

Gyógyszertechnológia elméleti záróvizsga tételsor 2021

1. Készítmények hatóanyag-leadás és dezintegrációs vizsgálatának gyógyszertechnológiai és biofarmáciai jelentősége, vizsgáló berendezések, módszerek, vizsgálati paraméterek
2. A nanotechnológia alapjai, jelentősége a gyógyszertechnológiában, nanoméretű gyógyszerhordozó rendszerek előállítása és vizsgálata
3. Gyorsított hatóanyag-leadású készítmények biofarmáciai és technológiai szempontjai
4. Nyújtott hatóanyag-leadású készítmények biofarmáciai és technológiai szempontjai
5. Késleltetett hatóanyag-leadású készítmények biofarmáciai és technológiai szempontjai
6. Inkompatibilitások a gyógyszertechnológiában
7. Az oldás elmélete, oldhatóság alapvető összefüggése, és oldódás elősegítése
8. Desztillálás, bepárlás, ioncserélés, reverz ozmózis műveletek gyógyszertechnológiai jelentősége
9. A kristályosítás művelete és gyógyszertechnológiai jelentősége
10. Aszeptikus gyógyszerkészítés és sterilizálás műveletei, gyógyszertechnológiai jelentősége
11. A szárítás művelete, gyógyszertechnológiában alkalmazott szárító berendezések
12. Liofilizálás és a porlasztásos szárítás technológiája és gyógyszertechnológiai jelentősége
13. A fluidizáció művelete és gyógyszertechnológiai jelentősége
14. Az aprítás és szitálás művelete és gyógyszertechnológiai jelentősége
15. Szilárd gyógyszerformák előállításakor alkalmazott segédanyagok típusai, jelentőségük
16. Félszilárd gyógyszerformák előállításakor alkalmazott segédanyagok típusai, jelentőségük
17. Gyógyszeres oldatok előállításának elméleti alapjai, alkalmazott segédanyagok, vizsgáló módszerek
18. Gyógyszeres emulziók előállításának technológiai alapjai, alkalmazott segédanyagok, alkalmazási lehetőségeik, vizsgáló módszerek
19. Gyógyszeres szuszpenziók előállításának technológiai alapjai, alkalmazott segédanyagok, alkalmazási lehetőségeik, vizsgáló módszerek
20. Félszilárd, dermális helyi hatású gyógyszerhordozó rendszerek előállítása, biofarmáciai és technológiai szempontjai, vizsgálatai
21. A rektális és vaginális gyógyszeralkalmazás lehetőségei, a vonatkozó gyógyszerformák előállítása és vizsgálatai
22. Fülészeti és orrüregben alkalmazott gyógyszerhordozó rendszerek tervezése, biofarmáciai és technológiai szempontjai
23. Szemészeti gyógyszerhordozó rendszerek tervezése, biofarmáciai és technológiai szempontjai
24. Injekciós gyógyszerkészítmények technológiai szempontjai, vizsgálatai
25. Infúziós gyógyszerkészítmények technológiai szempontjai, vizsgálatai
26. Inhalációs gyógyszerhordozó rendszerek tervezésének biofarmáciai és technológiai szempontjai, vizsgálatai
27. Transzdermális gyógyszerhordozó rendszerek tervezése, biofarmáciai és technológiai szempontjai
28. Granulátumok és pelletek előállítása és vizsgálata a gyógyszertechnológiában
29. A tablettázás művelete és gyógyszertechnológiai jelentősége, tablettavizsgálatok
30. A kapszulázás művelete és gyógyszertechnológiai jelentősége, gyógyszeres kapszulák
31. Kivonatok előállítása, gyógyszertechnológiai jelentősége
32. Bevonatos típusú készítmények előállítása, gyógyszertechnológiai jelentőségük
33. Gyógyszerkészítmények stabilitásának elméleti alapjai, gyógyszerstabilitás vizsgálata
34. Az ipari gyógyszergyártás alapjai, minőségirányítási rendszere, az üzem felépítése, személyi és tárgyi feltételek

Pécs, 2021. április 19.