

Маҷмуъи саволҳои имтиҳонҳои ҳатмқунии давлати
барои донишҷӯёни факултети фарматсевтӣ аз фанни

Фармакогнозия

- @4 Аслияти АШР- чӣ тавр муаян мекунад.
Как определяют подлинность Л.Р.С.
- @4 Таҳлили макроскопии АШР. чӣ тавр мегузаронанд.
Как проводят макроскопический анализ Л.Р.С.
- @4 Аслияти АШР -ро дар алаф чӣ тавр муаян мекунад.
Как определяют подлинность Л.Р.С. на травах.
- @4 Аслияти АШР– ро дар баргҳои калон ва маҳин чӣ тавр муаян мекунад.
Как определяют подлинность Л.Р.С. на крупные и тонкие листья.
- @4 АШР– ро аз рӯи ранг дар узвҳои болооизамини ва зеризамини дар шикастаги чӣ тавр муаян мекунад.
Как определяют цвет в надземных и подземных органах Л.Р.С. на разломе.
- @4 АШР – ро аз рӯи бӯй чӣ тавр муаян мекунад.
Как определяют запах Л.Р.С.
- @4 Оё мазаи (таъми) рустаниҳои захинокро чашидан мумкин аст.
Можно ли определит вкус в ядовитых растений.
- @4 Таъми рустаниҳои гайризахинокро чӣ тавр муаян мекунад.
Как определяют вкус в не ядовитых растениях.
- @4 Таҳлили микроскопии АШР – ии алафиро чӣ тавр мегузаронанд.
Как проводят микроскопический анализ Л.Р.С. на травах.
- @4 Ашёрро барои таҳлили микроскопӣ чӣ тавр омода мекунад.
Как готовят сирье для проведение микроскопического анализа.
- @4 Қадом усулҳои нарму мулоим кардани АШР-ро медонед.
Какие способы существуют для размягчение материала из Л.Р.С.
- @4 Таҳлили микроскопии барг ва гулро чӣ тавр мегузаронанд.
Как проводят микроскопический анализ на листьях и цветках.
- @4 Таҳлили микроскопии мева ва тухмро чӣ тавр мегузаронанд.
Как проводят микроскопический анализ на плодов и семян.
- @4 Таҳлили микроскопии реша ва решачаро чӣ тавр мегузаронанд.
Как проводят микроскопический анализ на корнях и корневищах.
- @4 Ташреҳи микроскопиро аз объектҳои нарму мулоими АШР чӣ тавр тайёр мекунад.
Как готовят микро препарат из мягких объектов Л.Р.С.
- @4 Реаксияи гистохимиявиро дар клетчаткаи ба чуб табдилшуда, чӣ тавр мегузаронанд.
Как проводят гистохимическая реакция на одревесневшую клетчатку.
- @4 Реаксияи гистохимиявиро дар оҳар чӣ тавр мегузаронанд.

Как проводят гистохимическая реакция на крахмал.

@4 Реаксияи гистохимияви́ро бо метилени кабуд (метиленовый синний) дар луоб (слизь) чӣ тавр мегузaronанд.

Как проводят гистохимическая реакция на слизь с метиленовым синим.

@4 Реаксияи гистохимияви́ро бо сульфати мис дар луобчӣ тавр мегузaronанд.

Как проводят гистохимическая реакция на слизь с сульфатом меди.

@4 Реаксияи гистохимияви́ро дар равғанҳои эфири чӣ тавр мегузaronанд.

Как проводят гистохимическая реакция на эфирные масла.

@4 Реаксияи гистохимияви́ро дар чарбҳо чӣ тавр мегузaronанд.

Как проводят гистохимическая реакция на жиры.

@4 Реаксияи гистохимияви́ро дар ҳосилаҳои антрoсенӣ чӣ тавр мегузaronанд.

Как проводят гистохимическая реакция на антропопроизводных.

@4 Реаксияи гистохимияви́ро дар моддаҳои даббоғӣ чӣ тавр мегузaronанд.

Как проводят гистохимическая реакция на дубильные вещества.

@4 Кислотаи аскорбинаро бо усули хроматографӣ чӣ тавр муаян мекунанд.

