

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ

Тошкент Фармацевтика институти
Фармацевтика ишени ташкил қилиш кафедраси

Назирова Гули

Битирув малакавий иш

МАВЗУ: "ОРОМ" ФИТОЧОЙЛАРИНИНГ СИФАТ
КЎРСАТКИЧЛАРИНИ БАҲОЛАШ

Илмий раҳбар: доц. Н.С.Файзуллаева

Тақризчи: ф.ф.н. О.Р.Раҳимова



Тошкент-2013

ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ

факультети фармацевтика факультети дори турлари техникаси
кафедраси қўйма тасвирлов йўналиши 1/2 гуруҳи

Тасдиқлайман К.С. Махшумов
Кафедра мудирини
2002 йил « 25 » июнь. 

БИТИРУВ МАЛАКАВИЙ ИШИ БЎЙИЧА ТОПШИРИҚ

Талаба Ҳазирова Тўғи Махшумовна
(фамилияси, исми, шарифи)

1. Битирув ишининг мавзуси «Ором» фирмаси парфюмерияси
сират кўрсаткичларини баҳолаш

2002 й. « 7 » Б.Н.4 кафедра мажлисида маъқулланган.

2. Битирув иши топшириш муддати 25.07.2013

3. Битирув ишни бажаришга доир бошлангич маълумотлар адабиёт ва
интернет манбаълари, кафедранинг
веб-сайти ва расмий

4. Ҳисоблаш-тушунтириш ёзувларининг таркиби (ишлаб чиқиладиган масалалар рўйхати) 1. Чубеков Ра. д. фирмаси парфюмерия бозорини
бўлиш ҳолати ва ривожини ислоҳотлари
2. БФҚА фирмаси парфюмерия сиратини баҳолашнинг
бўлиш ҳолати ва ривожини ислоҳотлари
3. Валюковский И.И. фирмаси (фирма) техно-
логийси ва уларнинг қўлмашиши 4. БФҚА
фирмаси парфюмерия сиратини, шунингдек ва сиратини

5. Чизма ишлар рўйхати (чизмалар номи аниқ кўрсатилади) 1. Материаллар
ва техникани устуворлик 2. «Ором» фирмаси
парфюмерия шунингдек таҳлили
3. Шунингдек сиратини шунингдек шунингдек
4. Дориларнинг таҳлили шунингдек
шунингдек 5. «Ором» фирмаси парфюмерия
таҳлили формуласи 6. «Ором» фирмаси
парфюмерия шунингдек шунингдек шунингдек
шунингдек

6. Битирув иши бўйича маслаҳатчи(лар): Э Ш А М Т О Ф Н Х З Ш О Т

№	Бўлим мавзуси	Маслаҳатчи ўқитувчи ф.и.ш.	Имзо, сана	
			топширик берилди	топширик бажарилди

7. Битирув ишини бажариш режаси

№	Битирув иши босқичларининг номи	Бажариш муддати (сана)	Текширувдан ўтганлик белгиси
1	Қирғиз (филармонияси, ш- лий катта кўча, асосий авалии кўча)	2012-й ноябрь	Ахейза
2	Орёл филармонияси ш- қўлига микрофон қўриқ	2012-й декабрь 2013-й февраль	Ахейза
3	Филармониянинг мид- варий тақдими	2013-й январь - шарт	Ахейза
4	Махмуд қори ашқори	2013 апрель	Ахейза
5	Арабистон шарҳи	2013 июль	Ахейза
6	Ишкони қўлига қўриқ	2013 июнь	Ахейза

Битирув иши раҳбари Ғайурмаева Н.С
(фамилияси, исми, шарифи)

Ахейза
(имзо)

Топшириқни бажаришга олдим Шокирова Г.М
(фамилияси, исми, шарифи)

Шокирова
(имзо)

Топшириқ берилган сана 2012 йил 10-октябрь

МУНДАРИЖА

I БОБ. Кириш	1
II БОБ. Адабиётлар шарҳи	
1. Ўзбекистон Республикасида фитопрепаратлар бозорини бузишни кундаги ҳолат ва ривожлангани иштиробномлари	8
2. Б.Ф.А фитопрепаратлар ишлашиши баҳолашнинг бузишни ҳолати ва ривожлангани иштиробномлари	13
3. Хуносаалар	27
III БОБ Шатриба ҳисли	28
1. Материаллар ва тақрибли усуллар	28
2. „Орош“ фитокондиционернинг микроскопик таҳлили	29
3. Дори ларнинг таҳлиши аниқлаш усуллари	43
4. „Орош“ фитокондиционернинг таҳлил формуласи	53
5. „Орош“ фитокондиционернинг дашма шиклиг флавонидлар иштироки аниқлаш	57
IV БОБ. Ушумий хуносаалар	65
V БОБ. Адабиётлар кўрсати	66

I-боб. Кириш

Мавзунинг долзарблиги. Фитопрепаратлар Республикамыз дори воситаларининг 40% ини ташкил қилади. Ўсимлик хомашиеси асосида бўлган дори препаратларининг афзалликлари уларнинг катта захарлиги, кўпме таъсирсиз узок муздати қабули қилини дадир. Фитопрепаратлар таркибига биологик фаол моддалар маъму уларнинг кўп қиррали ва катта қамровли таъсирики таъминлайди. Шу сабабли уларни кўп қаватли қарни доволашда ва олдине олмида катта қўлла нилади. Бу кунги кунда тиббиёт амалиётида доривор ўсимликлардан тайёрланган даммала, қайнатма, ичима, шунингдек, настойка, эстрактлар катта ишлатилади. Ичима, даммала, қайнатмаларни текширган тарзда қўлла нилими уларни спора тики бахотани, савдани ва акко-тартибдо дозалани усуллари нуқсонли амалии дадир. Шунинг билан табиётда тайёрланган даммала ва қайнатмаларда ўсимлик хомашиеси таркибидани 13-20% таъсир этувчи

моддамарнинг 40-50% 4 тақриб ҳолида
бу ҳақида технологияларни янада
тақомиллаштириши ва замонавий
таҳлил усулларини ишлов қизиқи-
ши таъза қилади.

Бугунги кунда тиббиёт емоционал-
тида турли касалликларни олди-
ни олиш ва даволашда кенг ши-
латилаётган фиточойлар энг қадр-
лиги ҳолида воситалар туркуми ло-
қиролди. Қарийб 5,000 йил мобай-
нида инсонлар фиточойларни турли
мақсадларда ишлатиб келолди.

Тиббиёт ва фармацевтика соҳаси
нинг ривожланиши ва парад-
қий этиштига қарама-қарши, улар
энг кўп истеъмол қилади ҳақида соҳ-
ломловчи воқеа-муҳаррир. Бирок,
бугунги кунда кўп муҳаққиқлар
тақидлашқа, фиточойларни
ишлаб чиқариш ва ешатиш ба-
ҳолида алоҳида тилиш ва тех-
нологик база керакмас деб таъкид-
лайди. Фиточойларни ҳар бир кор-
холада унча мураккаб бўлмаган
дастгоҳлар билан ишлаб чиқа-
риш, шунинг, ҳақида ишлаб чиқа-
ришлар тез орада катта ҳа-
толикка ичун қўйганликларни

аңг майдилар. Экин үтимиңде да м
фиточойлар технологиясы мен
басмалык аызанаардан хеч хойр к
зынла боду. Бирок, технология кш
хатдан асосий ишпаб кш фармациядан
фиточойлар сүктү үн ишмесе ишпа
катта үзгаришларга юз түтүди.
Бүгүнкү замонавий технологиялар
ва асроб-ускуналарни күтүшөб, за
монавий фиточойлар самора дорин
ги ва умарнинг моратими бауолаң
да энгча ёңдошмесе бүгүнкү күн
нинг доңдарб масала маридан бири
хисоболом ади. Шу сабабми „кетедү-бглар“
мүмкүк толоккеран ишпаб кш қаринган
ором фиточойлари таркеебими тү
зүшкни фармацияголокке тича тдан
асослаң, шүктүгдөк технология таркееб,
қадоклаң, тичозлаң, сақлаң халида
моратими бахолоң бүйшө мөв’рий
ташпабларни ва сон күрсаткшларни
күрнөб күнүш ишпаб ишпаб асосий
максадига киради. Ором фиточой
ларни ишпаб кш қаринда замонавий
тичозловкш материаллар ишпаб
сада, бирок фиточойларнинг энг
раққие таркееб, евни да м
лаң, тичдириш ва бмочаон мод
даларни атраниб күнүш ишпаб үр

механик хутта тилар тасдиқлачкан
бўлиб, корхоно-шаботида ишлов
қилармишмоқда. Тўзқинг маъсадимиз
учибу фиточойларни ширини ни
бачолаш устиларини ширини тако-
мили иш тиришга қўра тиларди.
Тўзқинг учук қўйилган вазир ошар
бачаринди. Мошадан иш устилик
холоми'сининг физик-механик кўр-
саткиларини ўрганиш, мадраси
даранаси ва ширини ланган материал-
ларни, биология ва ширини ланган
экстракцияларини таъсирини ўр-
ганиш, ширини ланган, порошок хо-
лдан фиточойларини ширини
таъсирини қилиш. Микроскоп ва
сон кўрсаткиларини ўрганиш.

Ишнинг ширини. Ошар бачарини
таъсирини ланган ширини ланган.
Фиточойларини ширини ланган.
Бўйша кўрсаткилар таъсирини
ди. Ширини ланган, фармакология ва би-
офармацевтик ва фиточойлардан
лаша ширини органиелтик ширини
ларини ўрганиш, таъсирини ширини
си ишлов ширини ланган.

Ишнинг ашарини ашарини ланган.
Ошар бачарини таъсирини ланган
ти таъсирини ланган фиточойларини

II-боб. Адабиётлар шари

1.1. Ўзбекистон Республикасида фитопрепаратлар бозорини бузуқчи ҳолат ва ривожланиш шартшароитлари.

Мавқуфки, ҳар бир мамлакат дори воситаларининг тўлиқ асортментини тарқатиши илҳом қилармайди. Лекин ҳар бир давлат дори воситалар бозорининг муқтадиллиги ва эришиш учун маҳаллий ва импорт дори воситаларининг нисбатини 70, 30 ёки, маҳаллий илҳом қилармайди. Шу сабабми бузуқчи ҳолатда Ҳз тармоқда бозордаги дори препаратлар айнан фитопрепаратлар учунни ўрнатилди.

Ўзбекистон Республикаси муқтадилликка эришгандан сўнг давлат қўлида Республикада аҳоли дори-дармон ва тиббиёт воситаларига бўлган эҳтиёж 0,5% га қондирилган. 2000-йил охирида Ўзбекистон Республикасида 38 то дори воситаларини илҳом қилармайди қорқоқлар тармоқ курсатган.

[1]

2012-йил охирига келиб, 90 дан

зиёд маҳаллий корхоналар томокидан
970 та препарат ишлаб чиқишди. Би-
роқ ушбу корхоналарда 871. 1840 номда-
ги) препаратларни генерик препарат-
лар таъқиқ этади. Аринан препарат-
лар 9са 31. ки таъқиқ этади (32 ном-
даги). Қолган 10% (93 номдаги) 9са до-
ривор ўсимликлар ва улар асосида
олинмадиган фитопрепаратларга тўғри
келади.

Ўзбекистоннинг илмий дори ишла-
тиши ривожлантириши ва соғлиқни
сақлаш ва фармацевтика соҳасини
импорт препаратларга муҳтожлик-
дан қолди қилиши учун Республиканинг
ҳукумати томокидан бир қатор
устувор қарорлар қабул қилишди.
Шундан, Ўзбекистон Республикаси
Вазирлар Маҳкамасининг 1996-й
14-августдаги "Ўзбекистон Респуб-
ликаси тиббиёт ва фармацевтика
соҳасини ривожлантириши давлат
томокидан қўллаб-қувватлаш қара-
лари тўғрисида" ги қарори; Ўзбекистон
Республикаси Президентининг 2006 йил
14-июлдаги 416-сонли қарори "Мо-
ҳаллий дори воситалари во- тибби-
ёт буюмларини ишлаб чиқаришни
ларнинг қўллаб-қувватлаши тўғри-

судаги қарори қанда 2007-й 19-но-
ябрдаги 731-сонли Президент қарори
"Фармациятика ишлар ишлари кор-
хоналари 2007-2011 йилларда мо-
деришга асос, техник ва техноло-
гик қайта тикрону, дастури қў-
бчи қилишди. Ушбу дастурларга шоб-
белет амалиётга етти, оригинал
импорт ўрнини босиб масалли
қол-иле асосда ератилган кри-
пратиларни ератил ва табул
отили қоралари тўғрисидаги из-
лашлар ҳар ҳафта деб қўбчи қилин-
ган.

