

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары		16 беттің 1 беті

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Пәні: Фармакогнозия

Пән коды: Fgz 2302

БББ атауы және шифры: 6B10106 –«Фармация»

Оқу сағаты / кредит көлемі: 180/6

Курс және семестрі: 2/3

Дәріс көлемі:15

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары		16 беттің 2 беті

Шымкент, 2024 ж.

I -ші аралық бақылуға арналған бағадарлама сұрақтары

1. «Дәрілік өсімдік» және «Дәрілік өсімдік шикізаты» деген түсініктерге анықтама.
2. Дәрілік өсімдіктердің химиялық құрамы. Дәрілік өсімдік шикізатының жіктелуі.
3. Биологиялық белсенді заттар және ілеспелі заттар. Біріншілік және екіншілік метаболиттер. Сыртқы факторлардың әсерінен өсімдіктің химиялық құрылысының өзгеруі.
4. Қазіргі дәуірдегі фармациядағы фармакогнозияның мақсаты мен тапсырмаларының дамуы. Фармакогнозияның халықты дәрімен жабдықтауды жақсарту қызметі.
5. Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау. Дәрілік өсімдік шикізатына нормативті-техникалық құжат категориялары.
6. Құрамында әртүрлі биологиялық белсенді заттары бар дәрілік өсімдік шикізатын жинаудың негізгі тәсілдері. ББЗ-ң болуына байланысты кептіруі.
7. Дәрілік өсімдік шикізатының базасы. Жабайы және мәдени өсімдіктер жинауының қазіргі жағдайы.
8. Құрамында биологиялық белсенді заттар болуына байланысты дәрілік өсімдік және дәрілік өсімдік шикізаты қалай жіктеледі?
9. Дәрілік өсімдік шикізаттарының өзі екендігін талдауды регламенттейтін қалыпты техникалық құжат, талдауды жүргізу техникасы.
10. Дәрілік өсімдік шикізаттарының сапалылығын талдауды регламенттейтін қалыпты техникалық құжат, талдауды жүргізу техникасы.
11. Биологиялық белсенді қосылыстар ретінде терпеноидтарға түсінік.
12. Терпеноидтардың химиялық құрылысы мен жіктелуі.
13. Өсімдіктердің біріншілік синтезінің өнімдерін атаңыз
14. Өсімдіктердің екіншілік синтезінің өнімдерін ата?
15. Өсімдіктің минералдық заттарын атаңыз.
16. Фармакологиялық әсері бойынша дәрілік өсімдіктер мен дәрілік өсімдік шикізаты қалай жіктелінеді?
17. Дәрілік өсімдік шикізатының морфологиялық жіктелуін келтіріңіз
18. Түйнекті алқа өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
19. Кәдімгі мыңжапырақ өсімдігіне ботаникалық, морфологиялық, химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
20. Майлардың өзі екендігін анықтайтын әдістер (мысал келтіріңдер). Майлардың сабындану қалдығының құрамына не кіреді?
21. Нағыз липидтердің липоидтардан негізгі айырмашылықтары. Липоидтардың қолданылуы.
22. Майлар мен майлы майлардың физика-химиялық қасиеттерін атаңыз . Майлар мен майлы майлардың алыну жолдарын атаңыз.
23. Кеппейтін, жартылай кебетін және кебетін майларды атаңыз.
24. МФ XI басылымында қолданылатын дәрілік өсімдік шикізаттарының құрамындағы полисахаридтерді сандық анықтау әдістері. Полисахаридтердің қандай физика-химиялық қасиеттері сандық анықтау әдістеріне негізделген?
25. «Полисахаридтер» түсінігіне биологиялық белсенді заттар ретінде анықтама беріңіз. Полисахаридтердің жіктелуі.
26. Құрамында полисахаридтері бар шикізаттардың фармакологиялық әсері.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакогнозия кафедрасы	044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары	16 беттің 3 беті