Как проводят хроматографическое обнаружение аскорбиновой кислоты в сырье.

@4 Каротиноидҳоро бо усули хроматографӣ чӣ тавр муаян мекунанд.

Как проводят хроматографическое обнаружение каротиноидов в сырье.

@4 Усулҳои кор бо адабиётҳои фармакогностиро бо низом номбар кунед.

Назовите последовательности работ фармакогностической литературой.

@4 Намудҳои асбобҳои оптикиро, ки фармакогностҳо истифода мекунанд номбар кунед.

Назовите типы оптических приборов с которыми работают фармакогносты.

@4 Усулҳои кор кардан бо асбобҳои оптики номбар кунед.

Перечислите последовательности работ с оптическими приборами.

@4 Зинаҳои асосии тайёр кардани микропрепаратҳои муваққатино номбар кунед.

Перечислите основные этапы приготовления временных микропрепаратов.

@4 Зинаҳои асосии чамбоварӣ ва хушккунондани рустаниҳои алафино номбар кунед.

Назовите основные этапы сбор и сушка гербарий травянистых растений.

@4 Зинаҳои асосии чамбоварӣ ва хушк кардани гербарияҳои рустаниҳои дарахтӣ ва буттагино номбар кунед.

Назовите основные этапы сбор и сушки гербарий деревьев и кустарников.

@4 Андозаи гербарияро, ки мувофиқи меъёрҳои байналхалқии номенклатураи ботаникӣ тасдиқ шудааст номбар кунед.

Назовите размер гербарного листа согласно международным кодексом ботанической номенклатуры.

@4 Сарчашмаҳои асосии илмие, ки бо ёрии онҳо баъзе оилаҳо, авлодҳо ва намудҳои рустаниҳои шифоги муаян карда мешаванд, номбар кунед.

Перечислите основные научные, источники с помощью которых проводится определение семейств, родов и видов лекарственных растений.

@4 Теза чист.

Что такое теза.

@4 Антитеза чист.
Что такое антитеза.

@4 Усулҳои асосии ба ҳисобгирии захираи АШР номбар кунед.
Перечислите основные методы учёта ЛРС.

@4 Узвҳои нашви рустаниҳое, ки ба сифати ашё истифода мебаранд, номбар кунед.
Назовите вегетативные органы растений используемые в качестве сырья.

@4 Узвҳои афзоиши рустаниҳоро, ки ба сифати ашё истифода мебаранд, номбар кунед.
Назовите репродуктивные органы растений используемые в качестве сырья.

@4 Кадом узвҳои зерзаминии рустаниҳоро ба сифати ашё истифода мебаранд.
Какие подземные органы растений используются в качестве ЛРС.

@4 Кадом намуди рустаниҳо дар мевашон витамини С бисёртар доранд.
У каких видов лекарственных растений больше всего в плодах витамин С.

@4 Кадом узвҳои рустании хучро ҳамчун АРШ истифода мебаранд.
Какие органы шиповника используются в качестве ЛР сырья.

@4 Аз руи кадом нақша ашёи шифои рустаниҳоро қабул мекунанд.
При приёмке ЛРС какую схему соблюдают.

@4 Санҷиши макроскопии АШР чӣ тавр мегузаронанд.
Как проводится макроскопический анализ

@4 Усули муайян кардани АШР решаи лилиопсида аз магнолиопсида.
Как ЛРС определятся корень лилиопсида от магнолиопсиды.

@4 Решаи ғармаши шифои баъди шикастанаш чӣ гуна ранг дорад.
Какой цвет имеет корень алтей лекарственный на изломе.

@4 Решаи ширинбия баъди шикастанаш чӣ гуна ранг дорад.
Какой цвет имеет корень солодки на изломе?

@4 Барои баргҳои Унгерния Викториа чи гуна рағрони хос аст.
Какой жилкование характерна для листьев Унгерния Викториа.

@4 Аз руи кадом шакли берунии меваҳои хуч намуди онҳоро муайян мекунанд.
Какие по внешнему виду формы плодов можно выделить среди видов рода шиповника.

@4 Кадом ранг барои меваҳои пухта расидаи дулона хос аст.
Какой цвет характерно для зрелых плодов боярышника алтайского.

