

# **Gyógyszertechnológia 1. kollokviumi tételsor 2025/2026.**

## **III. évfolyam 1. félév**

1. A gyógyszer, gyógyszerforma fogalma, gyógyszerkészítmények csoportosítása
2. A gyógyszertechnológia tárgya és feladata, gyógyszertechnológiai folyamatok, műveletek és eljárások
3. Gyógyszeranyagok csoportosítása (eredet, felhasználás, BCS osztályozás)
4. Oldódás elmélete és befolyásoló tényezői (oldószerek, oldékonyság növelésének lehetőségei)
5. Keverés elmélete, folyadékok keverése
6. Oldat típusú készítmények I. (vizes oldatok, törzsoldatok, elixírek, mixtúrák, alapoldatok, kolloid oldatok)
7. Oldat típusú készítmények II. (cseppek (bevételekre és külsőleges használatra szánt cseppek))
8. Diszpergálás, diszperz rendszerek fogalma
9. Emulzió, mint gyógyszerforma
10. Emulgensek gyógyszertechnológiai alkalmazása
11. Szuszpenzió, mint gyógyszerforma
12. Folyékony gyógyszerformák segédanyagai (szirupok, nyákok, tartósítószerke)
13. Gyógyszerkészítmények mikrobiológiai tisztasági osztályai, steril készítmények jelentősége
14. A sterilitás elméleti alapjai, pirogénmentesítés és pirogén vizsgálatok
15. Sterilizációs eljárások csoportosítása és alkalmazási lehetőségei
16. Aszeptikus gyógyszerkészítés, szemészeti készítmények
17. Injekciók, infúziók: definíciók, hasonlóságok, különbözőségek, minőségi követelmények
18. Injekciók és infúziók készítésének általános szempontjai, vizsgálatok
19. Infúziók csoportosítása (keverékinfúziók, speciális infúziók, parenterális táplálás)
20. A kivonás művelete, a kivonás berendezéseinek ismertetése, a sajtolás elmélete és gyakorlata
21. Kivonatok, csoportosítás, alapkészítmények