH., <i>PYRUS COMMUNIS</i> L. | 287 |
| БИОЭКОЛОГИИ | |
| <i>Аверьянова Е.В., Школьников М.Н., Рожнов Е.Д., Баташов Е.С.</i> БИОКОНВЕРСИЯ ОБЛЕПИХОВОГО ЦРОТА В ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ | 297 |
| <i>Супрун Н.П., Гусакова Г.С., Раченко М.А.</i> ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ КАТАЛИЗ ЯБЛОЧНОЙ МЕЗГИ | 307 |
| <i>Минаков Д.В., Минакова А.А., Маркин В.И., Базарнова Н.Г., Тихонов С.Л., Егорова Е.Ю.</i> ВЫДЕЛЕНИЕ, СТРУКТУРА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХИТИН-ГЛЮКАНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ВЫСШИХ ГРИБОВ | 313 |
| <i>Бурачевская М.В., Бауэр Т.В., Лобзенко И.П., Горовцов А.В., Вечканов Е.М., Плотников А.А., Барахов А.В., Федоренко Е.С., Замулина И.В., Минкина Т.М.</i> ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДИСТЫХ СОРБЕНТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, НА ПОДВИЖНОСТЬ ИОНОВ Zn В ПОЧВЕ | 323 |
| ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ | |
| <i>Корельская Т.А., Журавлева Е.А., Айвазова Е.А., Онохина Н.А., Зубова Н.А.</i> СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ОБРАЗЦОВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ И ИХ НАТРИЕВЫХ СОЛЕЙ В ОТНОШЕНИИ ИОНОВ Cd ²⁺ | 333 |
| ТЕХНОЛОГИИ | |
| <i>Мосталыгина Л.В., Елизарова С.Н., Костин А.В., Богдановская И.А.</i> АДСОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА НЕРАФИНИРОВАННЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ БЕНТОНИТОВОЙ ГЛИНОЙ ЗЫРЯНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ | 343 |
| <i>Сергеева И.Ю., Пермьякова Л.В., Романенко В.О., Верещажин А.Л., Лашицкий С.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ ДЛЯ ДЕЗОДОРИРОВАНИЯ ФЛОРЕНТИННОЙ ВОДЫ | 351 |
| <i>Пен Р.З., Марченко Р.А., Шапиро И.Л., Амбросович Ю.А., Каретникова Н.В.</i> СУЛЬФАТНАЯ ВАРКА ФАУТНОЙ ХВОЙНОЙ ДРЕВЕСИНЫ | 361 |
| БУМАГА И КАРТОН | |
| <i>Поташев А.В., Гурьев А.В., Медведев В.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ХИТОЗАНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ГИДРОФОБНОСТИ КРАФТ-БУМАГИ | 367 |
| ПРИМЕНЕНИЕ | |
| <i>Сафонова М.Е., Клепалова И.А., Маслакова Т.И., Перова И.Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ СКОРЛУПЫ КЕДРОВОГО ОРЕХА | 375 |
| <i>Фоменко С.Е., Кушнерова Н.Ф., Спрыгин В.Г., Другова Е.С., Мерзляков В.Ю., Лесникова Л.Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПОЛИФЕНОЛОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТА МОРСКОЙ ЗЕЛЕННОЙ ВОДОРОСЛИ <i>ULVA LACTUCA</i> L. | 385 |
| АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ №1 (2023) | 395 |