27. Полисахаридті шикізатты пайдалану жолдары, қолданылуы, препараттары.
28. Құрамында крахмал бар ДӨШ өзіне тән белгілерін атаңыз. Дәрілік өсімдік шикізаттарының құрамындағы крахмалдың бар екендігін қандай сапалық реакциялармен анықтауға болады?
29. Полисахаридті шикізаттың сақталуы.
30. Дәрілік өсімдік шикізаттарынан полисахаридтерді бөліп алу және сапалық реакциялар.
31. Құрамында шырыштар бар ДӨШ өзіне тән белгілерін атаңыз. ДӨШ, ДӨ және тұқымдастардың қазақша, орысша және латынша атауларын атаңыз. Дәрілік өсімдік шикізаттарының құрамындағы шырыштардың бар екендігін қандай сапалық реакциялармен анықтауға болады?
32. Дәрілік өсімдік шикізаттарынан полисахаридтерді бөліп алу және сапалық реакциялар.
33. НҚ қолданылатын дәрілік өсімдік шикізаттарындағы полисахаридтерді сандық анықтау әдістері.
34. Құрамында крахмал бар ДӨШ өзіне тән белгілерін атаңыз. Дәрілік өсімдік шикізаттарының құрамындағы крахмалдың бар екендігін қандай сапалық реакциялармен анықтауға болады?
35. Құрамында смолалар мен бальзамдар бар ДӨ және ДӨШ. Олардың қолданылуы
36. Құрамында шырыштар бар ДӨШ өзіне тән белгілерін атаңыз. ДӨШ, ДӨ және тұқымдастардың қазақша, орысша және латынша атауларын атаңыз. Дәрілік өсімдік шикізаттарының құрамындағы шырыштардың бар екендігін қандай сапалық реакциялармен анықтауға болады?
37. Дәрілік өсімдік шикізаттарынан полисахаридтерді бөліп алу және сапалық реакциялар.
38. Г истохимиялық талдаудың мақсаты не?
39. Дәрумендердің физико-химиялық қасиеттерін атаңыз (аскорбинқышқыл, каротиноидтар, К дәрумені).
40. Құрамында дәрумендері бар дәрілік өсімдік шикізатын талдау. Өзі екенін, сапалығын, сандық көрсеткіштерін анықтау.
41. «Дәрумендер» түсінігіне биологиялық белсенді заттар ретінде анықтама беріңіз. Дәрумендердің жіктелуі (әріптік, фармакологиялық, ерігіштігіне байланысты, химиялық)
42. Құрамында дәрумендері бар шикізаттардың фармакологиялық әсері. Дәруменді шикізатты пайдалану жолдары, қолданылуы, препараттары
43. «Эфир майлары» түсінігіне анықтама беріңіз. Эфир майларының физика –химиялық қасиеттерін атаңыз.
44. Өсімдіктер әлемінде эфир майларының таралуы.
45. Эфир майларының өсімдік шикізатынан бөліну әдістерін атаңыз. Олар эфир майларының қандай қасиеттеріне негізделген. Медицинада қолданылатын эфир майларын алудың қандай әдістерін білесіз? Неге?
46. Эфир майларының сапалық құрамын және оның жеке компоненттерінің сандық мөлшерін қалай анықтайды? Гистохимиялық талдауға шикізат үлгісін қалай дайындайды?
47. Дәрілік өсімдік шикізаттарынан полисахаридтерді бөліп алу және сапалық реакциялар.
48. Құрамында эфир майы бар дәрілік өсімдік шикізаттарын кептіру және сақтау ережелері. Терпеноидтар мен эфир майларының өсімдік көздері және оларды медицинада қолдану жолдары.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакогнозия кафедрасы	044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары	16 беттің 4 беті

49. Эфир майы бар дәрілік өсімдік шикізаттарын қолдану жолдары, медицинада қолданылуы, препараттары.
50. Эфир майларының физика-химиялық қасиеттерін атаңыз? Дәрілік өсімдік шикізатында эфир майларының бар екендігін қалай дәлелдеуге болады?
51. Жемістердің микропрепаратын дайындау тәсілі.
52. «Шөбі» атты дәрілік өсімдік шикізатының жинау ерекшеліктері.
53. «Жапырақтары» атты дәрілік өсімдік шикізатының жинау, кептіру ерекшеліктері.
54. «Гүлдер» атты дәрілік өсімдік шикізатының жинау ерекшеліктері.
55. «Жемістері мен тұқымдары» атты дәрілік өсімдік шикізатының жинау, кептіру ерекшеліктері.
56. «Тамырлары, тамырсабақтары және басқажер асты мүшелер» атты дәрілік өсімдік шикізатының жинау, кептіру ерекшеліктері.
57. Гүлдердің микропрепаратын дайындау тәсілі
58. «Жемістер» макроскопиялық талдауында қандай белгілердің диагностикалық маңызы бар?
59. «Тұқымдар» макроскопиялық талдауында қандай белгілердің диагностикалық маңызы бар?
60. манызы бар?
61. Гүлдердің микропрепаратын дайындау тәсілі

Құрастырушылар:

1. Орынбасарова К.К. фарм.ғ.к.проф. м. а.
2. Ибрагимова З.Е. аға оқытушы

Хаттама №16 «28» 06 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі, фарм.ғ.к., проф. м.а.



Орынбасарова К.К.

I -ші аралық бақылауға арналған бағадарлама сұрақтары

1. Қырықбуын қылша өсімдігіне ботаникалық, морфологиялық, химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
2. Кәдімгі итжидек өсімдігіне ботаникалық, морфологиялық, химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
3. Сасық меңдуана өсімдігіне ботаникалық, морфологиялық, химиялық және фармакологиялық жіктеуін келтіріңіз.
4. Қара-қошқыл оймақгүл өсімдігіне ботаникалық, морфологиялық, химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз?
5. Мамыр меруертгүлі өсімдігіне ботаникалық, морфологиялық, химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
6. Көктемгі жалынгүл өсімдігіне ботаникалық, морфологиялық, химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
7. Жалаң мия өсімдігіне ботаникалық, морфологиялық, химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары		16 беттің 5 беті

