

Химия растительного сырья

Номер: 2 Год: 2025

ОБЗОРЫ

- АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ПОЛУЧЕНИЯ ЭТАНОЛА И ЕГО СОПРОДУКТОВ ИЗ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ (ОБЗОР)**
Сушкова В.И. 5-27
- РОД КРАПИВА (URTICA L.): МАЛОИЗУЧЕННЫЙ РОД С БОЛЬШИМ ПОТЕНЦИАЛОМ (ОБЗОР)**
Коломиец Н.Э., Танцерева И.Г. 28-46
- БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРИРОДНЫХ ХИНАЗОЛИНОВЫХ АЛКАЛОИДОВ**
Старикова А.А., Цибизова А.А., Самотруева М.А. 47-73

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

- ОСОБЕННОСТИ ПОЛИСАХАРИДОВ ARTEMISIA ANNUA L. И SALVIA OFFICINALIS L., ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УЗБЕКИСТАНЕ**
Нормахматов Н.С., Кодиралиева Ф.А., Сиддикова А.А. 74-83
- СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ МЕЛКОПЛОДНЫХ ЯБЛОК АЛТАЙСКОГО КРАЯ**
Болдинов Д.И., Аверьянова Е.В. 84-92
- НАКОПЛЕНИЕ ЛИГНИНА И ФЕНОЛЬНЫХ КИСЛОТ В КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКЕ ГИПОКОТИЛЕЙ ОГУРЦА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПЕКТИНОВЫХ ОЛИГОСАХАРИДОВ**
Селиванов Н.Ю., Селиванова О.Г., Галицкая А.А., Матра Л.Ю. 93-102
- СОРБЦИОННЫЕ И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СШИТЫХ РАСТВОРОВ НАТРИЕВОЙ СОЛИ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ**
Филатова А.В., Тураев А.С., Азимова Л.Б. 103-110
- ПОЛУЧЕНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В СРЕДЕ БУТАНОЛОВ**
Воронова М.И., Суров О.В. 111-122

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- МЕТОДИКА КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ В СЫРЬЕ БУКВИЦЫ**
Финаёнова Н.В., Курдюков Е.Е., Митишев А.В., Селезнева Ю.А., Филина С.В., Фриндак К.А. 123-129
- РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТОЦИАНОВ В ЛИСТЬЯХ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ**
Ковалёва Н.А., Тринеева О.В., Чувикова И.В. 130-138
- ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В РАСТЕНИЯХ СИНАНТРОПНОЙ ФЛОРЫ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
Адамович Т.А., Фокина А.И. 139-146
- ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ DASIPHORA FRUTICOSA ИЗ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**
Шидло Е.В., Шалдаева Т.М., Храмова Е.П. 147-158
- СУБКРИТИЧЕСКАЯ ВОДА КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФИТОКОМПОЗИЦИЙ МЕТАБОЛИТОВ С ВЫСОКОЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ИЗ ЛУЗГИ ГРЕЧИХИ (FAGOPYRUM ESCULENTUM)**
Борисенко Н.И., Хизриева С.С., Борисенко С.Н., Максименко Е.В., Щедрина К.О. 159-171
- ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ И СВОЙСТВ АМОРФНОГО КРЕМНЕЗЕМА В МЕТЕЛКАХ И ДРУГИХ ОРГАНАХ РИСА В ОНТОГЕНЕЗЕ СОРТОВ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ СЕЛЕКЦИИ**
Арефьева О.Д., Бурундукова О.Л., Земнухова Л.А., Довгань С.В., Шлык Д.Х., Гученко С.С. 172-183