[3,4,5,6]

Бундан кунда тиббиёт амали-
ётида тобора турли касалликлар-
ни олдини олиш ва оуруқли кеча-
диган касалликларни даволон ва
олдини олиш учун турли кўриклар
дан фитопрепаратлар қўбчили-
лади. Улар биология фанлар мода-
лар ланган бўлиб, нисбатан кам
зоқармли ва нисбатан кочу
таъсир қилиш сабабли тобора-
дан қўбчилимоқда. Шу билан бир
қатор бундан кунда турли касал-
ликларни даволон ва олдини
олишда тартибда биофанлар мода-

данаар математики сайламдаги
биологик тасвир озунавий күйи меле-
кочлар (БАР) жана кенг күйи меле-
лаги.

[7, 8]

2012-йили июлга кўра давлат
тестрига 98 номдаги ўсимилик
хотамини ва умар асосига
олинган 64 номдаги субстанция-
лар ва 142 номдаги дори препа-
ратлар (маълуми дориларки
25%) дори вошталар кўйи хатдан
ўтган.

[9, 10]

Маълуми фитокрекараб-
лар ишлаб кичарувчиша ро
кўйидаги корхоналарки кийимини
мулкни: Х.к. "Гербарии" (28 номда-
ги), "Абидова" (25 номдаги), "Зо-
мона Рачно" МЧМ (25 номдаги),
"Аси" Х.к.к. (25 номдаги), "Қорини
Ритотарии" (21 номдаги), "Ил кри-
те" (12 номдаги), "Галишка" МЧМ
(12 номдаги), "Бонг Трейд" (10-
номдаги), "Флора Юнипрои" Х.к.
(10 номдаги), "Радико" Ч.и.к.
(9 номдаги), "Насри Динаи" МЧМ
(9 номдаги), "Глора Юнипрои" Х.к.
(9 номдаги) ва 50 номдаги

[11, 12]

Маҳаллий корхоналарда шундай
кирадики фитопрепаратлар
номенклатурасини ўрганиш ва
таълим шундайлиги бўлдики,
умаркин номенклатурасини турли
тараф ва бундан корхонада шундай
кирадики фитопрепаратлар бешта
корхоналарда ҳам шундай
кирадики фитопрепаратлар
экан. Бу эса маълумот ўсим
лик хомашини ресурсларини қорал
ошади шундайлиги ва хомашини
даволашни қамқошнига сабаб бўлиши
мумкин. Шу билан бирликда
қорал даволашлар: Қозғисмон,
Хитой, Германия, Манубий қорал,
россия ва бешта даволашлар ҳам
Ўзбекистонда ўстирилган ва етиш
тирилмадики ўсимликларга қатъ
қилишни билдиришлар. Бундан
даволашлардан фитопрепаратлар
ва Т.Ф.Д. замонавий қишлоқлар
импорт қилишни қозғисмон эди.

[13]

Маҳаллий ўсимлик хомашини
қоралдан тўғри ва маълумот
қораллиги, шунингдек Б.Ф.Д. қорал
бозорини қораллиги ва қораллиги
қораллиги қораллиги қораллиги
қораллиги қораллиги қораллиги
қораллиги қораллиги қораллиги

киришиши олдиги ошми учу
қўйидаги ҳуқуқлар ҳақи
қилинди: Ўзбекистон Республика-
си санитария ва гигиена қонда-
лари 9253-08 " Биологик ҳаёт
ошқовчий (қонда), қўшимчапарни
иш лаб чиқми во-сотилми со-
гишениа ташабкур, Тошкент 2008
[14]

1.2 Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни
Сақлаш вазирлигининг 2009-йили
4-февралдаги 20-сонли буйруғи
" Биологик ҳаёт ошқовчий қўшим-
каларни сиратани баҳолани ва
қилини синовлар ўтказиш тартиби
тўғрисида ва Ўзбекистон Респу-
бликасида 2010йили 7-июндаги
ақом ораидаги микропроект-
ларнинг этиш маслиҳати олдиги
ошми тўғрисида " ни ҳақи
[15, 19]

Ушбу қонунлар Ўзбекистон Рес-
публикасида БҲОҚ ларни тўғри
мақсадли ва ретага асосан ўқи-
лашни қаролатлади.

Мақалани фитопрепаратлар
бозори ва иш лаб чиқариши
изқилини билан ривожланиши
сабабли ва ҳуқуқий тилишнинг

маҳсул қарор қилини амалиёт-
га таъбиқ этилиши маҳаллий
ишлов ширма қилинган дори во-
ситалар, айнан фитокрепюр м-
ларнинг бозордаги қилиши ори-
ини сабабидир.

Ўзбекистон маҳаллий ўсим-
ликлар қоманиси захираси кен-
бўлиб, 133 та ошма 1083 та Туркум
ва 4.500 тур бор. Чундан 600 тури
доривор ўсимликлардир. Бугунги
кунда 120 тур ўрганилиб, 48 та
номдаги доривор ўсимликлар 11-
ДФ га киритилган. Ушбу ўсимликлар
захираси оралиқ табиқатда шили-
қилини қўйиладиган ўсимлик-
лар кўндир.

Ион Сино асарларига 520 ном-
даги ўсимлик кўрсатилиши бў-
либ, чундан 178 таси Ўзбекистон
тедудига ўтирилган. Ушбу 178
та ўсимликлардан 52 таси бугун-
ги кунда ишлатилган. Қолган 126
та ўсимликларни қўйиши ва
амалиётга таъбиқ этиши бугунги
куннинг долзарб масала на ридан
оқибатидир. Фитокрепюр мларни
Таркибли ишлов шилиши ва ўсим-
ликлар таркибидан қилиши

белгилерини мунда қўйиб, уларнинг таъмига сиз
муваффақият қила оласиз.

Тўғригина қандай фитотерапевтлар
параметрларнинг илтимосига оид
абсолют фитотерапевтларнинг
ларини, шунингдек ҳамма табиобати
метрополи ва турки табии паркинз
муваффақият қила оласиз. Қўйиб
қила оласиз. Масалан, Европа фитоте-
рапевтларига ҳамма табиобати
метрополи ва ҳамма қилиш, шунинг-
дек, "индустриал" ҳамма қилиш-
ди. Тўғригина қандай "индустриал" қасб-
ни тўғри қилиш қила оласиз. Масалан,
дир. Шунингдек фитотерапевтларнинг
оша абваломдор беморларнинг
қисофига оид ҳамма табиобати
тўғригина беморларнинг ҳамма табиобати
"индустриал" қандай. Қўйиб, "индустриал"
қандай қила оласиз.

1. Асосий қўйиб "Лидер". Қўйиб ушунга
қандай қила оласиз. Қўйиб ушунга
қандай қила оласиз.

2. Қўйиб қандай қўйиб: Лидерни қўйиб
қандай қила оласиз.

3. Дори таъмига оид илтимослар
қандай қила оласиз.

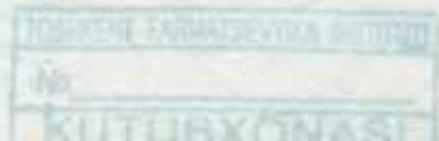
4. Адаптиривчи таъмига оид илтимос-
лар. Масалан 3, 4 жин қандай

мисор биргаликда иш лә теш сә,
Фарнинг таъсир мутеяқо кудди
маган натижа берилиш муркеш.
Шунда җисми фарнинг нокује, ку-
тими маган таъсирлати қолмавди.

Бунини кунда турли фитопрепа-
ратлар ірдаланда юрок-қон тамир
тизимини, илмини тизимини, асоси, си-
зодон-шак, модда айлан ишув,
симптомини, онкологик қонни қасан-
ликларни даволони мисолларни афа-
бийтиларда келтирилган.

Бунини кунда фитойизомлар
нолик латунросянини асосий қис-
минини бунини кунини (25%), ви-
лизининини қарини (12%), тилит-
лантинини, асод тив (18%), җит-
ройдовини (10%), кардиотоник (9%),
вита мин (8%), диуретиклар (7%),
ва бошқалар экин тамини эта-
ди.

Фитопрепаратларни ўрнатилиш
ва тадбир этили бунини олиб
борилган изланишларда фар-
нинг кимёвий таркиби ва таъ-
сир механизминини катта аҳо-
лият берилди. Бу айниқса
монорезентларда кун чқолиди.
Бирок кун компонентини илг-



мамарнинг ҳақ шундай тили принциплари ҳамми тўлиқ ўрганилади. Шу сабабли келатганда фито терапиянинг асосий тамойиллари қисобга олиб, бу қўшимча, бир тизимни таъкиф этишимиз, ёққотарибдими ёндирив, муқимиди, шунинг бо-ўрта дозаларнинг ҳақ-нақилли ҳамми ёздимида мураккаб ўтими принципни муқотутишимиз лозим. Масалан: асос тизимни даволоти то, йил маммо таркибини азатиб, танқис қилубди ўсимликлар билан бир вақтда юрак қон-томир тизими, ешқозон-ичак тизими ҳамми ба антигипоксия таъсирга эга ўсимликларни қилитиб ҳамми мақсадга мувофиқ. Тирок, ўткир неврози бевормияга азотототи дори ўсимликларни муқ-қим мақшида берим мақ-садга мувофиқдир. Тилмак тилубди йил маммо таркибини ар-локқирлик, ме шиса, дамал, ешқоз барқилари, волемианка ш-қизи, мойкемак қилари бо-бошқалар шундай тилади. Агар бевормия невроз билан бир қаторда шисо-

токик бўйса аир илдизи, ашое, оғ-
қойиш бериари, қорақуз, қазанда,
машина, зуб турчи, баризут, сох-
ратқи, малорей, навбатан каби-
лар ҳам ўзини таркибига қўши-
лади.

Ўсимлан тирувчи фитоконлар
седоитив, оғруқон зирувчи, шазшо-
митик ва шозда нар аллашукуби-
ни меве'рловчи тольсирга, эго-
бўшоб, тез харнаш, етрев, уи ну-
сузлик каби жолатларни тарта-
раар этиб, организми жимое кўг-
ларини еширади.

Юрак қон толири физики ка-
салликларини ўзбешимелик бл-
дан даволани қаттиқ таъри қиланади.
Макаман ешитетик прекаротлар-
ни ўзбошом чалик блман фиток-
репаратларга аллаш тирини сал-
бий натижаларга олиб келиши
мумкин. Ёурак қон тизими
касалликларини олдини олиш до-
фитокрепаратлар энг кенг тар-
қалган вошталардир. Юрак қон-
толир касалликлар (гипертония,
ишемия, аритмия, отеросклероз ва
юрак етими мевилеги) кейби касал-
ликларни даволанида артерияле

и пертензие, юрак метаболизмски
евим лансим ва перорерик жок
ај ај ланштин тиклаим, жок иви-
шине мь'рпони, нейро вегетатив
жолот ларни бартара ор э тине,
шунингден, хроник и корекцие ма-
бала рени иу жотине керан.

Юран жон томирлер касе-
ликларни умуимей фито тера-
пидеи нервни психологич зүри-
кисини, морфосини олдини олми,
ва тонусини кутарувчи вошго-
ларни биргалмада бериледи. Юран
микозидиатни сезилеви ушми-
ликлар кордио тоник тавь сирго-
га. Юлар юрак мушактени заиф-
ликни бартара ор этиб, тахи-
кардияени кошай тиради. Шунинг-
ден, сий дик иушари орқали ор-
ганизмдан чиқариб юбо нимади. Ан-
глицвокаине, мар вон иу гин, олеандр,
ден нез пидеи ва башка лар сақалади.
Тирон улар кумулетив тавь сирго-
граммеи сабабми ва тиз дозани
ортиб келиши кутагиллини сабабми
кани иу летилади. Тунлардо энг
зарари марвариди. Кукки ушине
шикози гулати олми жон - ичак ор-
қали кани сүрилади.

Шукинг учун бугунги кунда юрак
касаликларни даволаш учун муш-
табиланган илгилар таркиби
фақат шифобахона ва баҳорги ердик
шиятилади. Асосан юрак қон-томир
касаликларни даволаш асосида
да шунинг билан препаратлари қў-
лланилади. Дозалар эса юрак қан-
диотролик томонидан яқин тартибда
белгиланади. Шукингдек қордиот-
роп, лекин қордиотролик юрак коро-
нар томирларни кенгайтиришни таъ-
сирли таъвоқил сақловчи қўши-
малар ҳам кўрсатади. Бирок умур-
ки юрак фаолиятининг еттишмов-
чилигининг энгил маълумати қў-
лланиш таъсирли мувофиқ. Масалан,
эктокардин томонидан, юрак оғирлиги билан
бошқалар. Қон-томир вегетатив
дисфункцияларида ва кейинки бузи-
лишларида шифобахона касалик-
ларида ва баҳорларида. Қўш хори-
ларида умур воспиталар қўшиш
даволовчи воспиталар шифобахона қў-
лланиши мумкин. Масалан
гўш-қизил қўшма лева си бошқалар
лари таркибда шифобахона, квер-
цетин, витамин ва раинозин
сақлаб қордиотроп таъсир кўр-

санади. Утврђено је да се...