8. Нишпон диоскореясы өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
9. Кәдімгі аюжидек өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
10. Ат каштан өсімдігіне ботаникалық, морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
11. Сүйекті псоралея өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
12. Сыңғақ итшомырт өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
13. Дәрілік бақ-бақ өсімдігіне өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз
14. Алқызыл долана өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
15. Кәдімгі емен өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
16. «Алкалоидтар» түсінігіне биологиялық белсенді заттар ретінде анықтама беріңіз.
17. Алкалоидтардың физика-химиялық қасиеттері.
18. Құрамында ациклды алкалоидтар және бүйір тізбегіндегі азоты бар ДӨ және ДӨШ. Олардың қолданылуы. Конденсирленген пирролидинді және пиперидинді
19. Құрамында конденсирленген пирролидинді және пиперидинді алкалоидтар бар ДӨ және ДӨШ. Олардың қолданылуы.
20. Құрамында изохинолин, индол және пурин туындылары бар алколоидтар ДӨ және ДӨШ. Олардың медицинада қолданылуы.
21. Құрамында алкалоидтар бар шикізаттарды жинау. Құрамында алкалоидтар бар шикізаттармен жұмыс жасағанда техникалық қауіпсіздік ережелері.
22. Құрамында адкалоидтары бар шикізаттың фармакологиялық әсерлері. Шикізатты қолдану жолдары, препараттары.
23. Дәрілік өсімдік шикізаттарындағы алкалоидтарды сапалық анықтау. Жалпы алкалоидты және спецификалық реакциялар. Реактивтердің атауы және құрамы, реакция нәтижелері
24. НҚ колданылатын дәрілік өсімдік шикізаттарындағы алкалоидтарды сандық анықтау әдістері.
25. Құрамында адкалоидтары бар шикізаттың дайындауы мен кептіруі.
26. Өсімдік әлемінде алкалоидтардың таралуы, мүшелер мен ұлпаларда локализациялауы.
27. Құрамында адкалоидтары бар шикізаттың сақтау ережелерін атаңыз.
28. Өсімдіктердің биологиялық белсенді заттар тобы ретінде жүрек гликозидтердің сипаттамасы.
29. Әр түрлі топтар жүрек гликозидтерінің жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
30. Карденолидтер, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
31. Буфадиенолидтер, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
32. Құрамында жүрек гликозидтері бар дәрілік өсімдік шикізатының биологиялық стандарттауы. Оның өткізуін реттейтін ҚҚ.
33. Жүрек гликозидтерін анықтайтын сапалық реакциялар.
34. Дәрілік өсімдік шикізатынан жүрек гликозидтерін бөліп алу әдістері.
35. Дәрілік өсімдік шикізатындағы жүрек гликозидтерінің сандық анықтауы.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакогнозия кафедрасы	044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары	16 беттің 6 беті

36. Құрамында жүрек гликозидтері бар дәрілік өсімдік шикізатының кептіру, сақтау және дайындау ерешеліктері.
37. Құрамында жүрек гликозидтері бар дәрілік өсімдік шикізаты мен препараттарының қолдану жолдары.
38. Биологиялық белсенді қосылыстар ретінде сапониндерге сипаттама.
39. Әр түрлі топтар сапониндерінің жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
40. Үштерпенді сапониндер, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
41. Стероидты сапониндер, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
42. Құрамында сапониндері бар дәрілік өсімдік шикізатының сапасын анықтайтын реакцияларды атаңыз.
43. Сапониндерді стандарттау әдістері, препараттары, медицинада қолданылуы.
44. Құрамында сапониндері бар дәрілік өсімдік шикізатының сапасына жинау ережелері қандай әсер көрсетеді?
45. Құрамында сапониндері бар дәрілік өсімдік шикізатының сақтау ережелері мен шарттарын атаңыз.
46. Құрамында сапониндері бар дәрілік өсімдік шикізаты медицинаның қандай салаларында қолданылады?
47. Биологиялық белсенді қосылыстар ретінде фенологликозидтер мен лигнандарға сипаттама.
48. Әр түрлі топтар фенологликозидтер мен лигнандардың жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
49. Фенологликозидтер, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
50. Лигнандар, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
51. Фенологликозидтер мен лигнандарды стандарттау әдістері, препараттары, медицинада қолданылуы.
52. Биологиялық белсенді қосылыстар ретінде кумаринер мен хромондарға сипаттама.
53. Әр түрлі топтар кумариндер мен хромондардың жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
54. Кумариндер мен хромондарды стандарттау әдістері, препараттары, медицинада қолданылуы.
55. Фенолды қосылыстардың физика-химиялық қасиеттері.
56. Арбутин мен флороглюцидтерге сапалық реакциялар.
57. Құрамында фенологликозидтері бар дәрілік өсімдік шикізатының жинау, кептіру және сақтау ерекшеліктері.
58. Өсімдік әлемінде алкалоидтардың таралуы, мүшелер мен ұлпаларда локализациялауы.
59. Өсімдіктердің биологиялық белсенді қосылыстар ретінде антрацен туындылары мен олардың гликозидтеріне сипаттама.
60. Әр түрлі топтар антрацен туындыларының жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
61. Антрон мен антранолдар, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
62. Дәрілік өсімдік шикізаттарындағы антрацен туындыларын сапалық анықтау
63. Антрагликозидтерді стандарттау әдістері, препараттары, медицинада қолданылуы.
64. Құрамында антрацен туындылары бар дәрілік өсімдік шикізатының жинау, кептіру және сақтау ерекшеліктері.
65. Өсімдіктердің биологиялық белсенді қосылыстар ретінде флавоноидтарға сипаттама.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары		16 беттің 7 беті

