

KOLLOKVIUMI TÉTELEK 2018

1. A farmakognózia története.
2. A drogok fogalma, csoportosítása, nevezéktana. A Gyógyszerkönyv, a Formulae Normales és egyéb gyógynövény monográfiák előírásai.
3. A gyógynövények gyűjtése, termesztése, drogkereskedelem. A gyógynövények minőségét befolyásoló tényezők, gyógynövény-nemesítés.
4. A gyógynövények feldolgozása. A drogellenőrzés és -minősítés jelentősége.
5. Növényi anyagok biogenetikai rendszere. Az univerzális és speciális (primer és szekunder) anyagcsere fogalma és összefüggése.
6. A szénhidrát-bioszintézis folyamata. A szénhidrátok csoportosítása.
7. A mono- és oligoszacharid drogok. A méz és különböző méhészeti termékek.
8. Glükóz eredetű homopoliszacharidok, mannán, fruktozán poliszacharidok és drogjaik
9. Tengeri moszatok poliszacharidjai, poliuronidok, pektinek, mézgák és drogjaik. Gomba poliszacharidok.
10. Nyálkatartalmú drogok.
11. Poliketidek, zsírsavak bioszintézise, lecitinek, proszttaglandinok.
12. Telített zsírsavakban és olajsavban gazdag zsíros olajok.
13. Esszenciális zsírsavakban gazdag olajok.
14. Különleges zsírsavakban gazdag olajok, viaszok.
15. Növényi savanyagcsere. Gyümölcssavak, aszkorbinsav és drogjaik.
16. Szervetlen savakat tartalmazó drogok.
17. Növényi fenoloidok csoportosítása és bioszintézisük.
18. Kávésav-származékok, benzoésav-származékok, bioszintézisük és drogjaik.
19. Egyszerű fenolglükozidok, szalicilglükozidok, bioszintézisük és drogjaik.
20. Lignánok és lignán-származékok bioszintézise, kémiai szerkezete, biológiai hatásai és drogjai.
21. Diarilheptánok, arilalkanonok, stirilpironok, stilbenoidok és drogjaik.
22. Kumarinok képződése, kémiai szerkezetük és biológiai hatásaik.
23. Hidroxi-, metoxi-kumarinok és drogjaik.
24. Furano-, piranokumarinok és drogjaik.
25. Flavonoidok és bioszintézisük. A flavonoidok farmakológiája, a biológiai hatás és kémiai szerkezet közötti összefüggések.
26. Flavonoidtartalmú drogok kvalitatív és kvantitatív analitikai vizsgálata.
27. A kardiovaszkuláris rendszerre ható, flavonoidokat tartalmazó drogok.
28. Meghűléses megbetegedésekben alkalmazható, flavonoidokat tartalmazó drogok.
29. Diuretikus, májvédő és nyugtató hatású, flavonoidokat tartalmazó drogok.
30. Izoflavonoidok, rotenoidok, kalkon-származékok és drogjaik.
31. Antociánok és drogjaik.
32. Cserzőanyagok bioszintézise, kémiai szerkezete és biológiai hatása.
33. A cserzőanyagokat tartalmazó drogok kvalitatív és kvantitatív analitikai vizsgálata.
34. Gallotanninok és drogjaik.
35. Katechinek, proantocianidinek és drogjaik.
36. Növényi kinonok. Naftokinon-, naftodiantron-származékokat tartalmazó drogok.
37. Antraglikozidok és rokon vegyületek bioszintézise, kémiai szerkezete és biológiai hatása.
38. Antraglikozidokat és rokon vegyületeket tartalmazó drogok kvalitatív és kvantitatív analitikai vizsgálata.
39. Antraglikozidokat és rokon vegyületeket tartalmazó drogok.
40. Terpenofenoloidok: kannabinoidok, floriglucin-származékok keletkezése és drogjaik.

ANYAGISMERET
(növényi drogok)

Acaciae gummi
Agar
Agrimoniae herba
Alchemillae herba
Aloe barbadensis
Aloe capensis
Althaeae folium
Althaeae radix
Aurantii amari epicarpium et mesocarpium
Bardanae radix
Betulae folium
Cannabis herba
Cichorii radix
Cotini folium
Crataegi folium cum flore
Cucurbitae semen
Curcumae longae rhizoma
Echinaceae purpureae herba
Equiseti herba
Frangulae cortex
Galla
Ginkgonis folium
Graminis rhizoma
Hibisci sabdariffae flos
Hippophae fructus
Hyperici herba
Lichen islandicus
Lini semen
Lupuli flos
Malvae folium
Malvae sylvestris flos
Meliloti herba
Melissae folium
Myrtilli folium
Myrtilli fructus
Ononidis radix
Papaveris semen
Plantaginis lanceolatae folium
Psyllii semen
Pulmonariae folium
Quercus cortex
Ratanhiae radix
Rhamni purshianae cortex
Rhei radix
Ricini semen
Rosae pseudofructus
Rosmarini folium
Salviae hispanicae semen
Sambuci flos

Schisandrae fructus
Sennae folium
Sennae fructus angustifoliae
Silybi mariani fructus
Solidaginis herba
Taraxaci radix
Tiliae flos
Tragacantha
Trigonellae foenugraeci semen
Urticae folium
Uvae ursi folium
Vaccinii macrocarponis fructus
Verbasci flos