[20]

Бок - томирлари кингай тирув-
чи хоссага (инотензив) ва спаз-
молик таъсир ушбу 2 хил касал-
лик кўринишидо к бир хил бўлсада,
амалиётдо туршича даволакади.
Спазмолитик таъсирга эга ўсим-
ликлар оир терма қон - томирлари
спазмики камайтириб, қон босим-
га эса деярли таъсир кўрсатмай-
ди. Уларни иш бўли томирлар
спазмига масалан кўл - оёк, ише,
атикокардия ва коронаривроз марфа-
ли натижади. Ушбу ўсимликлар
таркибидан алокалонд, флавоноид,
(линеозид, витамин, мааро лозид,
скутелларин, байкалин ва бешколар),
кўнаринлар, крамокар, эфир
мойлари ва эроказолар таъмин-
лайди. Аршоккучирув, ботфок жаффа-
шуми, байкал кўкашарони, керан,
астролан, поле шокшум, ароние ва
бешко тинчла китирувчи спазмилик
тик таъсирга эга ание, қанаш-
лир синиз, настернак, киши ва баш-
қалар. Таъсирини бўйича улар
синтезак препаратлари ниба-
тан граоимизи кам, иш са-

таво арили кучайтироғди. Бундо-
вита мми Р ва Е толар девор тў-
қима ларини нустач, камла нағди.
Актие кие ротик фмитопре на ротмла
узду ваьт мобайниғди. қобуре жини-
ниши тамаб этилағди. А те роские-
роғ ка сатимини видики олсеи ва
заволашда кўп гана зоривор ўсим-
ликлар шунла тилағди, кучук шие,
тар буз намаи, дуо е корие, сарим соғ-
ниё, бешик ёз, ёввойи дарим соғ
бином бирламша шунати ганда
гипони кеземик ва гино колестерине-
мик (рута, қоқи ўт, отвулоқ,
бўзнок, бўйиша дарон, дўнама
лева ва шимари, диниз карамми
во сохта камтаи невалари

[21]

Бунорак во шидик иўилари
касалмикларини заволашда ги-
пертензиянинг гиперволимик тур-
да шидик хайдовни ўсимликлар
асосан таркибда турши турчудан
ги травоноғ соғловни ўсимлик-
лар шунатилағди. Аниқ шидик
хайдовни тахей роғ эга бўлган
қўнғани флавоноид савловки
ўсимликларни мисол қилиш кучи-
ки: қирқоўзим, қучи торек, бў-

ёкдор нўан, кўк бўта кўз, мар-
мон дарахт, ордий кашуно, са-
мин кўн, Фикингула, оқонис, сарса-
бми, ов ва қора қайиш куртани, аи
ақтовон, Бруеника, буйрак кейи,
петрушка шадзи, макка тўхори
понуи, шовии, арча кўбашеваси
ва беш қалар. Флавокоид лот кинг
шидиқ қайдовии тав сир механизми
буйрак томирларини кенгайти-
риши ва бирлашии шидиқни-
фильтрлашицини ортими бешан
бозилқидир. Бирок шитиқовии тав-
сирга эга оқонисими ки собо
ошиб, арунками тав сирга по кесрий-
да ушбу ушми мекларни берими
муракки эмас.

Оқ қайиш куртани, дама кирқ-
бўзиши шити, арча кўбашеваси,
(киятотель) кофта қонқун, петрушка,
ашо баршири ширами, дама оқони-
он шити. Ушбу ушми меклар қон-
томир ва аиқиқса қанни меклар
ўтказувчанлицини тав сир кўр са-
тици бешан бирга шидиқ тер
киқиницини филолаици тиради, шити-
ме шитицига қарини деси шити шити-
ци ва денуратици тав сир кўр-
са таради.

Ошқозон - шак қасан мек ма рини
кенг тарқамасага түрли тахичи
омиеллар сабабидир: Ошқозон - обват
қазм бұйымни бузи миме (сигма,
үткки, баққазм ва кўпинча кў-
пур обватларни итеъмои қилме-
ниме, обват итеъмои қилмидаги
масофа бир мезгилда эмасми,
шунингда, алкоғи ва тамаки
итеъмои қилми киради. (Мек
омиелларга эса) Шунингда дони
воситаларни кадорат сиз қил-
маиме, кабга сиз докторни мед-
далар билан шу лими би бактерия
ва вирусларни тахичи. Мек
омиелларга эса эндокрин қон-томир
үтказуфаналими бузи миме ва
ирои омиеллар сабабидир. Ошқозон
- шак тизими бир маролдо-им-
лоиди қон тизим бұйым, 1 та ағзо-
ни бузи миме бошқасигиле тахичи
кўрсатиди. Ошқозон - шак тизими
қасан мек қариди асосан қорни оғри-
ми, ич қимимиме бузи миме (қаб-
змет, ич қимиме, қорни даи
бұйиме, тизим даи қорни қимиме,
кўпинча омиелли, ич тахичини
бузи миме, 1 тез обватларни,
үлүмий қолсизлик, ич қобиме.

тикинз павайиши куза тимади.
Ўт нураги ва тигар касалик-
ларига теги ва шиллиқ қивати
варив туга киради. Яъни ҳол-
ларда эса ошқозон ва ичакдан
қон оқини ҳоли кучро-тилади. Шу
сабабми ошқозон-ичак касалик-
ларини даволашда биринчи
набўатда ешма тошатиқ, ёки
касалик белиларини йуқолишига
қара тиган ифода таллар олиб бо-
рилади. Қорин оғриги қолдирилади,
шиллиқ қова тирни қитиқловчи
таъ сирдан қимса қимши, ешмо-
лашми ва касали тирми, дами бў-
лиши йуқолиши, ич қимши ва
ошқозон тирми, ошқозон ичраги
ва ўт атрашми қимши ва шил-
лиқ, ошқозон-ичак мотор функ-
циясини кичилган билан биринчи
тўқималарни тирмаги ва не вроз-
ни даволаш керак. Ошқозон-ичак-
нинг асосий даолишти ошқозон
чиқинди тирни шиллиқ тошатиқ
буқилгани сабабми даволашда
пархез муҳит аҳалишти оғозир.
Шу сабабми ошқозон-ичак тиз-
ми касаликларини ошқозон
олиши ва даволашда пархез ва

срито терапияне биргашькда бериледе.

[22]

Хулосалар

Кўп халларда ишюкор ва тарма-
човтлар буютаои озунавий кўшим-
каларга ишонмай қарасаларда во-
халмгома умарни фойдаланиши ёки
эи'нмгел тўғрисида мунозаралар
ошиб борсаларда ёки буютаои озу-
навий кўшимкаларни зарур ваки
супермаркетдо иш ёки дорихонада
сотиши мушкилмгел тўғрисида бах-
лар ошиб борилгочедо. БФҚА наркин-
фабрикаси эса тобора энги во-ен-
и ютунарки кўнга киритилмгел.
Мукиндек, фармацевтика бозорьда
унга аниқ мақом берилмгел иш са-
бабми, кўп халларда ушбу мау су-
лотларни сетевой мурнетинг ор-
ли қариворимор катта маблагларга
сотиб олсаларда, бу колфардмгел сотиб
олган шовларга банкел бутун Ре-
публика ишмгел тигел моддмгел во-
матнавий дарар этказилорда. Шу са-
бабми БФҚА мақоммгел эга преко-
ратларнинг ишлаб ўшаримши во-
сфатимгел кўишлагичан талабларни
қайтадан кўриб кимши ва кўи нав-
халларга мутахассислармгел келур
сотиши бу замон талабидур.

III Татриба қисми

2.1. Материаллар ва текшириш усуллари

Хомашининг химикати аниқлаш учун аналитик қиссунга олиб униги намуниси, майдалик даражаси во-
ёт моддалар, ушунини қисм. Таҳсир
этирби можда нарқини миқдорини
аниқлашдан сўнг хомашининг бўғи
ёки майда-келгачелге жи собго оли-
нади. Сўнгра макроскопик ва мик-
роскопик таҳсир ўтказилмади ва
микрокисе" вий шорат реакциялари
олиб борилади.

Шоварилуқосимик таҳсир ўсимликлик
қиклиги, сирати, тозаллиги аниқлаб
берилади. Ушунини хомашинини зарар-
қуқандалар билиш шикастлангани-
лини текшириш 3 усулда аниқлаш
оширилади.

1. Ташқи кўриниши бўғилма
2. Майдалик даражасини шикастланган
3. Майдаланган хомашининг эман-
ганини шикастланган таҳсир ўсимлик-
ди.

Оддиги арсион күй рүүз - леопи чаз сандарса
 Арсион күй рүүз ер четки кишиге - Кеба
 леопи ки . Латиседе ошомеи

Назван №1

№0	Хотами кукуркишиг ил крокошиг тавшери	Тадми натижеси
1	2	3
1.	Күр сокам сүрмешмон ва ко- күсешмон туклар Тукларкине юкори киши сүгашеи	+ +
2.	Борз кетида 3-6 жума ирани, камши деворие, куткида билаш конианган оддиги туклар.	+ +
3.	Чукуркаларда жориф мойло безкар	+
4.	Мойла шими 8 разман буй- нош 2 қоват эпидермие би- лан конианган оддиги чакор баргшиг ккки болонкида мойламган	+ + +
5.	Кам волларда 1-3 жумай- раши аш камши ва овалон- мон 8 жумай раши боли- наши туклар учрайдиги.	+

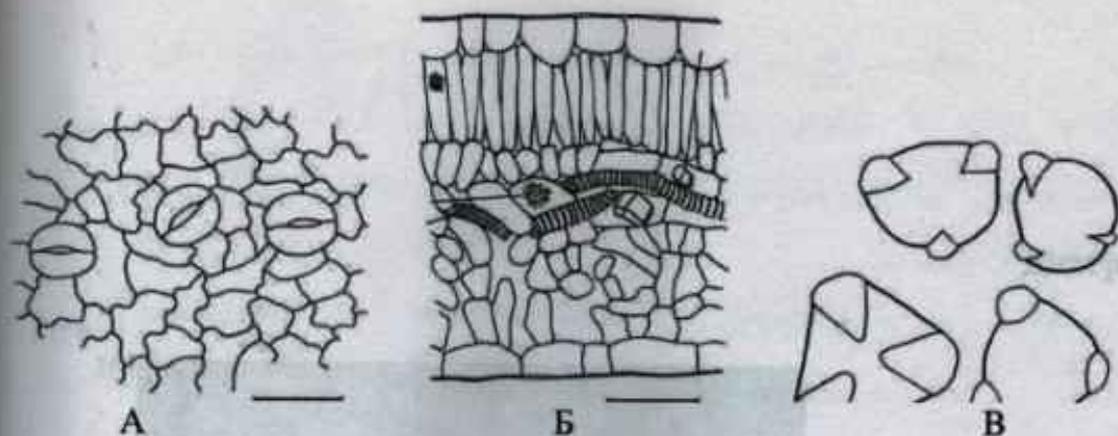
Гүлүктөгү гүлчө - *Catalpa sanguinea*
 Дуңгана гүлү - *Flores Catalpae rosaceae*
 ошол эле

№	Номонун күрүчүмүн микроскопик тазасы	Тарыхы көрүнүшү
1	2	3
1.	Борукунг ички эпидермис сира сүрүкчөсүнөн үсөлмөтүнө	++ +
2	Гүлүчүмүнүн кетилеринде күн союм сарыя - кызылдан без калар	++ ++
3	Гүлүчүмүнүн юкорисинде күр- мүн девонун күн союм бир күрмөсүнөн тук калар	++ ++
4	Гүлүчүмүнүн мезотинде дүзүмүн үчүрүдө	++
5	Гүлүчүмүнүн мезотинде кальций оксалаткунг күр- мөтүн кристаллдан үч- күндө	++

Қамамшир аяғыз - *Mentha piperita*,
 қамамшир аяғыз бары - *folia menthae*
piperitae *Ranunculaceae* *Ornitho*.

