

KOLLOKVIUMI TÉTELEK 2020

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

ANYAGISMERET (NÖVÉNYI DROGOK)

Szénhidrátok

Taraxaci radix
Graminis rhizoma
Cichorii intybi radix
Agar
Acaciae gummi
Tragacantha
Trigonellae foenugraeci semen
Althaeae folium, Althaeae radix
Lichen islandicus
Lini semen
Malvae folium
Malvae sylvestris flos
Psyllii semen
Plantaginis lanceolatae folium
Verbasci flos
Tiliae flos
Salviae hispanicae semen

Zsíros olajok

Ricini semen
Cucurbitae semen
Helianthi annui semen
Papaveris semen
Lini semen

Növényi savak

Equiseti herba
Rosae pseudo-fructus
Hibisci sabdariffae flos
Pulmonariae folium
Echinaceae purpureae herba
Hippophae fructus
Melissae folium
Rosmarini folium

Lignánok, diarilheptánok, kumarinok

Schisandrae chinensis fructus
Bardanae radix
Meliloti herba
Curcumae longae rhizoma

Flavonoidok, fenolglükozidok

Aurantii amari epicarpium et mesocarpium
Crataegi folium cum flore
Ginkgonis folium
Myrtilli fructus siccus
Myrtilli folium
Sambuci flos
Tiliae flos
Verbasci flos
Solidaginis herba
Betulae folium
Urticae folium
Silybi mariani fructus
Uvae ursi folium
Ononidis radix
Hyperici herba

Cserzőanyagok

Quercus cortex
Galla
Alchemillae herba
Cotini folium
Agrimoniae herba
Vaccinii macrocarpi fructus
Ratanhiae radix

Antraglikozidok

Aloe capensis
Frangulae cortex
Rhamni purshianae cortex
Sennae folium
Sennae fructus angustifoliae
Rhei radix

Terpenofenoloidok

Cannabis herba
Lupuli flos