@4 Кадом ранг барои меваҳои авлоди хуч хос аст.
Какого цвета высушенные плоды видов рода шиповник

@4 Бузғунҷ дар кадом узвҳои рустаниҳо ба вучуд меоянд.
На каких органах лекарственных растений образуются галлы

@4 Кадом ранг барои бузғунҷҳои писта хос аст.
Какой цвет имеют галлы у фисташки

@4 Дар кадом узвҳои намояндаҳои оилаи карафсгулон рағғани эфир бисёртар чамъ мешавад.

В каких органах представителей сем. сельдерейных содержится большое количество эфирных масел.

@4 Ашёи шифоии рустанигии тайёр дар анборҳо чӣ тавр нигоҳ дошта мешавад.
Как хранятся готовые ЛРС на складах.

@4 Усулҳои хушкунии АШР-ро номбар кунед.
Перечислите способы сушки ЛРС

@4 Вақти ҷамъоварии АШР чӣ тавр муайян мекунам.
Как определяется сроки сбора ЛРС.

@4 Реаксияи гистохимиявиرو дар равшанҳои эфирӣ чӣ тавр мегузаронанд.
Как проводится гистохимическая реакция на эфирных масел

@4 Реаксияи гистохимиявиرو дар равшанҳои ҷарби чӣ тавр мегузаронанд
Как проводится гистохимическая реакция на жиры

@4 Реаксияи гистохимиявиرو барои ҳосилаҳои антросенӣ чӣ тавр мегузаронанд
Как проводится гистохимическая реакция на антраценпроизводные

@4 Реаксияи гистохимияви барои моддаҳои даббоғӣ чӣ тавр мегузаронанд.
Как проводится гистохимическая реакция на дубильные вещества

@4 Усули бо навбат ҷамъ овардани АРШ-ро номбар кунед.
Перечислите основные этапы заготовки ЛРС

@4 Усулҳои ҷамъовари ва коркарди аввалини АШР-ро номбар кунед.
Назовите способы сбора первичной обработке ЛРС

@4 Усули хушонидани АРШ номбар кунед.
Назовите способы сушки ЛРС

@4 Усулҳои стандартизатсиякунонии АШР-ро номбар кунед.
Назовите способы приведенные сырья стандартное состояние

@4 Усулҳои ташҳиси ашёи «алафиро» аз руи нишонаҳои морфологӣ номбар кунед.
Назовите способы анализа сырья «травы по морфологическим признакам»

@4 Усулҳои ташҳиси ашёи «гулро» аз руи нишонаҳои морфологӣ номбар кунед.
Назовите способы анализа сырья «цветки по морфологическим признакам»

@4 Нишонаҳои морфологии ашёи «баргро» тавсиф диҳед.
Укажите признаки микроскопического анализа сырья «Листья»

@4 Нишондодҳои санҷиши микроскопии ашёи «узвҳои зерзаминиро» номбар кунед.
Укажите признаки микроскопического анализа сырья «Подземные органы»

@4 Усули нигоҳдории АРШ тасниф кунед.
Назовите способы хранения ЛРС

@4 Санҷиши макроскопии АРШ-ро тасниф кунед.
Назовите макроскопический анализ ЛРС

@4 Санҷиши макроскопии «баргро» тавсиф диҳед.
Назовите макроскопический анализ «Листья»

