Фармацеутско технолошке операције у фармацеутској индустрији   
(сушење)

1. Шта је сушење и зашто је оно битно у фармацеутској индустрији?
2. Oписати процес сушења.
3. Описати процес топлотног сушења.
4. Описати уређај за мерење брзине сушења.
5. Шта представља равнотежни садржај влаге.
6. Објаснити разлику између везане и невезане влаге у фармацеутским супстанцама.
7. Објаснити релативну влажност ваздуха (РВВ).
8. Описати однос између равнотежног садржаја влаге и релативне влажности.
9. Шта представља конвективно сушење статичког материјала – сушнице са тацнама.
10. Објаснити фазе сушења фармацеутске супстанце.
11. Објаснити начин сушења песка.
12. Објаснити разлику између првог и другог периода опадања сушења.
13. Сушнице са статичним слојем који се суши.
14. Сушнице са покретним слојемкоји се суши.
15. Описати флуидизирајуће системе.
16. Описати тунелске сушнице.
17. Описати ротационе сушнице.
18. Навести предности и недостатке сушнице са флуидизацијом.
19. Шта је гранулација и облагање флуидизацијом?
20. Описати вакуум сушнице.
21. Шта се убраја у радијационо сушење влажних чврстих материјала?
22. Објаснити сушнице за растворе и суспензије.
23. Предности процеса спрејног сушења.
24. Сушење смрзавањем (лиофилизација).