66. Әр түрлі топтар флавоноидтардың жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
67. Флавоноидтар, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
68. Құрамында флавоноидтары бар шикізаттың сапалық және сандық талдауы.
69. Флавоноидтардың препараттары, медицинада қолданылуы.
70. Құрамында флавоноидтары бар дәрілік өсімдік шикізатының жинау, кептіру және сақтау ерекшеліктері.
71. Өсімдіктердің биологиялық белсенді қосылыстар ретінде иілік заттарға сипаттама.
72. Әр түрлі топтар иілік заттардың жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
73. Құрамында иілік заттары бар шикізаттың сапалық және сандық талдауы.
74. Иілік заттардың өсімдік әлемінде таралуы мен биологиялық маңызы.
75. Құрамында иілік заттары бар дәрілік өсімдік шикізатының жинау, кептіру және сақтау ерекшеліктері.

Құрастырушылар:

- 1.Орынбасарова К.К. фарм.ғ.к.проф. м. а.
- 2.Ибрагимова З.Е. аға оқытушы

Хаттама №16 «28» 06 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі, фарм.ғ.к.,проф.м.а.



Орынбасарова К.К.

Аралық аттестаттауға арналған бағдарлама сұрақтары

1. «Дәрілік өсімдік» және «Дәрілік өсімдік шикізаты» деген түсініктерге анықтама.
2. Дәрілік өсімдіктердің химиялық құрамы.Дәрілік өсімдік шикізатының жіктелуі.
3. Биологиялық белсенді заттар және ілеспелі заттар.Біріншілік және екіншілік метоболиттер.Сыртқы факторлардың әсерінен өсімдіктің химиялық құрылысының өзгеруі.
4. Қазіргі дәуірдегі фармациядағы фармакогнозияның мақсаты мен тапсырмаларының дамуы.Фармакогнозияның халықты дәрімен жабдықтауды жақсарту қызметі.
5. Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау. Дәрілік өсімдік шикізатына нормативті-техникалық құжат категориялары.
6. Құрамында әртүрлі биологиялық белсенді заттары бар дәрілік өсімдік шикізатын жинаудың негізгі тәсілдері. ББЗ-ң болуына байланысты кептіруі.
7. Дәрілік өсімдік шикізатының базасы. Жабайы және мәдени өсімдіктер жинауының қазіргі жағдайы.
8. Құрамында биологиялық белсенді заттар болуына байланысты дәрілік өсімдік және дәрілік өсімдік шикізаты қалай жіктеледі?
9. Дәрілік өсімдік шикізаттарының өзі екендігін талдауды регламенттейтін қалыпты техникалық құжат, талдауды жүргізу техникасы.
10. Дәрілік өсімдік шикізаттарының сапалылығын талдауды регламенттейтін қалыпты техникалық құжат, талдауды жүргізу техникасы.
11. Биологиялық белсенді қосылыстар ретінде терпеноидтарға түсінік.
12. Терпеноидтардың химиялық құрылысы мен жіктелуі.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары		16 беттің 8 беті

13. Өсімдіктердің біріншілік синтезінің өнімдерін атаңыз
14. Өсімдіктердің екіншілік синтезінің өнімдерін атаңыз?
15. Өсімдіктің минералдық заттарын атаңыз.
16. Фармакологиялық әсері бойынша дәрілік өсімдіктер мен дәрілік өсімдік шикізаты қалай жіктелінеді?
17. Дәрілік өсімдік шикізатының морфологиялық жіктелуін келтіріңіз
18. Түйнекті алқа өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
19. Кәдімгі мыңжапырақ өсімдігіне ботаникалық, морфологиялық, химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
20. Майлардың өзі екендігін анықтайтын әдістер (мысал келтіріңдер). Майлардың сабындану қалдығының құрамына не кіреді?
21. Нағыз липидтердің липоидтардан негізгі айырмашылықтары. Липоидтардың қолданылуы.
22. Майлар мен майлы майлардың физика-химиялық қасиеттерін атаңыз . Майлар мен майлы майлардың алыну жолдарын атаңыз.
23. Кеппейтін, жартылай кебетін және кебетін майларды атаңыз.
24. МФ XI басылымында қолданылатын дәрілік өсімдік шикізаттарының құрамындағы полисахаридтерді сандық анықтау әдістері. Полисахаридтердің қандай физика-химиялық қасиеттері сандық анықтау әдістеріне негізделген?
25. «Полисахаридтер» түсінігіне биологиялық белсенді заттар ретінде анықтама беріңіз. Полисахаридтердің жіктелуі.
26. Құрамында полисахаридтері бар шикізаттардың фармакологиялық әсері.
27. Полисахаридті шикізатты пайдалану жолдары, қолданылуы, препараттары.
28. Құрамында крахмал бар ДӨШ өзіне тән белгілерін атаңыз. Дәрілік өсімдік шикізаттарының құрамындағы крахмалдың бар екендігін қандай сапалық реакциялармен анықтауға болады?
29. Полисахаридті шикізаттың сақталуы.
30. Дәрілік өсімдік шикізаттарынан полисахаридтерді бөліп алу және сапалық реакциялар.
31. Құрамында шырыштар бар ДӨШ өзіне тән белгілерін атаңыз. ДӨШ, ДӨ және тұқымдастардың қазақша, орысша және латынша атауларын атаңыз. Дәрілік өсімдік шикізаттарының құрамындағы шырыштардың бар екендігін қандай сапалық реакциялармен анықтауға болады?
32. Дәрілік өсімдік шикізаттарынан полисахаридтерді бөліп алу және сапалық реакциялар.
33. НҚ қолданылатын дәрілік өсімдік шикізаттарындағы полисахаридтерді сандық анықтау әдістері.
34. Құрамында крахмал бар ДӨШ өзіне тән белгілерін атаңыз. Дәрілік өсімдік шикізаттарының құрамындағы крахмалдың бар екендігін қандай сапалық реакциялармен анықтауға болады?
35. Құрамында смолалар мен бальзамдар бар ДӨ және ДӨШ. Олардың қолданылуы
36. Құрамында шырыштар бар ДӨШ өзіне тән белгілерін атаңыз. ДӨШ, ДӨ және тұқымдастардың қазақша, орысша және латынша атауларын атаңыз. Дәрілік өсімдік шикізаттарының құрамындағы шырыштардың бар екендігін қандай сапалық реакциялармен анықтауға болады?