- @4 Санчиши макроскопии «мева ва тухмро» тавсиф кунед.
Назовите макроскопический анализ «Плоды и семена»
- @4 Санчиши макроскопии «пустлохро» тавсиф кунед.
Назовите макроскопический анализ «Коры»
- @4 Санчиши микроскопии «реша ва решачаро» тавсиф кунед.
Назовите макроскопический анализ «Корень и корневыше».
- @4 Реаксияи гистохимиявиरो дар оҳор чӣ тавр муайян мекунад.
Как проводится гистохимическая реакция на крахмал.
- @4 Реаксияи гистохимиявиरो дар луоб (слиз) чӣ тавр мегузаронанд.
Как проводится гистохимическая реакция на слизь.
- @4 Талаботҳои қабули АРШ-ро номбар кунед.
Назовите требование по приему ЛРС.
- @4 Талаботҳои бо тартиби гирифтани намунаи АРШ-ро номбар кунед.
Какие последовательные операции включают в себя отбор проб.
- @4 Кадом хуччатҳо барои гирифтани намуна пур карда мешаванд.
Какие документы нужна для оформления отбора проб.
- @4 Кадом навиштаҷотҳо дар этикеткаи намуна оварда мешаванд.
Какие указания содержит этикетка наклеенный на упаковке отбора проб.
- @4 Кадом дараҷаи силсилаи назорати сифати АШР вучуд доранд.
Какие уровни системы контроля качества ЛРС.
- @4 Кадом хуччатҳо усулҳои таҳлили фармакогности АШР танзим мекунад?
Какие документы, регулирующие фармакогностический анализ.
- @4 Кадом оилаҳо аз ҳама бисёртар алкалоидҳо дорад?
Какие семейство содержащий большое количество алкалоидов.
- @4 Кадом оилаҳо аз ҳама бисёртар рағанҳои эфир доранд?
Какие семейство содержащий большое количество эфирных масел
- @4 Хуччатгузориҳои бо тартиби қабули АШР аз руи партия чи гуна аст?
Какие последовательность оформления документов при приеме ЛРС поступающий партиями
- @4 Тавсифи ботаникиву фармакогности: заргиёҳ (чайкаҳак).
Ботаническая и фармакогностическая характеристика: зверобой продырявленный
- @4 Тавсифи ботаникиву фармакогности: чағ-чағ.
Ботаническая и фармакогностическая характеристика: Пастушья сумка.
- @4 Тавсифи ботаникиву фармакогности: барги зуф.
Ботаническая и фармакогностическая характеристика : Подорожник большой
- @4 Муайянкунии намии ашёи шифоии рустанигӣ.
Определение влажности лекарственного растительного сырья.
- @4 Ҳифз ва сарфақорона истифода нмудани захираи набототи ҶТ.
Охрана и рациональное использование лекарственных растительных ресурсов в РТ.

Как определяют полисахариды в лекарственных растениях.

@4 Луобҳо. Хосиятҳои физикӣ-химиявӣ.
Слизи, физико-химическая характеристика.

@4 РШ ва АШР манбаи луобҳо.
ЛР и ЛРС, содержащие слизи.

@4 Гули хайрии шифой. Тавсифи ботаникиву фармакогности. Истифода дар тиб.
Алтей лекарственный. Ботаническая и фармакогностическая характеристика. Применение в медицине.

@4 Сапали шутур. Фаъолияти фармакологи. Шаклҳои доругӣ.
Мать и мачеха. Фармакологическая активность, лекарственные формы.

@4 Зелоли муқаррари. Тавсифи фармакогности. Истифода.
Барбарис обыкновенный. Фармакогностическая характеристика. Применение.

@4 Тавсифи фармакогности: Зариспанди баҳорӣ.
Фармакогностическая характеристика: Горицвет весенний.

@4 . Тавсифи фармакогности зағири муқаррарӣ.
Фармакогностическая характеристика: Лен посевной

@4 Инулин ва ашёи рустаниҳои шифоии инулиндор.
Инулин и инулинсодержащее лекарственное растительное сырье.

@4 Решаи қоқу. Тавсифи фармакогности. Истифодаи он.
Корень одуванчика, фармакогностическая характеристика, применение.

@4 Чоклаи баланд. Шақли доруги, фаъолияти фармакологи.
Девясил высокий. Лекарственные формы, фармакологическая активность.

@4 Пектинҳо дар рустаниҳои шифой. Хусусиятҳо, истифода.
Пектины в лекарственных растениях. Свойства, применение.

@4 Витаминҳои дар об ҳалшаванда. Рустаниҳои шифоии манбаи витамини С.
Водорастворимые витамины. Лекарственные растения, содержащие витамин С.

@4 Шайтонкоса. Тавсифи ботаникиву фармакогности. Истифода дар тиб.
Белена черная. Ботаническая и фармакогностическая характеристика. Применение в медицине.

@4 Ангат. Тавсифи ботаникиву фармакогности. Истифода дар тиб.
Облепиха. Ботаническая и фармакогностическая характеристика. Применение в медицине.