PHYTOCHEMICAL AND ELEMENTAL PROFILING OF LIMONIUM OTOLEPIS GROWING IN THE FERGANA REGION, UZBEKISTAN: HPLC AND ICP-OES ANALYSIS <i>Urmonov D., Ibragimov A.</i>	184-189
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЭФИРНЫХ МАСЕЛ MELILOTUS OFFICINALIS И MELILOTUS ALBUS, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Великородов А.В., Лактионов А.П., Носачев С.Б., Морозова Л.В.</i>	190-197
COMPARATIVE ANALYSIS OF MINERAL COMPOSITION IN PLANTS OF GENUS HEMEROCALLIS L. GROWING IN URBANIZED ENVIRONMENT <i>Pyatina I.S., Reut A.A., Afonkina S.R., Mryasova L.M., Shakurova E.R., Parfenova L.V.</i>	198-206
ИССЛЕДОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СЕМЯН И IN SILICO ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КОМПОНЕНТОВ МАСЛА СЛАДКОГО ПЕРЦА <i>Щепетова Е.В., Золотарева Н.В.</i>	207-214
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПО СОДЕРЖАНИЮ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО ISSR-МАРКЕРАМ У RHODIOLA ROSEA (CRASSULACEAE) В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ <i>Жмудь Е.В., Коцупий О.В., Кубан И.Н., Ачимова А.А., Храмова Е.П., Дорогина О.В., Кабанов А.В.</i>	215-225
ЛИПОФИЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЩАВЕЛЯ ПРИМОРСКОГО (RUMEX MARITIMUS L., POLYGONACEAE) <i>Подгурская В.В., Лукша Е.А., Савченко И.А., Корнеева И.Н., Иванова Е.В.</i>	226-235
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ В ЛИСТЬЯХ МИРТА ОБЫКНОВЕННОГО (MYRTUS COMMUNIS L.) <i>Куркин В.А., Маслова В.Д., Мубинов А.Р.</i>	236-244
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТАВА ОПАДА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ЗАРАСТАНИИ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ <i>Цандекова О.Л.</i>	245-252
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПЛОДОВ, СЕМЯДОЛЕЙ И ЛУЗГИ SILYBUM MARIANUM <i>Рамазанов А.Ш., Балаева Ш.А., Султанова Д.Т.</i>	253-259
ФИТОХИМИЯ ТРАВЫ ОВСА МОЛОЧНОЙ СПЕЛОСТИ <i>Бочко Т.Н., Огренич Н.А., Малышко М.А., Шишов А.Ю.</i>	260-268
PREPARATION AND ANALYSIS OF PHYTOPREPARATIONS FROM THE WALNUT SEPTUM BIOMASS <i>Chernikova D., Bazarnova Ju., Gašić U., Đurović S.</i>	269-276
КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОПТИЗИНА В ТРАВЕ ХОХЛАТКИ КРУПНОПРИЦВЕТНИКОВОЙ (CORYDALIS VRASTEATA) МЕТОДОМ ВЭЖХ <i>Топоркова В.И., Уэйли А.О., Уэйли А.К., Гончаров М.Ю., Лужанин В.Г., Гулина Е.И., Белоусов М.В.</i>	277-285
БИОТЕХНОЛОГИИ	
ФЕНОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ СУХИХ ЭТАНОЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ AGRIMONIA PILOSA LEDEV. И НЕКОТОРЫХ ДРУГИХ РАСТЕНИЙ ПОДСЕМЕЙСТВА ROSOIDEAE СЕМЕЙСТВА ROSACEAE ДЛЯ ИНАКТИВАЦИИ SARS-COV-2 И ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ВТОРОГО ТИПА <i>Казачинская Е.И., Зибарева Л.Н., Чепурнов А.А., Иванова А.В., Кононова Ю.В., Шауло Д.Н., Романюк В.В., Шестопапов А.М.</i>	286-299
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОКСИДАЗНОЙ И ПЕРОКСИДАЗНОЙ АКТИВНОСТИ ТВЕРДОФАЗНОЙ КУЛЬТУРЫ PLEUROTUS OSTREATUS НК-35 <i>Кравченко Е.М., Демченко С.И., Одарюк И.Д.</i>	300-310
ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ГИДРОЛИЗ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНОГО ОСТАТКА ПОСЛЕ КСИЛИТНОЙ ВАРКИ <i>Бахтиярова А.В., Мамбетова С.Р., Пименов С.Д., Володин В.В., Сеницын А.П.</i>	311-317
ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД, НА PSEUDOMONAS FLUORESCENS, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В	318-326

БИОУДОБРЕНИЯХ

Яценко Е.С., Лейтес Е.А., Колупаева В.В., Петухов В.А., Петухов А.А., Халявин И.А.

ТЕХНОЛОГИИ

ПОЛУЧЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ ПОВЫШЕННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ 327-333
Шамаев В.А., Шишлов О.Ф., Кружилин А.А., Брындина Л.В.

ТОРРЕФИКАЦИЯ СКОРЛУПЫ ОРЕХА: КИНЕТИКА И СВОЙСТВА БИОУГЛЯ 334-342
Михалёв А.В., Милованов О.Ю., Климов Д.В., Исьёмин Р.Л., Кох-Татаренко В.С., Синаг А.

ПЕРОКСИДНАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА ИЗ СТЕБЛЕЙ ПШЕНИЦЫ И КОНОПЛИ: ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 343-349
Пен Р.З., Шапиро И.Л., Каретникова Н.В.

ЕДИНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СУБСТАНЦИИ ЭСТРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ИЗ НАДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ FERULA TENUISECTA, F. KUNISTANICA, F. ANGRENII, F. TCHIMGANICA 350-359
Маматханова М.А.К., Халилов Р.М., Маматханов А.У.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭКСТРАКЦИИ НЕКОТОРЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ТРАВЫ ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО (CHELIDONIUM MAJUS L.) И СУШКИ ПОЛУЧЕННОГО ЭКСТРАКТА 360-371
Кариева Е.С., Абдуназарова Н.Б.

БУМАГА И КАРТОН

ПРИМЕНЕНИЕ ИК НПВО СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СТЕПЕНИ ОРИЕНТАЦИИ ВОЛОКНА В АНИЗОТРОПНОЙ СТРУКТУРЕ БУМАГИ 371-382
Лысаченкова М.М., Казаков Я.В., Чухчин Д.Г.

ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВА И КАЧЕСТВА ОТХОДОВ МАКУЛАТУРЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТАРНОГО КАРТОНА 383-390
Зайцев А.В., Дубовый В.К., Ковернинский И.Н., Симонова Е.И., Демьянцева Е.Ю.

ВЛИЯНИЕ ОКРУЖНОЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ПОДВИЖНОЙ ПРЕГРАДЫ ПРИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ТЕХНИЧЕСКУЮ КОНОПЛЮ 391-398
Литвинова М.М., Алашкевич Ю.Д., Марченко Р.А., Болгов Д.Г.

ПРИМЕНЕНИЕ

ЛЕЦИТИН ИЗ СЕМЯН ЛЬНА - ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 399-406
Лютиков А.А., Маркина В.Ю., Конопленко Е.С.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОДОВ PRUNUS ARMENIACA (ROSACEAE) ПО СОДЕРЖАНИЮ КАРОТИНОИДОВ, ФЕНОЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ И УГЛЕВОДОВ 407-417
Воронкова Т.В., Куклина А.Г., Семенова М.В., Олехнович Л.С., Кондратьева В.В.

ПЕРСОНАЛИИ

АЛАШКЕВИЧ ЮРИЙ ДАВЫДОВИЧ 418-419