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары		16 беттің 9 беті

37. Дәрілік өсімдік шикізаттарынан полисахаридтерді бөліп алу және сапалық реакциялар.
38. Г истохимиялық талдаудың мақсаты не?
39. Дәрумендердің физико-химиялық қасиеттерін атаңыз (аскорбинқышқыл, каротиноидтар, К дәрумені).
40. Құрамында дәрумендері бар дәрілік өсімдік шикізатын талдау.Өзі екенін, сапалығын, сандық көрсеткіштерін анықтау.
41. «Дәрумендер» түсінігіне биологиялық белсенді заттар ретінде анықтама беріңіз. Дәрумендердің жіктелуі (әріптік, фармакологиялық, ерігіштігіне байланысты, химиялық)
42. Құрамында дәрумендері бар шикізаттардың фармакологиялық әсері. Дәруменді шикізатты пайдалану жолдары, қолданылуы, препараттары
43. «Эфир майлары» түсінігіне анықтама беріңіз. Эфир майларының физика – химиялық қасиеттерін атаңыз.
44. Өсімдіктер әлемінде эфир майларының таралуы.
45. Эфир майларының өсімдік шикізатынан бөліну әдістерін атаңыз.Олар эфир майларының қандай қасиеттеріне негізделген.Медицинада қолданылатын эфир майларын алудың қандай әдістерін білесіз? Неге?
46. Эфир майларының сапалық құрамын және оның жеке компоненттерінің сандық мөлшерін қалай анықтайды? Гистохимиялық талдауға шикізат үлгісін қалай дайындайды?
47. Дәрілік өсімдік шикізаттарынан полисахаридтерді бөліп алу және сапалық реакциялар.
48. Құрамында эфир майы бар дәрілік өсімдік шикізаттарын кептіру және сақтау ережелері. Терпеноидтар мен эфир майларының өсімдік көздері және оларды медицинада қолдану жолдары.
49. Эфир майы бар дәрілік өсімдік шикізаттарын қолдану жолдары,медицинада қолданылуы,препараттары.
50. Эфир майларының физика-химиялық қасиеттерін атаңыз? Дәрілік өсімдік шикізатында эфир майларының бар екендігін қалай дәлелдеуге болады?
51. Жемістердің микропрепаратын дайындау тәсілі.
52. «Шөбі» атты дәрілік өсімдік шикізатының жинау ерекшеліктері.
53. «Жапырақтары» атты дәрілік өсімдік шикізатының жинау,кептіру ерешеліктері.
54. «Гүлдер» атты дәрілік өсімдік шикізатының жинау ерекшеліктері.
55. «Жемістері мен тұқымдары» атты дәрілік өсімдік шикізатының жинау, кептіру ерекшеліктері.
56. «Тамырлары, тамырсабақтары және басқажер асты мүшелер» атты дәрілік өсімдік шикізатының жинау, кептіру ерешеліктері.
57. Гүлдердің микропрепаратын дайындау тәсілі
58. «Жемістер» макроскопиялық талдауында қандай белгілердің диогностикалық маңызы бар?
59. «Тұқымдар» макроскопиялық талдауында қандай белгілердің диагностикалық маңызы бар?
60. Гүлдердің микропрепаратын дайындау тәсілі
61. Гүлдердің микропрепаратын дайындау тәсілі
62. Қырықбуын қылша өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакогнозия кафедрасы	044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары	16 беттің 10 беті