@4 Витаминҳои дар рағган ҳалшаванда. РШ ва АШР манбаи каротинҳо ва каротиноидҳо.
Жирорастворимые витамины. ЛРС, содержащее каротины и каротиноиды.

@4 Ҳучастагули шифоӣ. Тавсифи фармакогности. Истифода дар тиб.
Ноготки лекарственные. Фармакогностическая характеристика. Применение.

@4 Ғозичой. Тавсифи ботаникиву фармакогности. Истифода дар тиб.
Бессмертник песчаный.. Ботаническая и фармакогностическая характеристика. Применение в медицине.

@4 Витаминҳои дар рағган ҳалшаванда. РШ ва АШР манбаи витамини К.

Жирорастворимые витамины. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащее вит К.

@4 Газна (сузанках). Фаъолияти фармакологӣ. Шакли маводи доругӣ.
Крапива двудомная. Фармакологическая активность, лекарственные формы.

@4 Бушол. Тавсифи ботаникиву фармакогности. Истифода дар тиб.
Бузина черная. Ботаническая и фармакогностическая характеристика. Применение в медицине.

@4 Пустлохи калина. Тавсифи фармакогности. Истифода дар тиб.
Кора калины. Фармакогностическая характеристика. Применение в медицине.

@4 Мафхум дар бораи равғанҳои эфири. Монотерпенҳои асиклӣ ва моноцикли, монотерпенҳои бисиклӣ. Сохтори химиявӣ, таснифот.
Понятие об эфирных маслах. Ациклические и моноциклические терпены, бициклические монотерпены. Химическая структура, классификация.

@4 Хосиятҳои физикави ва химиявии равғанҳои эфирӣ.
Физико-химические свойства эфирных масел.

@4 Таркиби химиявии монотерпенҳои асиклӣ. (масалан миртсин). Ҳосилаҳои оксигенӣ: аз спиртҳо – гераниол, линалоол, ситронеллол, аз алдегидҳо, ситронеллал, ситрал. Биогенези монотерпенҳо.
Химический состав ациклических монотерпенов (на примере мирцина). Кислородные производные: из спиртов – гераниол, линалоол, цитронеллол, из альдегидов: цитронеллал, цитраль. Биогенез монотерпенов.

@4 РШ ва АШР, ки монотерпенҳои асиклӣ доранд.
ЛР и ЛРС, содержащие ациклические монотерпены.

@4 Шаклҳои асосии монотерпенҳои бисиклӣ пинен, карен, сабинен, камфен).
Основные типы бициклических монотерпенов (пинен, карен, сабинен, камфен).

@4 Ҳосилаҳои оксиген: аз спиртҳо: сабинол, туйол, борнеол, миртенол; аз кетонҳо – камфора, фенхон, туйон. Алдегидҳои хушбӯӣ – тимол, карвакрол, анетол, эвгенол, бензалдегид, ванилин.
Кислородные производные: из спиртов: сабинол, туйол, борнеол, миртенол; из кетонов – камфора, фенхон, туйон. Ароматические альдегиды – тимол, карвакрол, анетол, эвгенол, бензальдегид, ванилин.

@4 РШ ва АШР, ки монотерпенҳои бисиклӣ доранд.
ЛР и ЛРС, содержащие бициклические монотерпены.

@4 Шаклҳои асосии сесквитерпенҳои бисиклӣ доранд. Шакли эвдалин (кадинен, селинен, сантонин, лактонҳо) ва азулен (хамазулен, гвайазулен).
Основные типы бициклических сесквитерпенов. Типы эвдалина (кадинен, селинен, сантонин, лактоны) и азулена (хамазулен, гвайазулен).

@4 РШ ва АШР сесквитерпенҳои бисиклӣ доранд.
ЛР и ЛРС содержащие бициклические сесквитерпены.

@4 Сесквитерпенҳои седавраги- пайвастагиҳои халкаҳои конднсатсияшудаи сеҳалкадор, бештар бо азулен бисикли(аромандрен, гераболен, сантален ва гайра).
Трициклические сесквитерпены – соединения с тремя конденсированными кольцами, часто с азуленовым бициклом (аромандрен, геераболен, сантален и др.).