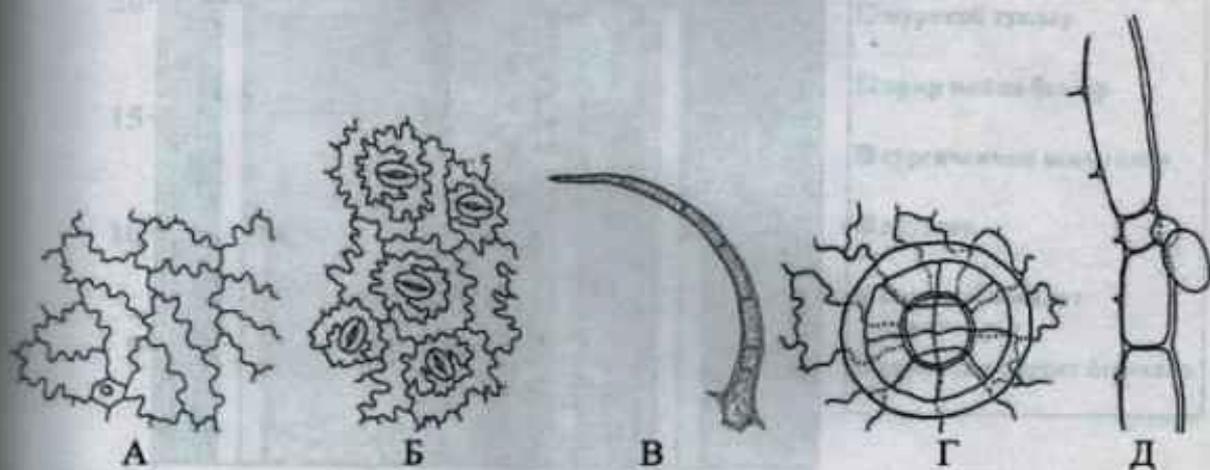
№	Қолмаңи" кықуныкыңг шыкроскопика тавелери	Тоқушы нақтасы
1	2	3
1.	Эпидермис жұпайрамағы зғы- бұғы	+ +
2	Устицашар барының жарық- кама томоныда ұқрайды	+ +
3	Бары эпидермисінің үстінде 2-4 жұпайрама, қалың дөңбе- лі, ұзын, сүзгілі түйір- лер ұқрайды	+ +
4	Бары эпидермисінің үстінде обалы екі тек қары тұрғымен шанлы бір жұпайрама башкалы ва бір жұп-лы қалың аяққалы түйірлер бұлайды	+
5	Ұзын түйірлер қалы бұлай, паңағ бары неміде ва томырлар үстінде, безілі башкалы түйірлер эса бары қияғын қалы да тарновы мой қалы қалы	+
6	Зорыр мойлы безілі жары бор	+

Рис. 1. Юрақ учы "Орон" фиточайлары



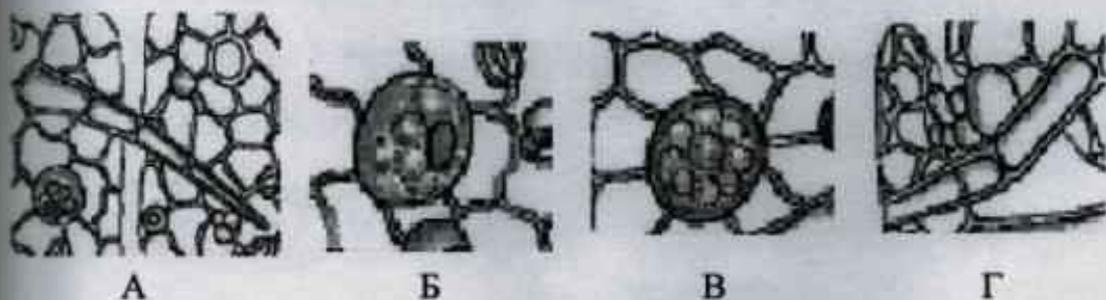
Дўлана гуллари элементлари

А – оғизчалар; Б – друзлар сақлаган хужайралар;
В – кальций оксалатнинг призматик кристаллари



Қалампир ялпизи барги элементлари

А – эпидермис хужайралари; Б – диацит оғизчилари; В –тўрт-беш хужайрали калин деворли дағал сўғалли тук; Г – эфир мойли безча; Д – бошчали тук



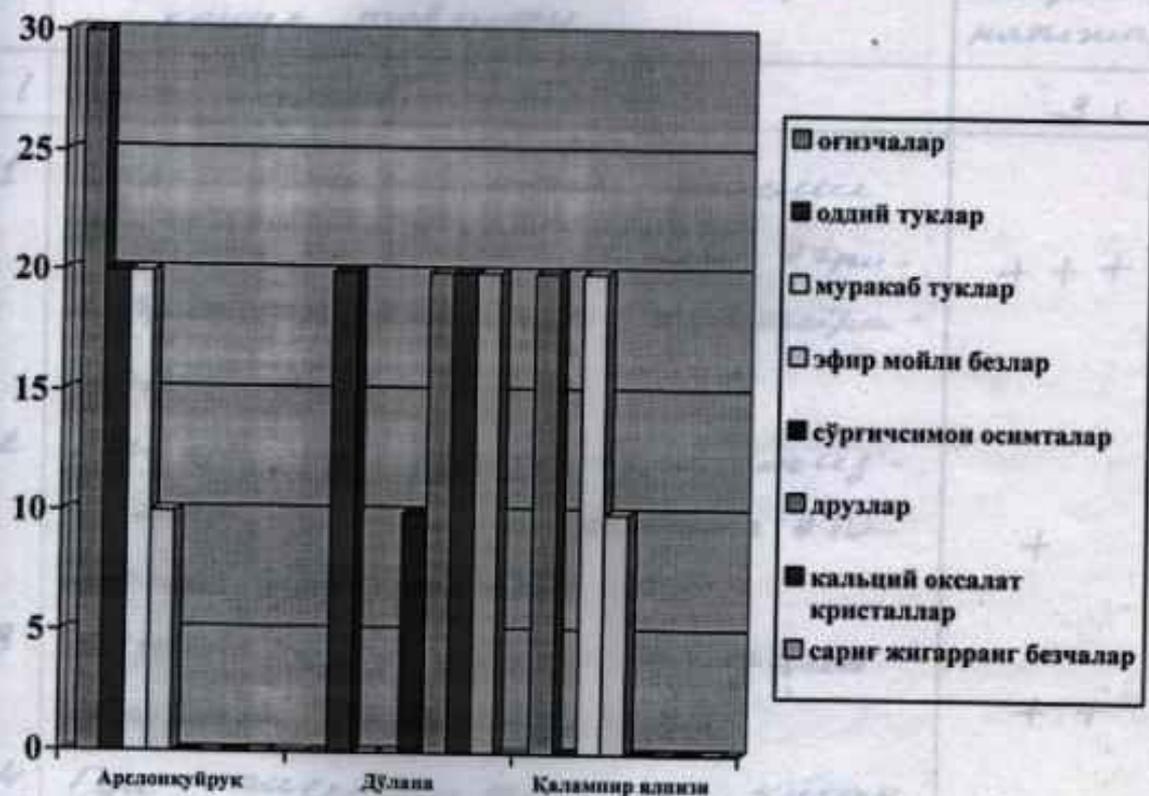
Арслонқуйрук ўти элементлари

А – оддий туклар; Б – рангсиз эфир мойли безчалар; В – тукнинг ўрнашган жойи; Г – оддий туклар

Расм-1. Юрак учун “Ором” фиточойлари

Юрак учун "Ором" фиточойларининг
 тахлилининг диаграммаси

Диаграмма 1



Юрак учун "Ором" фиточойларининг микроскопик тахлилининг диаграммаси

Тухунини атра тахлил, асудиб
 Бил сеп бил фитонин, терн
 Бунин сарнига биле атра, фитон
 Билеиди фитониди

Түркүм орва - Акча сапата

Түркүм орва ер чоткел кышы - Мехво

Акча сапата Акча сапата Акча сапата

Жазвал №2

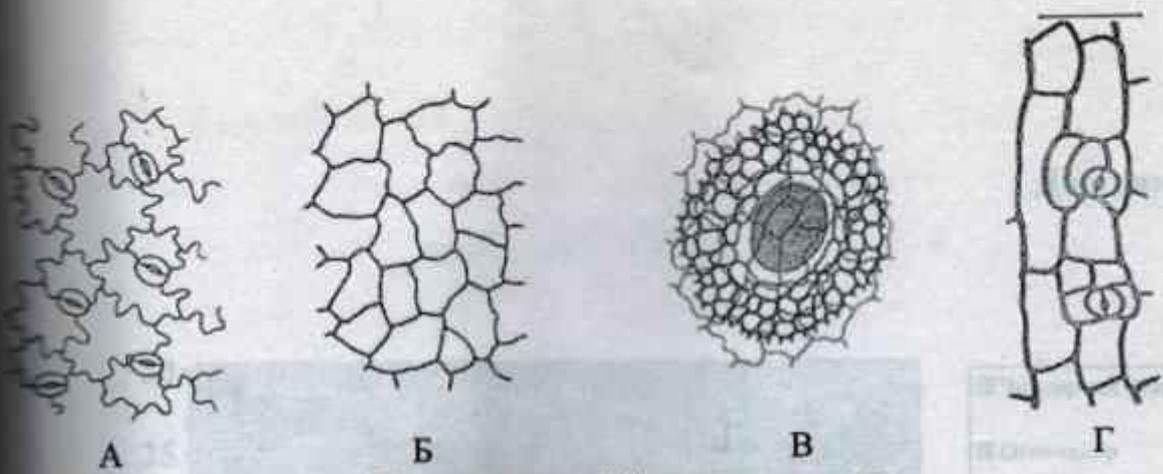
№	Колоний кукуникинз микрос - комка табелери	Таблице наптамасы
1	2	3
1	Барз чоткода тена кышы түзүм, колткел кышы эри- бүзүм этидериле хумайра- лар бар.	+++ ++
2	Анолоцид тиндош огуз- чалар билим баркынк эво- люки конманган	+
3	Мезотинидо- кырик кальций околомат гүзүлери бар	++
4	Түр этидериле се- күзүм, девоме тариле, ланган, огузка- лар күзү	+
5	Түрлерин күн сошме, огуз, бир еки били бошме, эри- бүзүм сиртме жаме бүр, жаме барында чырайдо.	++
		++

Кийикутми - Ҳичи Ҷаҳонае реди коллел
 бае ; Кийикутми Ҷаҳонае - Ҷаҳонае Ҳичи Ҷаҳонае
 реди коллел бае Lamia сае ошмае

№	Ҷомаи кукукиниг микрос- копик тивсефи	Таҳими нағмаи*
1	2	3
1.	Барг эфирлишлари эҳи-бурги кӯи лангони. Баргнинг фар икана томонида кӯишари	+++
2.	Оғизчалари асосан 2 та, баргдан 4, тӯрт (жуфтаи ли) эфирлише Ҷуфтаи ри бе лангони	+++
3.	Эфирлише қавалида оддий бир-4е жуфтаи лангони лавғида бӯиш, 4/ сӯзали кукукини б-и қонилиш	++
4.	Дно барг охирида кәнг кӯри- қунали бир-лише жуфтаи лангони, юнда 2 ворини жуфтаи лангони	+
5.	Бошқали жуфтаи лангони бӯиш, улар бе лангони бӯиш	+
6.	3 жуфтаи лангони, эфир-лише, бе лангони баргнинг Ҷаҳонае Тоқатига Ҷаҳонае бӯиш, улар рағдани бӯиш лангони тоқатига, диаметри 61-72 мк	++
* - элементларнинг тақриби қилини		

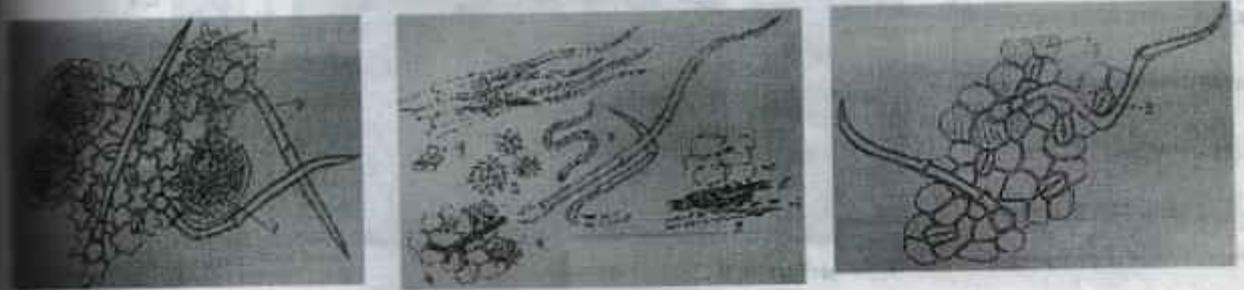
Tanjung Karama	No "Roudat" kiyat ratar, berpede - to nur mo berpede
3	1
++	1. Bapuntur ari gup hie pphuchikamap 92pu - 62pu gibepun 62ud, 92e - 62u cuuon kintu uam uali mo' - uapui 60p 2. Yamu yamaple bapuntur karama 62uq 62u uigep mo' uam uali 62uq 6-4 mo onep hie symet' - karama (uam) 62u uam. 3. Bapn ma esturke uigep 62u uali uig bapuntur mo' uali 62u uam. 4. Pampung mo' uam uali 62u uam, 62u uam uali 62u uam 62u uam 5. Pampung mo' uam uali 62u uam, karama (uam) 62u uam uam 62u uam uam uam (uam) uam uam 62u uam uam uam uam uam uam 62u uam uam uam uam uam uam

Yamuk gawarait - My puz' uam
tum L. Pampung er yamuk uam - Kaba
kiy puz' My puz' uam uam uam



