

## **Gyógyszertechnológia szigorlati tételsor 2021.**

1. Biohasznosíthatóság és biokompatibilitás gyógyszer technológiai jelentősége
2. Hatóanyag-leadás vizsgálatok gyógyszer technológiai, biofarmáciai és minőségbiztosítási jelentősége és kinetikai modelljei, vizsgáló módszerei
3. Generikus gyógyszerkészítmények fejlesztésének gyógyszer technológiai és biofarmáciai szempontjai
4. Mikroméretű gyógyszerformák (mikrokapszulák, mikropelletek) biofarmáciai és gyógyszer technológiai szempontjai
5. Molekuláris diszperziók, zárványkomplexek, polimer konjugátumok biofarmáciai és gyógyszer technológiai szempontjai
6. Liposzómák, kohleátok, dendrimerek, nioszómák, kvantum dotok, nanocsövek konjugátumok biofarmáciai és gyógyszer technológiai szempontjai
7. Gyorsan széteső és gyorsan oldódó hatóanyag-leadó rendszerek tervezésének gyógyszer technológiai és biofarmáciai szempontjai
8. Nyújtott hatóanyag-leadású rendszerek tervezésének gyógyszer technológiai és biofarmáciai szempontjai
9. Késleltetett és kronoterápiás hatóanyag-leadású rendszerek tervezésének gyógyszer technológiai és biofarmáciai szempontjai
10. Inhalációs folyékony gyógyszerhordozó rendszerek gyógyszer technológiai és biofarmáciai szempontjai
11. Inhalációs szilárd gyógyszerhordozó rendszerek gyógyszer technológiai és biofarmáciai szempontjai
12. Injekciós készítmények gyógyszer technológiája (előállítás, vizsgálatok, stb.)
13. Infúziós készítmények gyógyszer technológiája (csoportosítás, előállítás, vizsgálatok, stb.)

14. Rektális és vaginális gyógyszerhordozó rendszerek gyógyszertechnológiai és biofarmáciai szempontjai
15. Szemészeti gyógyszerhordozó rendszerek gyógyszertechnológiai és biofarmáciai szempontjai
16. Nazális és fülészeti gyógyszerhordozó rendszerek gyógyszertechnológiai és biofarmáciai szempontjai
17. Transzdermális gyógyszerhordozó rendszerek gyógyszertechnológiai és biofarmáciai szempontjai
18. Az oldhatóság és az oldódási sebesség függvényei, gyógyszertechnológiai és biofarmáciai szempontjai
19. Gyógyszertechnológiai interakciók, inkompatibilitások
20. A keverés, diszpergálás művelete, eljárásai
21. A hőközlés és hőelvonás művelete, eljárásai
22. A desztillálás és bepárlás művelete, eljárásai
23. A szűrés, ülepítés, centrifugálás művelete, eljárásai
24. Az aszeptikus gyógyszerkészítés technológiai és biofarmáciai szempontjai
25. A sterilizálás művelete, steril gyógyszerkészítmények csoportjai
26. Emulzió gyógyszerforma gyógyszertechnológiai és biofarmáciai szempontjai
27. Emulgensek alkalmazásának gyógyszertechnológiai és biofarmáciai szempontjai
28. Szuszpenzió gyógyszerforma gyógyszertechnológiai és biofarmáciai szempontjai
29. Kenőcsök csoportosítása, előállítás
30. Kenőcsök segédanyagai és kenőcsvizsgálatok
31. Kenőcsök szerkezeti jellemzői, reológiai tulajdonságai, alapkészítmények
32. A szárítás elmélete, művelete, eljárásai
33. A kristályosítás művelete, eljárásai
34. Az aprítás és szitálás művelete, eljárásai
35. A fluidizáció művelete, eljárásai

- 36.** A granulálás művelete, eljárásai
- 37.** A préselés művelete, eljárásai
- 38.** A tablettázás segédanyagai
- 39.** Tabletták vizsgálatai
- 40.** A cukros bevonás műveletének gyógyszer technológiai és biofarmáciai szempontjai
- 41.** A filmbevonás műveletének gyógyszer technológiai és biofarmáciai szempontjai
- 42.** A kapszulázás műveletének gyógyszer technológiai és biofarmáciai szempontjai
- 43.** A kivonás és a sajtolás művelete
- 44.** Gyógyszerek stabilitásának vizsgálata
- 45.** A gyógyszerek csomagolása
- 46.** A minőségbiztosítás gyógyszer technológiai és biofarmáciai szempontjai
- 47.** A validálás gyógyszer technológiai és biofarmáciai szempontjai
- 48.** Állatgyógyászati készítmények technológiája