@4 Пайвастагиҳои хушбӯӣ, ки карбогидратҳои хушбӯӣ доранд-п-тсимол, пайвастагиҳои оксигени-фенолҳо, спиртҳои хушбӯӣ-бензили, анисдор, фенилпропили, карвакрол, асетол,

эвгенол. Алдегидҳои хушбӯй-бензилалдегид, ванилин ва г. кетонҳои хушбӯй- анискетон. Пахншавӣ, гуншавӣ дар рустаниҳо, истифода дар тиб.

Ароматические соединения, содержащие ароматические углеводороды – п-цимол, кислородные соединения – фенолы, ароматические спирты – бензиловый, анисовый, фенилпропиловый, карвакрол, анетол, эвгенол и др. Ароматические альдегиды – бензальдегид, ванилин и др. Ароматические кетоны – анискетон. Распространение, локализация в растениях, применение в медицине.

@4 РШ ва АШР, ки моддаҳои хушбӯӣ доранд.
ЛР и ЛРС содержащие ароматические вещества.

@4 Хусусиятҳои хоси чамъоварӣ, коркарди аввалин, хушккунӣ ва нигоҳдории АШР равшанҳои эфири дошта.
Особенности сбора, первичной обработки, сушки и хранения эфирномасличного ЛРС.

@4 Алкалоидҳо хамчун гурӯҳи пайвастагиҳои ҳосилаи рустанигӣ.
Алкалоиды, как группа веществ растительного происхождения.

@4 Хосиятҳои физикавӣ ва кимиёвӣ алкалоидҳо.
Физико-химические свойства алкалоидов.

@4 Алокаи сохтори алкалоидҳо аз рӯи фаъолияти биологӣ.
Связь химического строения алкалоидов с их биологической активностью.

@4 Нақши алкалоидҳо дар фаъолияти ҳаётгузаронӣ, пахншавӣ дар олами наботот.
Роль алкалоидов в жизнедеятельности растений, распространение в растительном мире.

@4 Тавсифи фармакогносии рустаниҳои шифой, ки дорои алкалоидҳои гурӯҳи пирролидинӣ мебошанд.
Ботаническая характеристика лекарственных растений содержащих алкалоиды пирролидинового.

@4 Хосиятҳои фармакологи, истифода дар тиб ва маводҳои доругии ашёи шифоии рустаниги, ки манбаи алкалоидҳо мебошанд.
Фармакологические свойства, применение в медицине и лекарственные препараты лекарственного растительного сырья, содержащего алкалоиды.

@4 Стандартизатсия ва хусусиятҳои умумӣ ва таснифоти гликозидҳои дил.
Стандатизация и общая характеристика и классификация сердечных гликозидов.

@4 Таҳлили фитохимиявӣ ва стандартизатсияи биологии АШР дорои гликозидҳои дил.
Фитохимический анализ и биологическая стандартизация сырья, содержащего сердечных гликозидов. (наперстянка пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая;

@4 Стандартизатсия ва хусусиятҳои умумӣ ва таснифоти сапонинҳо. Пахншавӣ дар олами наботот.
Стандатизация и общая характеристика и классификация сапонинов, распространение в растительном мире.

@4 Стандартизатсия ва усулҳои таҳлили фитохимиявӣ ва биологии РШ манбаи сапонинҳо.
Истифода дар тиб.
Стандатизация и методы фитохимического и биологического анализа ЛРС, содержащего сапонины. Медицинское применение.

@4 Хусусиятҳои умумии ва стандартизатсияи пайвастагиҳои фенолӣ.
Общая характеристика и стандартизация фенольных соединений.

@4 Мафхум дар бораи пайвастагиҳои фенолӣ. Тасниф. Паҳншавӣ дар олами наботот.
Понятие о фенольных соединениях. Классификация. Распространение в растительном мире.

@4 Хусусиятҳои умумии ва стандартизатсияи ҳосилаҳои антрасен. Паҳншавӣ дар олами наботот.
Общая характеристика и стандартизация антраценпроизводных ЛР. Распространение в растительном мире.

@4 Роҳҳои биосинтези АШР, ки ҳосилаҳои антрасен доранд.
Пути биосинтеза ЛРС, содержащего антраценпроизводные.