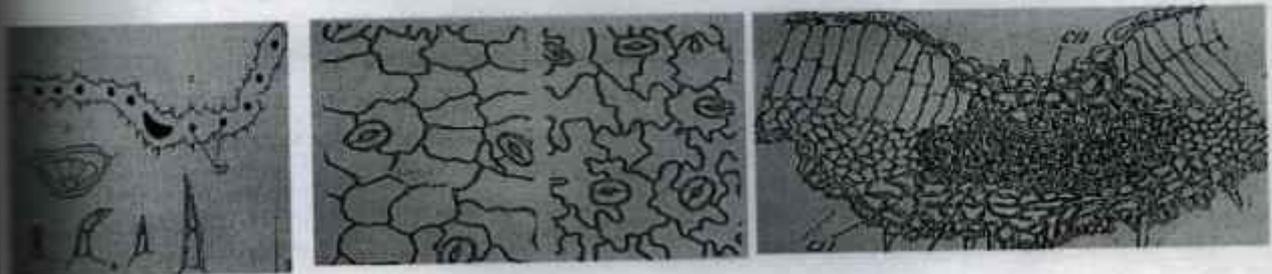
Тешик далачой ўти элементлари

А – баргнинг пастки эпидермиси; Б – баргнинг юқори эпидермиси;
 В – 1 – рангли жойлар; 2 – тасбеҳсимон калинлашган хужайра пўсти;
 Г – оғизчалар



Тукли эрва (пол-пола) ўти элементлари

А – 1 – оғизчалар; 2 – қат-қат кутикула; 3 – тууклар; 4 – друзлар; Б – тукли эрва ўсимлигининг кукуни – 1 – гул элементлари; 2 – друзлар; 3 – туклар; 4 – эпидермиснинг юқори қисми; 5 – поя элементлари; а – ўзак хужайралари; б – ксилема томирлари; в – трахеидлар; В – 1 – қат-қат кутикула; 2 – оғизчалар; 3 – туклар

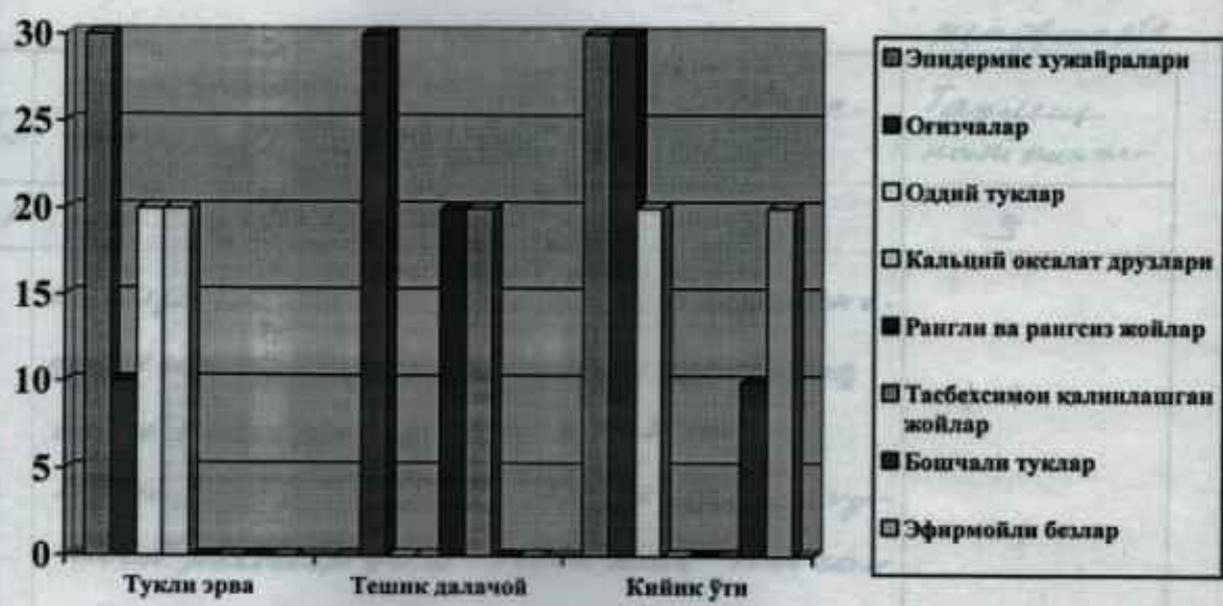


Зизифора ўти элементлари

А – а – кўндаланг кесмининг схемаси; б – безчали туклар; в – оддий туклар;
 Б – эпидермиснинг юқори ва пастки қисми; В – 1 – ўтказувчан боғлам;
 2 – шиллиқ паренхима; 3 – луб толаси

Расм 2. Буйрак учун “ОРОМ” фиточойи

Ангуз ангуз... Диаграмма 2



Буйрак учун “Ором” фиточойларининг микроскопик таҳлилининг диаграммаси

Handwritten notes and diagrams related to the analysis of 'Orom' phyto-teas for kidney health. The text includes botanical descriptions and small diagrams with '+' signs.

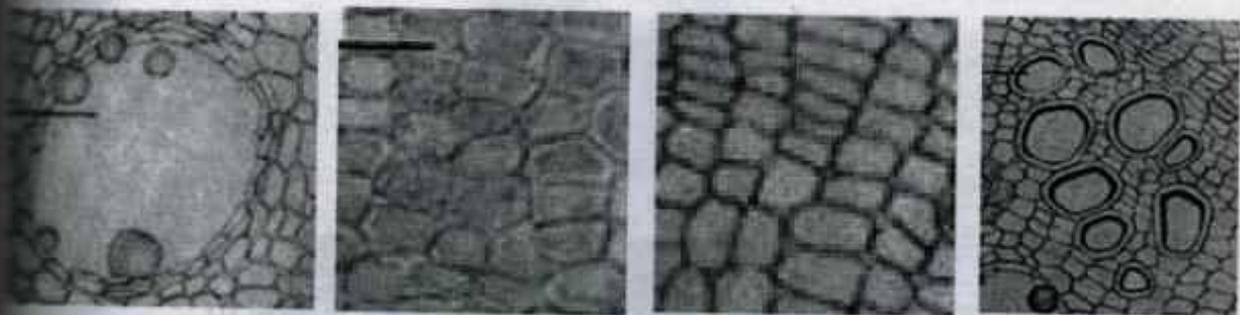
Қора ангуз - *Amela Cheloniem L.*
 Ангуз ангуз полси во ангузи - *Кино-*
mata et naoli ses i nula Astegasee
 оила си.

Кларван 13

№	Ҳолати кукунини микроскоп таътири	Таҳмин қилиниши
1	2	3
1	Ангузда кўп жабонли кўрақ-кўрақ турли лўқам, ич ёмоғ ва ё'воқ қишлар кўрилади	++
2	Пўан паритишмаси йирим чўқай рамағроғи томқил тоқган	+
3	Кемилмиги тўғрида ич қишлар, чўқ-чўқ ҳолдаи жўқай таллар кўри-ниши ш. 9га	+
4	Кашбни қишлар кўрилади.	++
5	Ё'воқ қишлар - кемилмағор - ич қишлар кўрилади.	++
6	Пўан моғ во ё'воқ қишлар дўқаммоғ о'ш овал шакли, йирим, ехи зоген тўғридаи шўла во зорир мойи сақловчи шўлар бор	++
7	...	++

Түүсээг хизиллеше - Гүсүчкнха глв-
на I; хизиллеше илгүзи - ради сев
Өвү сүхкнхтээ . Гавасеа өмөсө

Но	Хемаше" кукучкиниг шхарос- котик тавасири	Түхшөл нотт таси
1	2	3
1.	Түэт нох парикшма сиза ва узак кур хучайра ларига кучкина юмалов мавига и крат, мови доктамари бумига.	++
2.	Узак кур хучайрамари орасига үз функцисии ва хучайра- лик шахинки и үчотган, фа- милоготан мажешмон кайков ва гурчү б-б мови-ган сирлиг бор	+
3.	Косиле мада нүдө катта ва трактив б-и франган сүр кайри ва гурчү жон-и сирликиша бор	++
4.	Төшөги жоншоми ботка сирмон сүр койи хизиллеше үшм илгү на гас	+
5.	Флозия ва колдешада ханни деворни ва үчи үткир, сире- танни хучайралар билиан хонманган окторин жинна тола/и гурчү жоншода үчрайду	+
6.	Крибалии хучайрамар ба- лон хонманган толашар гурчүзи мавишү	++



А

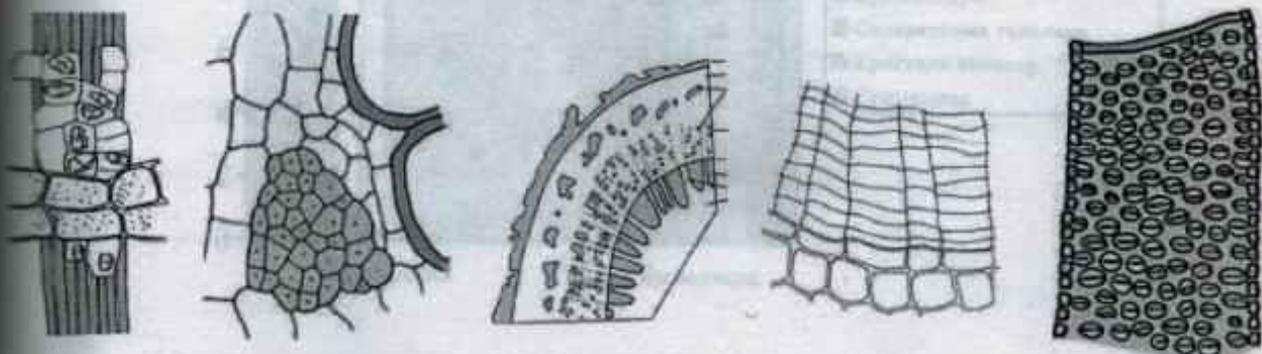
Б

В

Г

Қора андиз илдизи элементлари

А – эфир мойли жой; Б – паренхима хужайрали (инулин билан); В – камбий;
Г – ксилеманинг сув найлари



А

Б

В

Г

Д

Қизилмия илдизи элементлари

А – кристаллар; Б – стеридлар; В - 1- пўкак; 2-флоэма; 3- ксилема;
4 – камбий; 5 –ўзак; Г – ўзак нур хужайралари; Д – бочкасимон сув найдари

Расм. 3. Ошқозон учун “ОРОМ” чойининг микроскопик кўриниши

2.3 Шакли аз шакли анги қисми
қисми

Эшириба учун табиқий вилни қол
шақшарда қолдори шорда қолқини турқи
қолқин қолқин қолқин қолқин қолқин
Ташқин қолқин қолқин қолқин қолқин

Диаграмма 3



Диаграмма №4

Ошқозон учун "Ором" фиточойларининг микроскопик таҳлилининг диаграммаси

Тарзи	Қисми	Қолқин
Корқон	Қорқон қисми	1,10
Қизилми	Қизилми қисми	0,84
Шай	Шай қисми	4,00
Ширин	Ширин қисми	24,00
"Умачи"	Умачи қисми	2,100
Қизилми	Қизилми қисми	0,016

2.3 Таҳли аз ҷиҳати аниқнам ҷуғрафӣ

Табиғати ҷуғрафӣ табиғат омӯзиш
маҳсулоти андоза моддаҳои турқи
концентрациядаги сӯбҳои аниқнам
Табиғати табиғи. Ҳар бир шакл табиғати
натиҷаҳои муҳтавои равишда ба
ҳололида. Буқили ҷуғрафӣ табиғати мод-
даҳои муҳтаволи ва аниқнам си-
фатида табиғати сӯбҳои табиғати
ди. Табиғати сӯбҳои pH табиғати,
табиғати ва табиғати, табиғати ба табиғати
ҳарак. Сӯбҳои табиғати аниқ ба табиғати
ли табиғати. Табиғати табиғати
олиқи сӯбҳои табиғати кӯрҳои табиғати
Айнан муҳтавои табиғати аниқ табиғати
табиғати табиғати

Маҷмаа №4

Таҳли	этанон модда	концент- рация g/100g
Нордон	Милон кислотаи (моногидро) кристалл $M = 210,14$	1,20
Азгил	Кристаллҳои кофеин (моно- гидрат) $M = 212,12$	0,54
Шӯр	Сӯбҳои табиғати табиғати $M = 58,46$	4,00
Ширин*	Сахароза. $M = 342,3$	24,00
"Ҷуғрафӣ"	Натрий табиғати $C_5H_7K_2O_4 \cdot H_2O$ $M = 187,13$	2,00
Металлик таҳли	$FeSO_4 (II)$ ёрми та табиғати $FeSO_4 \cdot 4H_2O$ $M = 277,9$	0,016

1. Ишма тиллаган келти вкор киле" виле тоза. Ё Таули учун тоза булб, ёт моддорнинг хали булмиш керак.
2. Сахароза сувли эритилсе баркатор булмаган мез учун тай-ёрланган куние"к ишма тилмиш керак.
3. Озуқавиле махсулотлар товлмиш киле пошда- "чилми" тушун келсе киле пошда. Чилбу териле шотомлот килтрий ва килеотидга жос булб, учор тачиле ёвиле хосса бериле. Масалом "чилми" озуқавиле махсулотларнинг тао-илми ва хилди киле киле тириш ва товлм ало жиде ёвиле чр-ву бериле биле бирга улор киле бетак киле киле биле киле.
- Чилбу а тошма киле олми киле товлм киле такилар этилган бу-илб, тушт, башиле, киле махсу-лотларнинг товлмиш киле ти-рилсе учун ишлагиле.
4. Металлик таовиле башиле товлм-лардан фарк киле киле да жид-товлм ишлагиле киле ишлагиле этилде киле товлмлар туф киле киле киле.