63. Кәдімгі итжидек өсімдігіне ботаникалық, морфологиялық, химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
64. Сасық меңдуана өсімдігіне ботаникалық, морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктеуін келтіріңіз.
65. Қара-қошқыл оймақгүл өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз?
66. Мамыр меруертгүлі өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
67. Көктемгі жалынгүл өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
68. Жалаң мия өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
69. Ниппон диоскореясы өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
70. Кәдімгі аюжидек өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
71. Ат каштан өсімдігіне ботаникалық, морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
72. Сүйекті псоралея өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
73. Сыңғақ итшомырт өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
74. Дәрілік бақ-бақ өсімдігіне өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз
75. Алқызыл долана өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық , химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
76. Кәдімгі емен өсімдігіне ботаникалық , морфологиялық химиялық және фармакологиялық жіктелуін келтіріңіз.
77. «Алкалоидтар» түсінігіне биологиялық белсенді заттар ретінде анықтама беріңіз.
78. Алкалоидтардың физика-химиялық қасиеттері.
79. Құрамында ациклды алкалоидтар және бүйір тізбегіндегі азоты бар ДӨ және ДӨШ. Олардың қолданылуы. Конденсирленген пирролидинді және пиперидинді
80. Құрамында конденсирленген пирролидинді және пиперидинді алкалоидтар бар ДӨ және ДӨШ. Олардың қолданылуы.
81. Құрамында изохинолин, индол және пурин туындылары бар алколоидтар ДӨ және ДӨШ. Олардың медицинада қолданылуы.
82. Құрамында алкалоидтар бар шикізаттарды жинау. Құрамында алкалоидтар бар шикізаттармен жұмыс жасағанда техникалық қауіпсіздік ережелері.
83. Құрамында адкалоидтары бар шикізаттың фармакологиялық әсерлері. Шикізатты қолдану жолдары, препараттары.
84. Дәрілік өсімдік шикізаттарындағы алкалоидтарды сапалық анықтау. Жалпы алкалоидты және спецификалық реакциялар. Реактивтердің атауы және құрамы, реакция нәтижелері
85. НҚ қолданылатын дәрілік өсімдік шикізаттарындағы алкалоидтарды сандық анықтау әдістері.
86. Құрамында адкалоидтары бар шикізаттың дайындауы мен кептіруі.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакогнозия кафедрасы	044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары	16 беттің 11 беті

87. Өсімдік әлемінде алкалоидтардың таралуы, мүшелер мен ұлпаларда локализациялауы.
88. Құрамында адкалоидтары бар шикізаттың сақтау ережелерін атаңыз.
89. Өсімдіктердің биологиялық белсенді заттар тобы ретінде жүрек гликозидтердің сипаттамасы.
90. Әр түрлі топтар жүрек гликозидтерінің жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
91. Карденолидтер, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
92. Буфадиенолидтер, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
93. Құрамында жүрек гликозидтері бар дәрілік өсімдік шикізатының биологиялық стандарттауы. Оның өткізуін реттейтін ҚҚ.
94. Жүрек гликозидтерін анықтайтын сапалық реакциялар.
95. Дәрілік өсімдік шикізатынан жүрек гликозидтерін бөліп алу әдістері.
96. Дәрілік өсімдік шикізатындағы жүрек гликозидтерінің сандық анықтауы.
97. Құрамында жүрек гликозидтері бар дәрілік өсімдік шикізатының кептіру, сақтау және дайындау ерешеліктері.
98. Құрамында жүрек гликозидтері бар дәрілік өсімдік шикізаты мен препараттарының қолдану жолдары.
99. Биологиялық белсенді қосылыстар ретінде сапониндерге сипаттама.
100. Әр түрлі топтар сапониндерінің жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
101. Үштерпенді сапониндер, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
102. Стероидты сапониндер, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
103. Құрамында сапониндері бар дәрілік өсімдік шикізатының сапасын анықтайтын реакцияларды атаңыз.
104. Сапониндерді стандарттау әдістері, препараттары, медицинада қолданылуы.
105. Құрамында сапониндері бар дәрілік өсімдік шикізатының сапасына жинау ережелері қандай әсер көрсетеді?
106. Құрамында сапониндері бар дәрілік өсімдік шикізатының сақтау ережелері мен шарттарын атаңыз.
107. Құрамында сапониндері бар дәрілік өсімдік шикізаты медицинаның қандай салаларында қолданылады?
108. Биологиялық белсенді қосылыстар ретінде фенологликозидтер мен лигнандарға сипаттама.
109. Әр түрлі топтар фенологликозидтер мен лигнандардың жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
110. Фенологликозидтер, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
111. Лигнандар, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
112. Фенологликозидтер мен лигнандарды стандарттау әдістері, препараттары, медицинада қолданылуы.
113. Биологиялық белсенді қосылыстар ретінде кумаринер мен хромондарға сипаттама.
114. Әр түрлі топтар кумариндер мен хромондардың жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
115. Кумариндер мен хромондарды стандарттау әдістері, препараттары, медицинада қолданылуы.
116. Фенолды қосылыстардың физика-химиялық қасиеттері.
117. Арбутин мен флороглюцидтерге сапалық реакциялар.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары		16 беттің 12 беті