@4 Стандартизатсия ва усулҳои таҳлили фитохимиявӣ ҳосилаҳои антрасени АШР.
Стандартизация и фитохимические методы анализа ЛРС, содержащего антраценпроизводные.

@4 Хусусиятҳои умумии ва стандартизатсияи флавоноидҳо ва гликозидҳои онҳо. Паҳншавӣ дар олами наботот.
Общая характеристика и стандартизация флавоноидов и их гликозидов. Распространение в растительном мире.

@4 Аҳамияти тиббӣ биологии ҳосилаҳои флавоноидӣ.
Медико - биологическое значение производных флавонона.

@4 Стандартизатсияи АШР, ки манбаи флавоноидҳо.
Стандартизация ЛРС, содержащее флавоноиды.

@4 Стандартизатсияи ва таҳлили фитохимиявии АШР дорои флавоноидҳо.
Стандартизация и фитохимический анализ ЛРС, содержащего флавоноиды.

@4 Хусусиятҳои умумии лигнанҳо. Тасниф.
Общая характеристика лигнанов. Классификация.

@4 Хусусиятҳои умумии кумаринҳо, таснифоти онҳо.
Общая характеристика кумаринов, их классификация.

@4 Стандартизатсияи ва таҳлили фитохимиявии АШР дорои кумаринҳо.
Стандартизация и фитохимический анализ сырья, содержащего кумарины.

@4 Стандартизатсияи ва хусусиятҳои хромонҳо.
Стандартизация и характеристика хромонов.

@4 Хусусиятҳои умумии моддаҳои дабоғӣ. Паҳншавӣ дар рустаниҳо ва нақши биологии онҳо.
Общая характеристика дубильных веществ. Распространение в растениях и их биологическая роль.

@4 Таъсири омилҳои беруна ба чамъшавии моддаҳои дабоғӣ. Истифода дар тиб.
Влияние внешних факторов на накопление дубильных веществ. Применение в медицине.

@4 Стандартизатсияи ва усулҳои фитохимиявӣ барои таҳлили АШР дорои моддаҳои дабоғӣ.
Стандартизация и фитохимические методы анализа ЛРС, содержащего дубильные вещества.

@4 АШР пурра омӯхта нашудааст, ва таркиби химиявии онҳо.
ЛРС малоизученное и различного химического состава.

@4 Стандартизатсияи ва АШ пайдоиши ҳайвонот ва маҳсулоти табиӣ. Маълумоти Умумӣ.
Стандартизация ЛС животного происхождения и природные продукты. Общие сведения.

@4 Пешомад дар тиб ва истифода бурдани ашъёи шифоии пайдоиши ҳайвонот ва доруҳои табиӣ. Заҳри мор. Маҳсулоти партовҳои занбӯри асал. Мумиё.
Перспектива использования животного сырья и природных препаратов в медицине. Яд змей.
Продукты жизнедеятельности медоносной пчелы.

@4 Тавсифи умумии фитоэдишонҳо.
Общая характеристика фитоэкдизонов.

@4 Стандартизатсияи ва АШР манбаи фитоэдишонҳо.
Стандатизация ЛРС, содержащее фитоэкдизоны.

@4 Стандартизатсияи ва усулҳои муайян кардани захираи АШР. Муносиб ва ғайри муносиби ин усулҳо.
Стандатизация и методы определения запасов сырья. Достоинства и недостатки этих методов.

@4 Стандартизатсияи ва Муайян кардани захираи рустаниҳои шифобахш дар буттазорҳои аниқ.
Стандатизация и определение запасов на конкретных зарослях.

@4 Стандартизатсияи ва муайян кардани захираи АШР дар маавзеҳои асосӣ.
Стандатизация и определение запасов ЛРС методом ключевых участков.

@4 Ҳолати кунунӣ ва дурнамои истифодаи АШР ва маводҳои доруии пайдоиши рустанигӣ.
Современное состояние и перспективы использования ЛРС и препаратов растительного происхождения.

@4 Тавсифи умумии рустаниҳои витаминдор. Таъсири муҳити атроф барои чамъшавии витаминҳо.
Стандатизация и общая характеристика витаминного сырья. Влияние внешних факторов на накопление витаминов.

