

## Okruhy otázek pro přípravu ke státní závěrečné zkoušce v MSP Farmacie

### FARMACEUTICKÁ TECHNOLOGIE

revize: 2024

1. *Tablety*, definice a klasifikace, charakteristika, technologie výroby, pomocné látky, hodnocení jakosti.
2. *Prášky jako léková forma*, definice a klasifikace, charakteristika, vlastnosti prášků, příprava dělených a nedělených prášků v lékárně, pomocné látky, hodnocení jakosti.
3. *Změně prášky*, definice a klasifikace, charakteristika, granulační techniky, pomocné látky, hodnocení jakosti.
4. *Obalované přípravky*, charakteristika, důvody k obalování, rozdělení z hlediska technologie, technologie obalování, pomocné látky, hodnocení jakosti.
5. *Tobolky*, definice a klasifikace, charakteristika, technologie výroby, pomocné látky, hodnocení jakosti.
6. *Perorální lékové formy s řízeným uvolňováním léčiva*, charakteristika různých systémů, technologie výroby, pomocné látky, hodnocení jakosti.
7. *Farmaceutické roztoky*, definice a klasifikace, technologie přípravy a výroby, pomocné látky, hodnocení jakosti.
8. *Parenterální přípravky*, definice a klasifikace, požadavky, základní aspekty technologie, pomocné látky a obaly pro parenterálie, hodnocení jakosti.
9. *Emulze*, definice a klasifikace, charakteristika, technologie přípravy a výroby (techniky emulgování), pomocné látky, hodnocení jakosti.
10. *Suspenze*, definice a klasifikace, charakteristika, technologie přípravy a výroby, pomocné látky, hodnocení jakosti.
11. *Gely*, definice a klasifikace, charakteristika, technologie přípravy a výroby, pomocné látky, hodnocení jakosti.
12. *Masti*, definice a klasifikace, charakteristika, technologie přípravy a výroby, pomocné látky tvořící masťové základy a masti, hodnocení jakosti.
13. *Krémy*, definice a klasifikace, charakteristika, technologie přípravy a výroby, pomocné látky tvořící krémové základy a krémy, hodnocení jakosti.
14. *Transdermální přípravky*, definice a klasifikace, charakteristika transdermálních náplastí, pomocné látky, hodnocení jakosti.
15. *Aerodisperze*, definice a klasifikace, inhalační přípravky, charakteristika jednotlivých systémů, pomocné látky, hodnocení jakosti.

16. *Rektální přípravky*, definice a klasifikace, biologická dostupnost léčiv po rektálním podání; čípky, charakteristika, technologie přípravy a výroby, čípkové základy a další pomocné látky, hodnocení jakosti.
17. *Vaginální přípravky*, definice a klasifikace, charakteristika, technologie přípravy a výroby, pomocné látky, hodnocení jakosti. *Nitroděložní tělíška*, definice a klasifikace, charakteristika.
18. *Oční přípravky*, definice a klasifikace, požadavky, biologická dostupnost léčiv po aplikaci do oka, základní aspekty technologie, pomocné látky, hodnocení jakosti.
19. *Nosní a ušní přípravky*, definice a klasifikace, požadavky, charakteristika, technologické aspekty přípravy a výroby, pomocné látky, hodnocení jakosti.
20. *Sterilní léky*, definice sterility, léčivé přípravky, u nichž je požadovaná sterilita, způsoby dosažení sterility (sterilizační metody) a udržení během uchování a aplikace (obal, protimikrobní látky); aseptická příprava.