118. Құрамында фенологликозидтері бар дәрілік өсімдік шикізатының жинау, кептіру және сақтау ерекшеліктері.
119. Өсімдік әлемінде алкалоидтардың таралуы, мүшелер мен ұлпаларда локализациялауы.
120. Өсімдіктердің биологиялық белсенді қосылыстар ретінде антрацен туындылары мен олардың гликозидтеріне сипаттама.
121. Әр түрлі топтар антрацен туындыларының жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
122. Антрон мен антранолдар, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
123. Дәрілік өсімдік шикізаттарындағы антрацен туындыларын сапалық анықтау
124. Антрагликозидтерді стандарттау әдістері, препараттары, медицинада қолданылуы.
125. Құрамында антрацен туындылары бар дәрілік өсімдік шикізатының жинау, кептіру және сақтау ерекшеліктері.
126. Өсімдіктердің биологиялық белсенді қосылыстар ретінде флавоноидтарға сипаттама.
127. Әр түрлі топтар флавоноидтардың жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
128. Флавоноидтар, құрылысының ерешеліктері, өсімдік көздері.
129. Құрамында флавоноидтары бар шикізаттың сапалық және сандық талдауы.
130. Флавоноидтардың препараттары, медицинада қолданылуы.
131. Құрамында флавоноидтары бар дәрілік өсімдік шикізатының жинау, кептіру және сақтау ерекшеліктері.
132. Өсімдіктердің биологиялық белсенді қосылыстар ретінде иілік заттарға сипаттама.
133. Әр түрлі топтар иілік заттардың жіктелуі мен физика-химиялық қасиеттері.
134. Құрамында иілік заттары бар шикізаттың сапалық және сандық талдауы.
135. Иілік заттардың өсімдік әлемінде таралуы мен биологиялық маңызы.
136. Құрамында иілік заттары бар дәрілік өсімдік шикізатының жинау, кептіру және сақтау ерекшеліктері.

Құрастырушылар:

- 1.Орынбасарова К.К. фарм.ғ.к.проф. м. а.
- 2.Ибрагимова З.Е. аға оқытушы

Хаттама №16 «28» 06 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі, фарм.ғ.к.,проф.м.а.  Орынбасарова К.К.

«Фармакогнозия» пәні бойынша тест спецификациясы

№	Тақырып	Сұрақтар/ тапсырмалар саны		
		Білу	Түсіну	Қолдану

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		
Фармакогнозия кафедрасы		044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары		16 беттің 13 беті

№	Тақырып	Сұрақтар/ тапсырмалар саны		
		Білу	Түсіну	Қолдану
	Полисахаридтер	Полисахаридтерге түсінік. Жіктелуі	2	2
		Полисахаридтердің физика-химиялық құрамы	2	2
		Дәрілік жалбызтікен, кәдімгі өгейшөп, үлкен бақажапырақ, өндірілетін өсімдіктің шикізатының атын (туысы, түрі, тұқымдасы) қазақша, орысша және латынша атауы, әсер етуші заттары, медицинада қолданылуы .	5	5
		Полисахаридтерге сапалық анықтау: крахмал, целлюлоза, инулин, смолалар.	2	2
	Майлар	Май және май тәріздестерге түсінік. Жіктелуі.	2	2
		Майларға талдау жасау. Физика – химиялық қасиеттері.	2	2
		Май және май тәріздестерді бөліп алу әдістері, сапалық реакциялар және сандық анықтаулар.	2	2
		Күнбағыс тұқымы, какао тұқымы, балауыздар – өндірілетін өсімдіктің шикізатының атын (туысы, түрі, тұқымдасы) қазақша, орысша және латынша атауы, әсер етуші заттары, медицинада қолдану .	5	5
	Эфир майы	Эфир майлары жалпы түсінік. Жіктелуі.	2	2
		Физика – химиялық қасиеттері.	2	2
		Эфир майын алу жолдары.	2	2
		Эфир майларына талдау жасау.	2	2
		Дәрілік шалфей, жалбыз жапырақтары, эвкалипт жапырақтары- өндірілетін өсімдіктің шикізатының атын (туысы, түрі, тұқымдасы) қазақша, орысша және латынша атауы, әсер етуші заттары, медицинада қолдану .	7	7
	Алкалоидтар	Алкалоидтарға түсінік. Жіктелуі	2	2
		Алкалоидтардың физика-химиялық құрамы	2	2
		Алкалоидтарға сапалық анықтау: жалпы реакциялар, спецификалық түсті реакциялар	2	2
		Итжидек тамырлары, меңдуана жапырақтары, сүйелшөп шөбі – өндірілетін өсімдіктің шикізатының атын (туысы, түрі, тұқымдасы) қазақша, орысша және латынша атауы, әсер етуші заттары, медицинада қолдану .	5	5
	Ащы заттар (иридоидтар)	Иридоидтарға түсінік. Жіктелуі.	2	2
		Физика – химиялық қасиеттері.	2	2
		Дәрілік бақ-бақ тамырлары, толғақшөп шөбі, үш жапырақтв субеде жапырақтары– әсер етуші заттары, фармакологиялық әсері	2	2
	Сапониндер	Сапониндерге түсінік. Жіктелуі.	2	2

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		
Фармакогнозия кафедрасы		044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары		16 беттің 14 беті