Ани унам учун эритма нар ми си
тай'риноман булмиш керак. Фейт -
рам бми сам кондон сувда о сам
эритма окидланмиш натижи сизда
сартайиб қолса, унда кўрсат ланми
ишда. Этомон эритма даи тодан
тай'риноманми шарт. Металлик таби
оғизда ланми протезин ми сонлар
до кучироқ сезилдо. Шу сабаб ми
Тажриба ландо метали протезин
ин сонлар қатном ми ландошлар.
20 та одомго 2 ми андоза эритма
тай'риноманми кифоя қилдо.

Тест утказиш тартиби

Тест утказиш учун эритма нар ми
ишми ландо, 2 та ном тест утка -
зми ландо оромидо 30 секунд воқит
булмиш керак. Ундан ташиқ ари
оғизга оминоман процик хитми
15 см³ сатида булмиш керак,
евми оғиз булмишми тўла нам -
ноб омиш керак. Қар бир тошми
кўргандан сўнг, тест утка сувми
оғзини тоза сувда қайиб турмиш
керак. Тўртинг учун 20°С ҳарорат -
даги ланми қайданган сув ми си
тмида ва бутун тажриба даво -
мида ми ҳарорат қилмаиб тура -
ди.

Этамон моддалар	Концентрацияе г/гмЗ
Лимон кислотта	0,43
Кофеин	0,195
Натрий хлорид	1,19
Сахароза	5,76
Глютамат калий	0,595
Глицирив там Ғра суб	0,00475

50% таъриба утказиларди ҳам одадилар ушбу таъриба амалии одадилар

Тест утказиши учун ҳар бир эритма намуналари 3-15 та намуна ҳар бир таъриба моҳири илми карго қўйиларди

Эритма намуналари таъриба утказувчилар сонига ҳароиб таъриба намунади. Ҳар бир эритмага 3 намунадан иборат қўйиларди. Ушбу қўйилар таъриба утказувчиларнинг беҳимига моҳири бўларди. Ҳар бир таъриба утказувчи оғзи тоза сувда қўйиларди, кейин, таъриба эритма илми Ғра қўйиларди, анкетага баҳо қўйиларди. Статистика таъриба Ғра қўйиларди. Ғра қўйиларди қисоб қўйиларди.

ПТурини таълимлари фарқидаи Ока-
идаги ваът елга тартибда
бегишо-нади.

(Татриба олиб борувчи нарки
Томиқ тирма сими чуқи).

1 таълим ваът мобайнида кўни
вҳини таълим кўриши мушкил, бу
бир кесо-ируқ таъриба ўтко-
зубишлар бир хил таълими ба-
хона ишлар. Таълими олиб бориши-
до-кишик концентратидан катта
концентратидан ўтилади. Қар
бир намунадан кейин оғиз қош-
қилиб турилади.

А кке тадо-обелиши-таълим буқ
х-таълим амаллари

xx }
xxx } концентратидан фарқи
xxxx } аниқ нақди

Баҳо билиш бирга таъриба
ўтко-зуби ишлар содики қам
қонғ отиши зарур.

Қаати та нарки таълими ўқи
тартиб таълими тартиби фар
бир аниқташ амализ қилиб,
тўғри амализларни қўйиб
га бунини керак. Қаати таълими
ишда бунини тартибда қилиш и-
лаш тирилади. Чунки ҳар бир

оғоликнинг ўзига қос тавон сезиш-
лиги бўлади.

А. Анкета

Шарфай №6

Тавлики тақими қиллими анкетаси

Ишми Ражабово. Д 20.05.13 сана

Ишми коди	Тавли ошиқ 7.мас	Коррон	Ишми	Ошиқ	Иш	У.мас	Ишми- лик
10		x		x	x	0	0
11		x	x	x			
12		x	x	x			

Б анкета

Ишми Бунрак ушми "Орош" фикторойлари 2005.13 сана

Ишмиқоли Бунрак тартиби

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
код рақами											
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
таво											
x	x	xy	x	x	x	xy	x	x	x	x	x

Ишми : 0 - тавон сезилмайдми

x - тавон сезилди

xy

xxx

xxxx

} - тавон консеквта-
ушмиқоли тартиби

Ишмиқоли қиллими тартиби

Ишмиқоли сезилди

2. Шахи сазгисини баҳолом
Таъми сазир мизини баҳолом асо-
сии таъми турларини аниқлаш ва
онсон сазгарини баҳолом учун
киши бии тозо. Бундан шоддандардан
ондоза эритма нар тай ёрланади.
Ширин - 17. ми қанд эритмаси (сахка-
ноза)

Шир - 0,4% ми қанд эритмаси

Қордон - 0,05% ми вино мисоқисини
эритмаси

Ағзия - 0,5% ми қанд эритмаси

Эритма тай ёрлаш учун қўшим-
га марзод-қоғола иттирини қўшим
бешан ишлов бениқом тозадан
иш ишлатилади. Тай ёр эритма нар
озди зич беркитишдан қолбамарду-
сақланади (18-20° с ҳароратда)

Шахини аниқлаш учун эри-
машир маҳсул дегус тақимон ба-
қашларга 35 мл дан иша навоган
эритмалар солинади.

Аниқлаш учун 9 та қашча
тай ёрланади. 4 тадан бақаш
1-3 эритма нар, ағзия учун 9 та
9 та бақаш эритма тай ёрланади
Ташриба ўтказиш учун қози
бўлган иксон бақаш нар қетма-
кет мизини били маҳсул.

2 тоо параллел равниндаги тавьм
 ангижам парадигдаги шнов ора-
 шда 1-2 дагьна та наордус бе-
 ншидаги ба огуз тогала нган сувбч
 холдаты нади 9та оновдан 7 таси
 аа тугри шавоб берган дегенга-
 торнаа тавьм ангижам учуна-
 с хатми дед топи нади.

Ун сонкинэ шавоб тавьм се-
 зими не гана шми ангижам.

Тавьм сезими не гана шми ангижам
 учуу та трийдаги екстер тго-
 хуй идаги шавбаада ке тиринган
 концен т рациядаги эрстмаларки
 бир кетма-кетим пда оинаб кй-
 рими учуу концент рацияеи эрстм
 бокари ган эрстмалар тавьм ш-
 нади. Хар бир сенидаги эрстм
 12 та на мукодан таш кеи тогган
 булшо, андога мовели эрстмалар
 концент рацияеи грам/дм³

шодда	Эрстмалар тартиб раваши											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
сахароза	0	1,0	1,3	1,7	2,0	2,7	3,5	4,5	5,7	7,3	9,4	12
NaCl	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	2,8	4
Вино шмо- таш	0	0,05	0,07	0,1	0,15	0,2	0,27	0,35	0,45	0,6	0,8	1
Мгдан	0	1	1,3	1,7	2,1	2,7	3,5	4,5	5,7	7,3	9,4	12

шавбаа 17

Эритма лар таоллаштирилган кўшир билан ишлов берилган, тоза қонган сувда олиб борилади.

Мушундан концентрация аниқлашган деб ҳисобланади, агар эрта солинган турма намунада бир жим эритма аниқланган бўлса, эрта намунада эритмага эрта эритувчи 1 мо- аниқлашган бўлса, эритмадан дегустация қилиш учун пошдан тепага кўтарилади ҳам концентрация- лар. 1-3 та кетма - кетлиги қолма- муш эритмадан аниқловчи та- дили қилилади

001	200	300	300	040	...	0110
010	002	030	030	004	...	1100
100	020	003	003	400	...	0011

Органолептик таъмида таъми сезишдаги кўидаги сон кўраёт- кичларга эга бўлиши мумкин.

Ширин таъми учун $< 7,02 / \text{г/см}^3$

сахароза бўйича

Шўр таъми учун $< 1,5 \text{ г/г/см}^3$ NaCl

бўйича

Қондон таъми учун $< 0,5 \text{ г/г/см}^3$

вино кислотаси бўйича

Асиз таъми учун $< 5,0 \text{ г/г/см}^3$

мд 504 бўйича

Индикаторлар тартибда таъин
кегара градиентини (кегара сики)
Аниқлаш учун эксперт томонидан
аниқлашган минимал концен-
трациялар фарқи таъин олгунча
кегара сикинги фарқи без қабу-
л қилинади. Улар дегирин кучини
булмаган концентрацияларда лекин
ошиқ таъини намоёк этибни
намуналарда аниқлашди. Масалан
1% ми шоколада эритилган 2-роқ. ми
эритилган фарқлашми муркиш.
Бироқ 20% ми 21% ми эритилган ле-
кин фарқ қилмади 3 та эритил-
ганда фарқ 1% ми таққил этиди.

1-ми солда концентрациялар
градиентини 2 га тенг бўлса, 2-ми-
солда эса 1,05 га тенг.

Индикаторлар тартибда таъин
градиентини кегара сики ошқилан
ушун андоза эритилганнинг кон-
центрацияси (2/3 ми 3 га)

Мақбала №8

Моддалар	Эритилганнинг бадалини							
	0	1	2	3	4	5	6	7
Сахароз	10,0	10,7	11,5	12,3	13,1	14,0	15,0	16,0
Насел	10,0	10,7	11,5	12,5	13,1	14,0	15,0	16,0
Вино кимота	1,0	1,07	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60
Мудро	10,0	10,7	11,5	12,5	13,1	14,0	15,0	16,0

Шағын келерге градиентінің анық-
наш үлгісі әкелерге. Үлгілік со-
лмен тиісінше үлгілері табыла оты-
рады. Бұнда солмен тиісінше еттен
эритиналар құрды арасына табылған
анықнама тортқысы бұйым. анық-
нашты. О үлгілердегі берілген
эритиналар факт концентрасиясы
үзбелі жасалған, үлгінің келерге
градиенті күйіндегісіз факт ке-
ліміз болды.

Шығын табын үлгісі (шағын
бұйым) $\approx 1,30$. Шығын табын үлгісі
(наш бұйым) $\approx 1,30$. Кордон табын
үлгісі және келерге бұйым $\approx 1,15$
анықнама табын үлгісі Шығын бұйым
 $\approx 1,30$. Индивидуал келерге гра-
диенті. (н.т.) үлгі-нің еттен
мол сұлтқыны табынның үлгі-
нің анықнама боруына күр-
сатқысы болды, шығын табын
білімі ба бах оған хотырағы,
табын ба келді білімі бар қор-
лығы (сенсор хотыра) бұйымның
торғы анықнама бұйымның шарт
бұйымның күрді ткісі арды жасал-
ғанды. Табын сұлтқыны ба
шарты бұйым бах оған болды.
Органолептик табын оны бах о-

бокувни шутахасене учун концентратциясе ошиб борадиган 6-7 км эритма нар так шор этими ди воуларни деуэстатор концентратциясе ортиб борине кетма-кетимизда таънаб борини мезин. Шунингиз 7 та таънаб учун берилган эритма нарда 2 та 1 км концентратциясе мога ошми керак. Тест учун так шор этила диган эритма нарнинг концентратциясе градиенти куйидаги тарихча булми аниқланади.

Доп 2 И К Г - 1

Магалаи, бахоловчи нимз индиби. дуан КГ 1,3 тест градиенти 2 са куйидаги булади $2 \times 1,3 - 1 = 1,6$ булади.

Эритма даги таънабнинг барфа-корини аниқлаш учун бахоловчи мога 8-10 км мога нардан таънаб нардан эритма нар билан таънаб, кетма-кетимиз бузимиздан ҳолда деуэстаторга оиди таънабни куйидаги эритма нардан таънаб таънаб этилади. Деуэстатор учун таънаб ошми шор. Магалаи эритмада 1. дн куйидаги мога нар аниқлашми мезини.

танни 0,21, шикон кесметәсе 0,54,
шр ка кесметәсе 0,21, гиюкозо-24,
қатроно кесметәсе 0,14, ви но кес-
метә 11, ви но кесметәсине диди
эфире 0,24; сүт кесметәсе, 0,031,
Na₂S - 0,11, таъи хотира шик тар-
бле шик умик патрибала (гра-
фиект) эритма кинг чегара концен-
трация си градиенте фарқи ке ка-
май шик билан ёки таприба ошб
бориладиган моддалар соки ер-
ши билан мушкуллаштирши муш-
ки.

Докимаркини таълики
аницнаи усунари
килик (илини мае) концен трация-
лар усуни: Бу усун буйи ка пре-
нараткине 10 та концен трация си
оиди кесметә кўра 1:1,5 кесба тда
тайёркине кинг ва корри широб ке
модда билан сүв мушк тиде таъ-
ли угра ни лади. Эритмала ркине
таъли диге фарқ корри широб ке
модда кинг ницнаи ке шик модди
бешини ёди. Қанчаник фарқ катта
модда кинг Ницнаи ке шик модди
ни бешини ёди. Қанчаник фарқ
катта буйса, шик ке корри шир-
об ке модда кинг потенция шик юкә

ти деб эи соб нападн.