@4 Стандартизатсияи ва усули хушк кардани рустаниҳо витаминдор.
Стандатизация и особенности сушки и хранения витаминного сырья.

@4 РШ ва ашъёи шифоии рустанигии манбаи витамин С.
Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащее, аскорбиновую кислоту.

@4 Тавсифи АШР рустаниҳои шифоӣ.
Характеристика лекарственного растительного сырья производящих растений.

@4 Стандартизатсияи ва таснифи умумии алкалоидҳо. Паҳншави ва чамъшавии онҳо.
Стандатизация и общая характеристика алкалоидов. Распространение и локализация.

@4 Стандартизатсияи ва вазифаҳои физиологии алкалоидҳо.
Стандатизация и физиологическая роль алкалоидов.

@4 Стандартизатсияи ва мафҳуми умумии таснифоти алкалоидҳо.
Стандатизация и общее понятие и классификация алкалоиды

@4 Стандартизатсияи таркиби химияви ва таҳлили фитохимиявӣ алкалоидҳо.
Стандатизация и химическая структура и физико-химические свойства алкалоидов.

@4 Терпенҳои алицикли. Стандартизатсияи АШР манбаи терпенҳои алицикли мебошанд.
Ациклические терпеноиды. Стандатизация лекарственных растения и сырье, содержащие ациклические терпеноиды.

@4 Стандартизатсияи терпенҳои моноцикли.

Стандатизация моноциклические терпеноиды.

@4 Стандартизация АШР манбаи терпенҳои моносикли мебошанд.

Стандатизация лекарственные растения и сырье, содержащие моноциклические терпеноиды.

@4 Стандартизация терпенҳои бисикли. Ашёи рустаниҳои шифоие, ки манбаи терпенҳои бисикли мебошанд.

Стандатизация бициклические терпеноиды. Лекарственные растения и сырье, содержащие бициклические терпеноиды.

@4 Стандартизация сесквитерпенҳо. Ашёи рустаниҳои шифоие, ки манбаи сесквитерпенҳо мебошанд.

Стандатизация сесквитерпены. Лекарственные растения и сырье, содержащие сесквитерпены.

@4 Моддаҳои хушбӯй. Стандартизация ашёи рустаниҳои шифоие, ки манбаи моддаҳои хушбӯй мебошанд.

Ароматические соединения. Стандатизация лекарственные растения и сырье, содержащие соединения ароматического ряда.

@4 Стандартизация қатронҳо. Таҳлили фитохимиявӣ қатронҳо.

Стандатизация смолы. Физико-химические свойства смол.

@4 Стандартизация ашёи рустаниҳои шифоие, ки манбаи қатронҳо мебошанд.

Стандатизация лекарственные растения и сырье, содержащие смолы.

@4 Стандартизация ашёи рустаниҳои шифоие, ки манбаи моддаҳои балзамҳо мебошанд.

Стандатизация лекарственные растения и сырье, содержащие бальзамы.

@4 Нигоҳдории ашёи рустаниҳои шифоие, ки бо талаботҳои ФД ХІ ҷавобгӯ аст. Дигаргуншавии таркиби химиявӣ паст шудани таъсири шифоги дар ҳолати нигоҳдории нодуруст.

Хранение лекарственного растительного сырья в соответствии с требованиями ГФ ХІ.

Изменение химического состава и снижение качества сырья при нарушении условий хранения.

@4 Стандартизация ва проблемаҳои сохтани базаҳои моддаҳои стероиди ва маводҳои гармондор.

Стандатизация и проблема создания отечественной сырьевой базы стероидных соединений для синтеза гормональных препаратов.

@4 Қойдаҳои қабул ва стандартизация ашёи рустаниҳои шифоие борҷомашуда, ки талаботҳои ФД ХІ ҷавобгӯ мебошад.

Правила приемки стандартизация и методы испытания лекарственного растительного сырья в форме фасованной продукции в соответствии с требованиями ГФ ХІ.

@4 Стандартизация ашёи рустаниҳои шифоие, ки манбаи полисахаридҳо мебошанд.

Стандатизация лекарственные растения и сырье, содержащие полисахариды.