№	Тақырып	Сұрақтар/ тапсырмалар саны		
		Білу	Түсіну	Қолдану
	Физика – химиялық қасиеттері.		2	2
	Сапониндерді бөліп алу әдістері, сапалық реакциялар және сандық анықтаулар.		2	2
	Женьшень тамырлары, мия тамырлары, аралия тамырлары- өндірілетін өсімдіктің шикізатының атын (туысы, түрі, тұқымдасы) қазақша, орысша және латынша атауы, әсер етуші заттары, медицинада қолдану .		2	2
	Фенол қосылыстарына түсінік. Жіктелуі.		2	2
Фенол қосылыстары	Аюжидек жапырақтары, қызғылт семізот тамырлары, майысқақ пион шөбі – өндірілетін өсімдіктің шикізатының атын (туысы, түрі, тұқымдасы) қазақша, орысша және латынша атауы, әсер етуші заттары, медицинада қолдану .		5	5
	Антрацентуындыларына жалпы түсінік. Жіктелуі.		2	2
Антрацентуындылары	Физика – химиялық қасиеттері.		2	2
	Антрацентуындыларды бөліп алу әдістері, сапалық реакциялар және сандық анықтаулар.		2	2
	Итшомырт қабығы, қаражеміс жемістері, сана жапырақтары- өндірілетін өсімдіктің шикізатының атын (туысы, түрі, тұқымдасы) қазақша, орысша және латынша атауы, әсер етуші заттары, медицинада қолдану .		5	5
	Флавоноидтардың жалпы сипаттамасы. Жіктелуі.		2	2
Флавоноидтар	Физика – химиялық қасиеттері.		2	2
	Флавоноидтарды бөліп алу әдістері, сапалық реакциялар және сандық анықтаулар		2	2
	Алқызыл долана гүлдері, сасықшөп шөбі, жылтыр мия тамыры – өндірілетін өсімдіктің шикізатының атын (туысы, түрі, тұқымдасы) қазақша, орысша және латынша атауы, әсер етуші заттары, медицинада қолдану .		5	5
	Иілік заттарға түсінік. Жіктелуі.		2	2
Иілік заттар	Физика – химиялық қасиеттері.		2	
	Фармакопоялық әдістеме бойынша иілік заттарды сандық анықтау		4	4
	Құрамында ББЗ әртүрлі химиялық		2	2
	Қауырсында каланхоэ, кәдімгі таңқурай, кәдімгі таушымылдық. - өндірілетін өсімдіктің шикізатының атын (туысы, түрі,			

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакогнозия кафедрасы	044/33-19 ()
Бақылау өлшеу құралдары	16 беттің 15 беті

№	Тақырып		Сұрақтар/ тапсырмалар саны		
			Білу	Түсіну	Қолдану
	құрамы бар ДӨШ	тұқымдасы) қазақша, орысша және латынша атауы			
		Қауырсында қаданхоэ, кәдімгі таңқурай, кәдімгі таушымылдық. - әсер етуші заттары, фармакологиялық әсері		2	2
	Жануарлардан алынатын дәрілік шикізаттар.	Жалпы мәліметтер. Жылан уы. Бал тасушы аралардың өмір тіршілігіндегі өндірілетін өнімдер. Медициналық сүліктер және балдыр		2	2
Барлығы:			100		

ОҚКЕ/ ОҚТЕ немесе тәжірибелік дағдылар

- Берілген гербарий үлгісі бойынша өсімдікті тану, өндірілетін дәрілік өсімдіктің (ДӨ), дәрілік өсімдік шикізаттың (ДӨШ) атауларын және тұқымдасын қазақша, латынша дұрыс атаңыз. Ботаникалық сипаттама беріңіз. Дәрілік өсімдіктің географиялық таралуын, өсетін жерлерін көрсетіңіз.
- Берілген үлгісі бойынша дәрілік өсімдік шикізатты тану. макроскопиялық талдау жүргізіңіз. ДӨШ морфологиялық сипаттама беріңіз (макроскопиялық талдау). Дәрілік өсімдік шикізаттың дайындау мерзімі, кептіру және сақтау ережелері.
- Берілген дәрілік өсімдік шикізаттың үлгісі бойынша микроскопиялық талдау жүргізіңіз. ДӨШ анатомиялық сипаттама беріңіз.
- Дәрілік өсімдік шикізаттың химиялық құрамын атаңыз. Берілген дәрілік өсімдік шикізаттан биологиялық белсенді заттарды бөліп алыңыз және сапалық реакция мен сандық мөлшерін анықтауды жүргізіңіз
- Дәрілік өсімдік шикізаттың алынатын препараттарын және қолданылуын атаңыз. Макроскопиялық, микроскопиялық және фитохимиялық талдау нәтижелері бойынша ДӨШ-ң нормативті құжат (НҚ) талаптарына сәйкестігі жөнінде дұрыс қорытынды жасаңыз

Құрастырушылар:

- Орынбасарова К.К. фарм.ғ.к.проф. м. а.
- Ибрагимова З.Е. аға оқытушы

Хаттама №16 «28» 06 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі, фарм.ғ.к.,проф.м.а.  Орынбасарова К.К

Фармакогнозия кафедрасы

044/33-19 ()

Бақылау өлшеу құралдары

16 беттің 16 беті