Сон индексиори ами цмои усун:
Дони моддакинз алоши товоши
башмарда беш нападн - 0 дан
5 гона. Юзори индекси кўрсаткичи
муҳиткинз ниқоблаше кучини
иурога пайди.

Корри шриови модда нарни
органолептик усунда баҳолаш (проф.
А.Ч. Тенцова тахши этган усун);
Бу усун тахриба утказишаг этганда
сезин ва эие отини кучини тахриб
қобилиетиға асосланган. Органико-
тик баҳолаш бир кучу кўнглиши
шахсарда (20 та одам) 5 башини
система буйиша уртана ариорие-
тин қий матни аниқаш буйиша
олиб боришади. Бундо қонқоши
сон кўрсаткичи юзори буйса, муш-
қошиқ корри шриови моддакинз
тоғ сире юзори деб эиеобломоди.

Ҳарр ва сон индексиари буйиши
тавшин баҳолаше усун. Таовини
туери во объектв қавиша ни-
қоблаш мақсадиға "тави қон-
ицилаш" тунцилаш тахшир эян-
ган. Препараткинз алоши органи-
ко-лептик тави кўрсаткичлари ҳарр
ва сон индексиари билиш баҳола-

нади ба "таълим ҳақиқати" тузи-
нади, бу ҳақ таъриба ниҳод сиф-
дони восита келг қилувий тоълим
формула сими ами қилониға килкони
бериға. Стандарт эрит маламат келг
таълими тоълирмат уғу қил-
гани кўрсаткишлардони қилғани-
ниги қилкони (1-мадвали).

Органилетики тоълими ўтказими
уғу сто-қарти эрит маламат келг
таълими тоълирмат

Ассии таъли	Қадамлар бикати идроқилани	Таълим қилми	сон ин- декси	Таълими идро- қилони мод- қилат	Модди қилкони- қилкони қилкони
Ағгли	А	Ағгли элас	1	Тоғаматган сур	-
		қилми оғгли	2	қилкони эриткони	0,0002
		Ағгли	3	- " -	0,0025
		қилға ағгли	4	- " -	0,015
Қорғон	И	Қорғон элас	1	Тоғаматган сур	-
		қилми қорғон	2	қилкони қилкони	0,02
		Қорғон	3	- " -	0,15
		қилға қорғон	4	- " -	4,0
Қилр	Ш	Қилр элас	1	Тоғаматган сур	-
		қилми қилр	2	қилкони қилкони	0,1
		Қилр	3	- " -	2,0
		қилға қилр	4	- " -	4,0
Қилри	О	Қилри элас	1	Тоғаматган сур	-
		қилми қилри	2	қилкони	0,38
		Қилри	3	- " -	15,0
		қилға қилри	4	- " -	39,0

мадвали №9

Қилми	Қарғи ба сон индекси қилкони				Таълими формула	Қилкони қилкони
	А	И	Ш	О		
Оғгли қилкони	1	1	0	3	03И1А4	қилри, қилға қилри
Оғгли қилкони	2	2	1	0	Ш1И2А2	қилми қорғон, қилми қилри
Оғгли қилкони	3	2	0	1	01И2А3	қилми қорғон, қилри

мадвали №10

"Орош" фитонантлари дамба маъна-
да флавоноидларнинг шифо қисми аниқ-
лаш.

5 мл крекаротки 25 мл жатилли
колбага қуелиш. Устига 5 мл 96%
этил спирти қуелиш. Сўнг 5 мл 5%
олимикий хлорид этил маънага 70%
ли этил спиртага этил маъна қуе-
лиш. 10 минутдан сўнг этил 5% ли
сирка кислотасининг 70% ли этил спирт-
даги этил маъна қуелиш. Этил маъна
жатилли 70% ли этил спирти билан
колбадаги белгисизга эткозилади.

30 минутдан сўнг таби'ий таъридан
этил маънанинг оптик зичлиги спек-
тро фотометрда 490 нм тўлқин
узунлигида юқин қилин шифога келе-
тогда текширилади. Контроль этил-
ма қуелиши таби'ий таъридан. 5 мл
препарат этил маъна 5 мл 96% ли этил
спирти қуелиши. (25 мл жатилли кол-
бада олиб борилади) Устига 2 мл 5%
ли сирка кислотасининг 70% ли этил
спиртадаги этил маъна қуелиши во-
белгисизга 70% ли этил спирти
билан эткозилади.

30 минутдан сўнг, паралел ра-
вишда таққошовчи этил маъдан (ли

сақпаған (рутмиккиң стандарт кәсіп-
кәсіпкәң эритмәси) эритмәккәң оңтә
змиликәң ақиқәтәдә. Ү күрәдәгәң кә
тәйбәтәдә: 25 мл қәтәдәгәң қә-
бәтә 1 мл тәдәсәтәвкәң эритмә сәдәтә-
кәң эритмәдәң күрә, уәтәдә 2 мл
5% мл сиркә кәсәтә сәтәдә 70% мл
спиртәдәгәң эритмәси күрәдәгәң вә
70% мл әтәтә спирти бәтәдә бәтәтә-
гәңә еткәдәдә.

Ү кә вәтәдә ләтәккәң мәдәдә күрә
бүтәкәң қисәтәдә кәдә күрәдәгәң
қәтәкәң бүтәкәң қисәтәдә:

$$X = \frac{A \times M_0 \times R \times 1 \times 25}{A_0 \times 100 \times 100 + 25 \times 1} = \frac{A \times M_0 \times R}{A_0 \times 1000}$$

A - тәтәдә эритмәсәккәң оңтә дик-
кәңә;

A₀ - тәдәсәтәвкәң эритмәккәң оңтә
диккәңә;

M₀ - мәсәә кәвәсә сә рутикә, мг дә

R - рутиккәң мәдәдә, % дә

Изох. 1. РСО кутин эритмо, сиккиг
май ёрланмиш, 25 мл кутинки / акиш
тортиш 135°C да дошми ётирмама-
ка кутинида. ва хатми 100 мл
булган улкав колбасига солимада, 80%
96% мл этил спирти билан сув кам-
мошда эритида. Эритма собу-
тилгандан сувиги му 96% мл этил
спирти билан бичи сиза ка еткази-
да.

Эритманинг саклашмиш муздати
1 ой, макам ёшилган кидида, кам
ва кучидан хилошанган майда сак-
ланада.

2. 5% мл анишмиш хлорид эрит-
ма сиккиг май ёрланмиш. 5,0 г аниш-
миш хлоридни 100 мл хатми кол-
бага кучида, 90% этил спиртидо
эритида, 70% мл этил спирти билан
хатми бичи сиза етказида, ара-
да. Саклашмиш муздати 5 кун.

3. 5% мл сирка килотаси кичиг май ёр-
ланмиш. 100 мл хатми улкав колба-
сига 40% этил спирти билан 5 мл сир-
ка килотаси кучида ва 40% мл сир-
ти билан бичи сиза етказида, ара-
да килтирида.

Саклашмиш муздати 5 кун.

Жадвал 11.

**“Ором” фиточойларининг чинлигини аниқлаш учун
флавоноидларнинг сифат таҳлили**

Тажриба рақами	Юрак учун	Буйрак учун	Ошқозон учун
№1	+	+	+
№2	+	+	+
№3	+	+	+
№4	+	+	+
№5	+	+	+

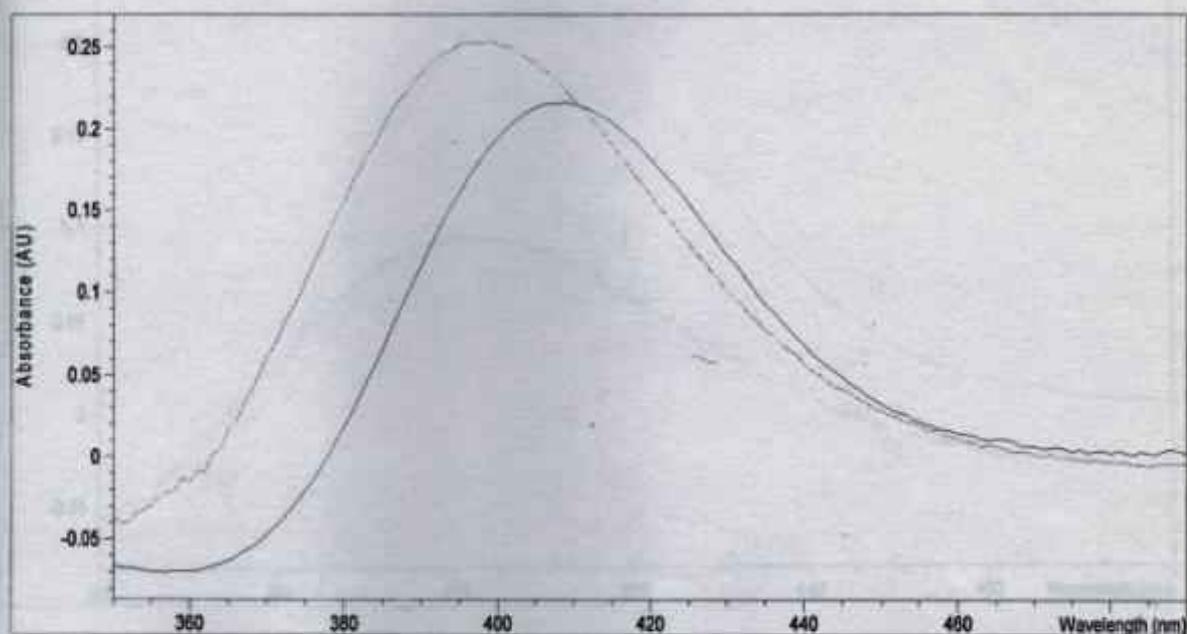
Расм 4. Юрак учун “Ором” фиточойларида флавоноидларни
спектрофотометрик таҳлили учун колибровка графиги

Препаратда аниқланган флавоноидларнинг миқдорининг статистик
таҳлил натижалари қуйидаги жадвалда келтирилган

Жадвал 12.

**Флавоноидларнинг миқдорий таҳлилининг метрологик
характеристикаси**

Диск.ар	Дст	x%	Метрологик характеристикалар
0,2281	0,38375	5,182	$X_{cp} = 5,18$, $S^2 = 0,0002$, $S = 0,0133$, $S_x = 0,0059$, $t^{(95\%, 4)} = 2,78$, $\Delta X = 0,0002$, $\Delta X_{cp} = 0,0000$, $E.N = 0,7130$, $E.\%_{cp} = 0,3189$
0,2283	0,38375	5,186	
0,2282	0,38375	5,184	
0,2284	0,38375	5,157	
0,2285	0,38375	5,191	



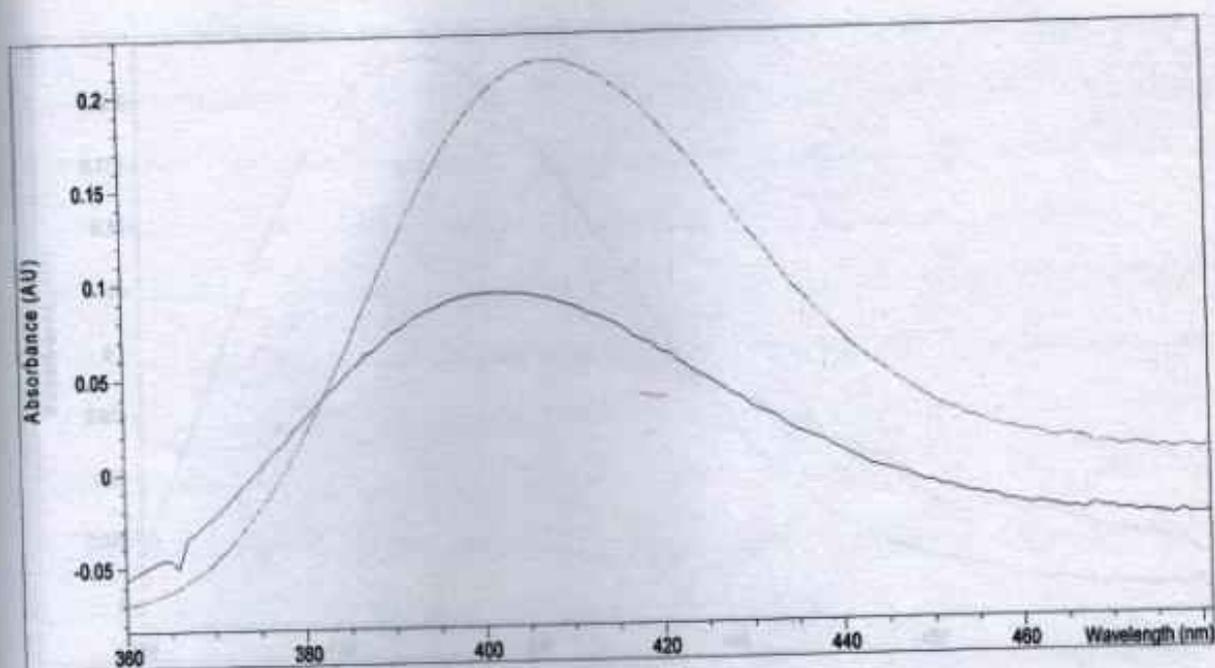
Расм 4. Юрак учун “Ором” фиточойларида флавоноидларни спектрофотометрик таҳлили учун колибровка графиги

Препаратда аниқланган флавоноидларнинг миқдорининг статистик таҳлил натижалари куйидаги жадвалда келтирилган

Жадвал 12.

