

Химия растительного сырья

Номер: 2 Год: 2025

ОБЗОРЫ

АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ПОЛУЧЕНИЯ ЭТАНОЛА И ЕГО СОПРОДУКТОВ ИЗ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ (ОБЗОР)

Сушкина 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

Нормахаматов Н.С., Кодириалиева 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., Митищев 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 184-189
Urmonov D., Ibragimov A.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЭФИРНЫХ МАСЕЛ MELILOTUS OFFICINALIS И MELILOTUS ALBUS, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ 190-197
Великородов А.В., Лактионов А.П., Носачев С.Б., Морозова Л.В.

COMPARATIVE ANALYSIS OF MINERAL COMPOSITION IN PLANTS OF GENUS HEMEROCALLIS L. GROWING IN URBANIZED ENVIRONMENT 198-206
Pyatina I.S., Reut A.A., Afonkina S.R., Mryasova L.M., Shakurova E.R., Parfenova L.V.

ИССЛЕДОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СЕМЯН И IN SILICO ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КОМПОНЕНТОВ МАСЛА СЛАДКОГО ПЕРЦА 207-214
Щепетова Е.В., Золотарева Н.В.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПО СОДЕРЖАНИЮ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО ISSR-МАРКЕРАМ У RHODIOLA ROSEA (CRASSULACEAE) В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ 215-225
Жмудь Е.В., Коцуплий О.В., Кубан И.Н., Ачимова А.А., Храмова Е.П., Дорогина О.В., Кабанов А.В.

ЛИПОФИЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЩАВЕЛЯ ПРИМОРСКОГО (RUMEX MARITIMUS L., POLYGONACEAE) 226-235
Подгорская В.В., Лукша Е.А., Савченко И.А., Корнеева И.Н., Иванова Е.В.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ В ЛИСТЬЯХ МИРТА ОБЫКНОВЕННОГО (MYRTUS COMMUNIS L.) 236-244
Куркин В.А., Маслова В.Д., Мубинов А.Р.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТАВА ОПАДА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ЗАРАСТАНИИ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ 245-252
Цандекова О.Л.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПЛОДОВ, СЕМЯДОЛЕЙ И ЛУЗГИ SILYBUM MARIANUM 253-259
Рамазанов А.Ш., Балаева Ш.А., Султанова Д.Т.

ФИТОХИМИЯ ТРАВЫ ОВСА МОЛОЧНОЙ СПЕЛОСТИ 260-268
Бочко Т.Н., Огренич Н.А., Малышко М.А., Шишов А.Ю.

PREPARATION AND ANALYSIS OF PHYTOPREPARATIONS FROM THE WALNUT SEPTUM BIOMASS 269-276
Chernikova D., Bazarnova Ju., Gašić U., Đurović S.

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОПТИЗИНА В ТРАВЕ ХОХЛАТКИ КРУПНОПРИЦВЕТНИКОВОЙ (CORYDALIS BRACTEATA) МЕТОДОМ ВЭЖХ 277-285
Толпоркова В.И., Уэйли А.О., Уэйли А.К., Гончаров М.Ю., Лужанин В.Г., Гулина Е.И., Белоусов М.В.

БИОТЕХНОЛОГИИ

ФЕНОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ СУХИХ ЭТАНОЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ AGRIMONIA PILOSA LEDEB. И НЕКОТОРЫХ ДРУГИХ РАСТЕНИЙ ПОДСЕМЕЙСТВА ROSOIDEAE СЕМЕЙСТВА ROSACEAE ДЛЯ ИНАКТИВАЦИИ SARS-COV-2 И ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ВТОРОГО ТИПА 286-299
Казачинская Е.И., Зибарева Л.Н., Чепурнов А.А., Иванова А.В., Кононова Ю.В., Шауло Д.Н., Романюк В.В., Шестопалов А.М.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОКСИДАЗНОЙ И ПЕРОКСИДАЗНОЙ АКТИВНОСТИ ТВЕРДОФАЗНОЙ КУЛЬТУРЫ PLEUROTUS OSTREATUS NK-35 300-310
Кравченко Е.М., Демченко С.И., Одарюк И.Д.

ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ГИДРОЛИЗ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНОГО ОСТАТКА ПОСЛЕ КСИЛИТНОЙ ВАРКИ 311-317
Бахтиярова А.В., Мамбетова С.Р., Пименов С.Д., Володин В.В., Синицын А.П.

ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД, НА PSEUDOMONAS FLUORESCENS, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ 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**

Шамаев В.А., Шишлов О.Ф., Кружилин А.А., Брындина Л.В.

327-333

ТОРРЕФИКАЦИЯ СКОРЛУПЫ ОРЕХА: КИНЕТИКА И СВОЙСТВА БИОУГЛЯ

Михалёв А.В., Милованов О.Ю., Климов Д.В., Исьёмин Р.Л., Кох-Татаренко В.С., Синаг А.

334-342

ПЕРОКСИДНАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА ИЗ СТЕБЛЕЙ ПШЕНИЦЫ И КОНОПЛИ: ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Лен Р.З., Шапиро И.Л., Картенникова Н.В.

343-349

ЕДИНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СУБСТАНЦИИ ЭСТРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ИЗ НАДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ FERULA TENUISECTA, F. KUHISTANICA, F. ANGRENII, F. TCHIMGANICA

Маматханова М.А.К., Халилов Р.М., Маматханов А.У.

350-359

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭКСТРАКЦИИ НЕКОТОРЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ТРАВЫ ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО (CHELIDONIUM MAJUS L.) И СУШКИ ПОЛУЧЕННОГО ЭКСТРАКТА

Карриева Е.С., Абдуназарова Н.Б.

360-371

БУМАГА И КАРТОН**ПРИМЕНЕНИЕ ИК НПВО СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СТЕПЕНИ ОРИЕНТАЦИИ ВОЛОКНА В АНИЗОТРОПНОЙ СТРУКТУРЕ БУМАГИ**

Лысаченкова М.М., Казаков Я.В., Чухчин Д.Г.

371-382

ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВА И КАЧЕСТВА ОТХОДОВ МАКУЛАТУРЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТАРНОГО КАРТОНА

Зайцев А.В., Дубовый В.К., Ковернинский И.Н., Симонова Е.И., Демьянцева Е.Ю.

383-390

ВЛИЯНИЕ ОКРУЖНОЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ПОДВИЖНОЙ ПРЕГРАДЫ ПРИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ТЕХНИЧЕСКУЮ КОНОПЛЮ

Литвинова М.М., Алашкевич Ю.Д., Марченко Р.А., Болгов Д.Г.

391-398

ПРИМЕНЕНИЕ**ЛЕЦИТИН ИЗ СЕМЯН ЛЬНА - ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Лютиков А.А., Маркина В.Ю., Конопленко Е.С.

399-406

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОДОВ PRUNUS ARMENIACA (ROSACEAE) ПО СОДЕРЖАНИЮ КАРОТИНОИДОВ, ФЕНОЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ И УГЛЕВОДОВ

Воронкова Т.В., Куклина А.Г., Семенова М.В., Олехнович Л.С., Кондратьева В.В.

407-417

ПЕРСОНАЛИИ**АЛАШКЕВИЧ ЮРИЙ ДАВЫДОВИЧ**

418-419

