


	Ministerul Sănătății al Republicii Moldova Instituția Publică Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "NICOLAE TESTEMIȚANU" Facultatea de Farmacie CATEDRA DE FARMACOGNOZIE ȘI BOTANICĂ FARMACEUTICĂ 09.3.1-18 Materiale referitor la evaluarea cunoștințelor		Red.:	01
			DATA:	05.06.2009
			Pag. 1 / 2	

ÎNTREBĂRI
pentru examen la disciplina
"FARMACOGNOZIE"
pentru studenții anului III, anul de studii 2016-2017

1. Conținutul farmacognoziei și sarcinile ei. Interdependența cu alte discipline de profil. Istoricul farmacognoziei.
2. Compoziția chimică a plantelor medicinale. Principii active, substanțe însoțitoare și de balast.
3. Bazele procesului de colectare a plantelor medicinale.
4. Protecția mediului înconjurător și folosirea rațională a resurselor naturale din Republica Moldova.
5. Clasificarea produselor vegetale.
6. Documentația analitică de normare a produselor vegetale.
7. Analiza farmacognostică a produselor vegetale.
8. Glucide. Definiție. Clasificare. Răspândire. Biosinteză. Structura chimică.
9. Alge brune, in, nalbă-mare, nalbă de pădure.
10. Pătlagină, tei, podbal.
11. Iarbă-mare, lumânărică, păpădie.
12. Lipide. Definiție. Clasificare. Răspândire. Extragere. Compoziția chimică.
13. Unt de cacao, ulei de: măsline, floarea soarelui, susan.
14. Ulei de: in, migdale, ricin.
15. Vitamine. Definiție. Clasificare. Structura chimică. Răspândire.
16. Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de vitamine.
17. Măcieș, scoruș, gălbenele, urzică.
18. Porumb, traista-ciobanului, cătină albă.
19. Dentiță, călin, coacăz.
20. Terpenoide. Definiție. Clasificare. Biogeneză.
21. Uleiuri volatile. Definiție. Răspândire și localizare. Dinamica acumulării uleiurilor volatile în plante.
22. Obținerea uleiurilor volatile.
23. Clasificarea uleiurilor volatile.
24. Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de uleiuri volatile.
25. Trandafir, coriandru, levănțică, roiniță.
26. Izmă-bună, salvie, eucalipt, chimen, lămâi.
27. Ienupăr, vetrice, odolean, isop.
28. Surse de obținere a camforului: pin.
29. Mușetel, arnică, iarbă mare, mestecăn.
30. Obligeană, coada-șoricelului, plop negru.
31. Busuioc, anason, fenicul.
32. Cimbrișor, cimbru, sovârv, pochivnic.
33. Substanțe rezinoase. Definiție. Clasificare. Răspândire. Terebentină, colofoniu. Hamei, volbură.
34. Substanțe amare. Definiție. Clasificare. Compoziție chimică. Răspândire. Dozare.
35. Ghințură, țintaură, trifoi de baltă.
36. Păpădie, pelin, schinel, unguraș.
37. Tioheterozide. Definiție. Structura chimică. Răspândire. Muștar.
38. Heterozide cianogenetice. Definiție. Structura chimică. Răspândire. Migdale, soc.
39. Heterozide cardiotonice. Definiție. Structura chimică. Răspândire și localizare. Dinamica acumulării. Colectarea produselor vegetale cu conținut de heterozide cardiotonice.
40. Clasificarea heterozidelor cardiotonice.
41. Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de heterozide cardiotonice.
42. Diverse specii de degețel.
43. Strofant, ruscuță de primăvară.
44. Lacrămioară, mixandre sălbatice.
45. Saponozide. Definiție, răspândire și localizare. Dinamica acumulării. Colectarea produselor vegetale cu conținut de saponozide.
46. Clasificarea saponozidelor.
47. Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de saponozide.
48. Dioscoree, lemn dulce, scara-domnului.
49. Ciuboțica-cucului, aralia, ortosifon.
50. Jen-șen, coada-calului, castan, săpunăriță.

	Ministerul Sănătății al Republicii Moldova Instituția Publică Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "NICOLAE TESTEMIȚANU" Facultatea Farmacie Catedra FARMACOGNOZIE ȘI BOTANICĂ FARMACEUTICĂ	Red.:	01
	09.3.1-18	DATA:	05.06.2009
	Materiale referitor la evaluarea cunoștințelor	Pag. 2 / 2	

51. Alcaloizi. Definiție. Răspândire și localizare. Dinamica acumulării. Colectarea produselor vegetale.
52. Clasificarea alcaloizilor.
53. Biogeneza alcaloizilor tropanici în plante.
54. Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de alcaloizi.
55. Cucută, tutun.
56. Spălăcioasă, tătăneasă.
57. Mătrăgună, măselăriță.
58. Ciumăfaie, laur pârros, mutulică.
59. Linte-lanceolată, sofră, nufăr.
60. Mac de grădină, rostopască.
61. Mac galben, macleia, unghernie.
62. Drăcilă, corn de seară.
63. Rauwolfie, pasiflora, catarant.
64. Ceai chinezesc, arbore de cacao, arbore de cafea.
65. Nețișori, omag.
66. Strigoaie, zârnă laciniată.
67. Ardei, cârcel, brândușe.
68. Fenoli simpli, acizi și alcoolii fenolici, fluoroglucide, lignane. Răspândire și localizare. Biosinteza. Colectarea produselor vegetale.
69. Strugurii-ursului, merișor, ferigă.
70. Rodiola, lămâi chinezesc, podofil.
71. Cumarine și cromone. Definiție. Răspândire și localizare. Dinamica acumulării. Colectarea produselor vegetale.
72. Clasificarea cumarinelor.
73. Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de cumarine și cromone.
74. Sulfină, păstârnac, mărar.
75. Diverse specii de ami, angelică.
76. Dirivații antracenului. Definiție. Răspândire și localizare. Dinamica acumulării. Colectarea produselor vegetale.
77. Clasificarea derivaților antracenului.
78. Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de derivații antracenului.
79. Siminichie, aloe, crușin, verigar.
80. Revent, ștevie, roibă, sunătoare.
81. Flavonozide. Definiție. Răspândire și localizare. Dinamica acumulării. Colectarea produselor vegetale.
82. Clasificarea flavonozidelor.
83. Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de flavonozide.
84. Biogeneza compușilor fenolici.
85. Păducel, talpa-gâștei, salcâm galben.
86. Hrișcă, aronie, siminoc.
87. Piperul bălții, iarbă roșie, troscot.
88. Osul-iepurelui, gura-lupului, albăstrele.
89. Substanțe tanante. Definiție. Răspândire și localizare. Dinamica acumulării. Colectarea produselor vegetale.
90. Clasificarea substanțelor tanante.
91. Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de substanțe tanante.
92. Oțetar, scumpie.
93. Stejar, sclipeți, răculeț.
94. Sorbestrea, crăciuniță, arin.
95. Afîn, mălin, cerențel, hamamelis.
96. Vâsc, calanhoe, zmeură.
97. Bujor, dovleac, smochin.
98. Armurariu, crețușcă, vinariță.
99. Frag de pădure, fasole.
100. Analiza speciilor, produsului vegetal mărunțit și pulberilor după determinator.

Adnotare: pentru aprecierea deprinderilor practice de identificat plantele medicinale după ierbare și produse vegetale cu lămurirea caracterelor macro- și microscopice specifice.