Флавоноидларнинг миқдорий таҳлилининг метрологик характеристикаси

Дтек.эр	Дст	х%	Метрологик характеристикалар
0,2281	0,38375	5,182	$X_{cp} = 5,18$, $S^2 = 0,0002$, $S = 0,0133$, $S_x = 0,0059$, $t(95\%, 4) = 2,78$, $\Delta X = 0,0002$, $\Delta X_{cp} = 0,0000$, $E, \% = 0,7130$, $E, \%_{cp} = 0,3189$
0,2283	0,38375	5,186	
0,2282	0,38375	5,184	
0,2284	0,38375	5,157	
0,2285	0,38375	5,191	

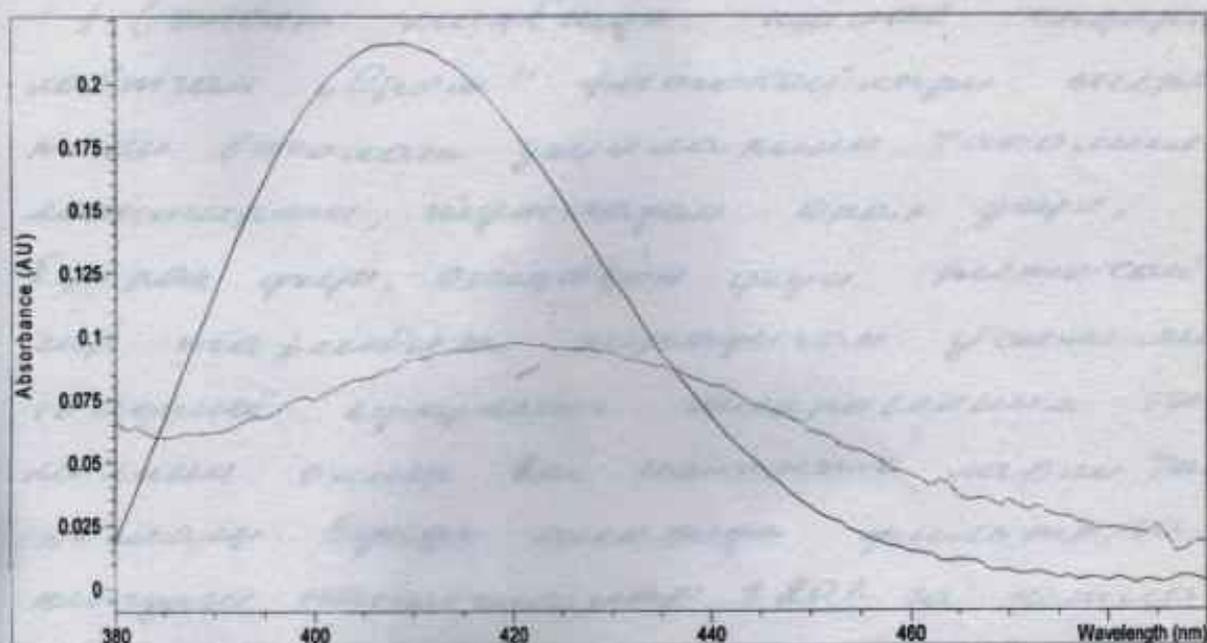


Расм 5. Буйрак учун “Ором” фиточойларида флавоноидларни спектрофотометрик таҳлили учун колибровка графиги

Препаратда аниқланган флавоноидларнинг миқдорининг статистик таҳлил натижалари қуйидаги жадвалда келтирилган

Жадвал 13. Флавоноидларнинг миқдорий таҳлиlining метрологик характеристикаси

Дтек.эр	Дст	х%	Метрологик характеристикалар
0,0889	0,38375	2,019	$X_{cp} = 2,02$, $S^2 = 0,0000$, $S = 0,0001$, $S_x = 0,0001$, $t(95\%, 4) = 2,78$, $\Delta X = 0,0002$, $\Delta X_{cp} = 0,0000$, $E, \% = 0,3568$, $E, \%_{cp} = 0,1596$
0,0888	0,38375	2,017	
0,0887	0,38375	2,025	
0,0890	0,38375	2,022	
0,0888	0,38375	2,017	



Расм 6. Ошқозон учун “Ором” фиточойларида флавоноидларни спектрофотометрик таҳлили учун колибровка графиги

Препаратда аниқланган флавоноидларнинг миқдорининг статистик таҳлил натижалари қуйидаги жадвалда келтирилган

Жадвал 14.

Флавоноидларнинг миқдорий таҳлилининг метрологик характеристикаси

Дтек.эр	Дст	х%	Метрологик характеристикалар
0,0866	0,38375	1,968	$X_{cp} = 1.967$, $S^2 = 0,0000$, $S = 0,0034$, $S_x = 0,0015$, $t(95\%,4) = 2,78$, $\Delta X = 0,0002$, $\Delta X_{cp} = 0,0000$, $E, \% = 0,4750$, $E, \%_{cp} = 0,2124$
0,0865	0,38375	1,967	
0,0867	0,38375	1,969	
0,0864	0,38375	1,962	
0,0868	0,38375	1,971	

Умумий хурсаалар

1. Сансат мичг'анда ишлаб чыгарилган "Ором" фитохойлар сора-тими баюлаш уащиларими таколла-лоштерими, тушлагадан юрак учуи, буйрак учуи, ошкоровон учуи фитохой-лар таркибига киредиган уащилеи холлаше" кучуашиг микроскопия тащ-мелими олуи ва натикта ларни тащ-кочаши. Бунда оложига фильтра-кентдан натикта лар $\pm 20\%$ га кетла-ниши булди. Умумий короб каваши койкинг элементлари кетлеи нилии $\pm 4-10\%$ атрофида булди.

2. "Ором" фитохой ларининг даил-лаша синеи флавонидлар микдори буйича тащилеи килеиш, натикта-лар Мичг'илии кучуаши ва ада-биеи тларда келтирилган мичг'илии-ларга лос келди.

3. Биология фаол озукорви кичилеи "Ором" фитохой лар иштей кочил-ларга екими, кучуаши, ором баши этишинеи хисобга олуи, $35-40^{\circ}\text{C}$ ва жона карорати 20°C кароратда ги фитохой даил ламаала рикинг тащилеи анищиланди ва жона кароратда ги даилеи лончаркинг тащилеи формиласи анищиланди.

10. Муравьев Д. А. Травяные и субтропические лекарственные растения - 3-е изд. - М.: Медицина, 1997. - 334 с.
11. Муравьев Д. А., Самойлова И. А., Яковлев Г. П. Фармакогнозия: Учебник. - 4-е изд. - М.: Медицина, 2007. - 656 с.
12. ОСТ № 91500.05.001.00. Стандарты качества лекарственных средств. Основные положения. - Введ. 2000. - Б. м., 2000. - 26 с.
13. ОФС 42-0011-03. Определение содержания радиоактивных веществ в лекарственном растительном сырье. Стройчий - 90 в. Изд. 137. Отбор проб, анализ и оценка результатов. - Введ. 16.06.2003. - Б. м., 2003. - 12 с.
14. ОФС 42-0013-03. Правила приемки лекарственного растительного сырья и методы отбора проб. - Введ. 10.06.2003. - Б. м., 2003-8 с.
15. Практикум по фармакогнозии: Учебное пособие для студ. вузов / Под ред. В. И. Ковалева. - Харьков: Изд-во НФ «У», 2004. - 512 с.
16. Тронченко Г. Е. Лекарственные растения. Травяные средства / Под ред. А. П. Арзамасцева, И. А. Самойловой. - М.: ГЭОТАР-МЕД; 2002. - 288 с.
17. Регистр лекарственных средств России: РЭС-энциклопедия лекарств. - 15-й вып. / Гл. ред. Г. И. Вышковский

- М.: "РАС-2007", 2006. - 148 с.
18. Соколов С.Л. Фитотерапия и фитотармакология: руководство для врачей.
- М.: Медицинское информационное агентство, 2000. - 976 с.
19. Энциклопедический словарь лекарственных растений и продуктов животного происхождения: Учеб. пособие / Под ред. Г.П. Яковлева и К.Ф. Гименовой. - 2-е изд.
- СПб.: СпецЛит, Издательство СПбГА, 2002. - 405 с.
20. Евдокимова О.В. Растительные препараты, ишемическая болезнь при венозной недостаточности // Фармация. - 2004. - №5. - с. 39.
21. Евдокимова О.В. Получение водных извлечений из флавоноидного и РС // Российские аптеки. - 2003. - №10 - с. 57-58.
22. Камникова О.В., Евдокимова О.В., Коваль И.А., Яковлева Е.В. Изучение влияния гинкго на качество лекарственного растительного сырья // Матер. XI рос. науч. конгресса «Человек и лекарство», Москва, 2004. - с. 375.
23. Яковлева Е.В., Камникова О.В., Евдокимова О.В., Коваль И.А. Изучение влияния измельченных

- но количество лекарств вешного расте-
 тельного сырья и // Материалы VIII
 Международного „Съезда Фитотерапевтов
 2004“, Минск, Филиппины, 21-23
 июня 2004. - с. 303-311.
24. Евдокимова О. В. Лекарственные сборы //
 Российские аптеки. - 2004. - №12 - с. 48-49
25. Черепанов С. Г. Сосудистые растения
 России и сопредельных государств. - СПб.:
 „Мир и сельдь“, 1995. - 490 с.
26. Определитель высших растений
 Украины. / Под ред. Ю. М. Покощук. -
 К.: Наук. думка, 1987. - 546 с.
27. Зудук Б. М. Шеллея лекарственная
 (*Mollisia officinalis* L.): Б. М. Зудук, Р. В. Ку-
 цук // Провизор. - 2002. - №1 - с. 36-39.
28. Wente M., Kisser H. B. Herbal Drugs and Phy-
 topharmaceuticals - Stuttgart: Medpharm
 Scientific Publishers, 1994 - 566 p.
29. Попов Н. В. Анализ камисы лекарственной
 и готовнико кошогого / Попова Н. В.,
 Литвиненко В. И., Бобченко В. А. // Фарма-
 ком. - 2003. - №4 - с. 30-35.
30. Попов Н. В. Анализ эрикного масел
 камисы лекарственной / Попова Н. В.,
 Литвиненко В. И. // Фармаком - 2003 -
 №1 - с. 37-40.
31. Куркин В. А. Фармакогнозия - 2-е изд.,

- и чернов; и фол. - Самара: ООО "Открыт",
2007. - 1239 с.
32. <http://www.mednet.odessa.ua/med/1fito/1/2.htm>.
33. http://www.kissoft.com.ua/da/res-tom403_5.html
34. Лекции катехизиса
35. Бобклев Р. В., Гредунова Г. П.,
Ивадова Л. А. и др. Технологии лекарст-
венных форм. - М.: "Издательство", 1991,
Т. 2, с. 491 - 503
36. Бейлис Чарльз. Сильно мощь при бес-
сонницах, стрессе и неврозах. Минск, 1985 г.
37. Бондаренко А. К., Бондаренко Б. С. Вост.
лекарственные растения юга Украины
Киев, 1992 г.
38. Гитман Л. З. Аэрофитотерапия,
Киев, 1986
39. Вороника Г. А. 217 рецептов народной
медицины. Ашма-Ата, 1989 г.
40. Дербин А. М. Прогимне молодость
своего. Душанбе, 1991
41. Добченко В. Р., Добченко А. В.
Растения мукам человеку. Симфер-
ополь, Таврия, 1991 г.
42. Згунавецкая Л. Н. Рассказы о деревь-
ях Крыма. Симферополь, Таврия,
1981 г.

43. Мамонтов Г. П., Цели тельные си-
лы. СТВ, АО, Коминвент", 1993г.
44. Момчук Ф. И. Фитотерапия в
урологии. Киев, 1983г
45. Решеткин В. В. Цицук И. В. Трав-
ни. Харьков, 1992г.
46. Соколов С. Л., Замотаев И. П. справоч-
ник по лекарственным растениям.
Харьков, 1993г
47. Томчук Р. И., Томчук Г. И. Древесная
земля и ее использование. Москва, 1996г
48. Топанов В. казаньская роза
и розопроизводство в Болгария, Пуб-
лив, 1978г
49. Тчкова А. Д., Вантошикова З. И.,
Вън Дюкки. Лекарственные растения
СССР и Вьетнама. Москва, "Медици-
на", 1987г
50. Тресаунов К. А. клиническое фитоло-
гие и фитотерапии болезней орга-
нов пищеварения; Препринт - Керко-
головко; изд. АН СССР, Отд-ние сме-
точных. Физики, 1979 - 36 стр.