

Témata absolutoria ke zkoušce z odborných předmětů – příprava a kontrola léčivých přípravků, farmakologie, farmakognózie

Obor:	Diplomovaný farmaceutický asistent, denní forma
Studijní skupina:	3. DFA
Školní rok:	2025-2026
Vypracovali:	PharmDr. Antula Šipekiová PharmDr. Martin Poruba, PhD.

1.
 - Masti – masťové základy, příprava a druhy mastí, použití – příklad z receptury.
 - Léčiva ovlivňující sympatický nervový systém.
 - Silice, balzámy, pryskyřice – vlastnosti silic; prostředky dráždivé kůže.
2.
 - Tablety perorální a orální, rozdělení, výroba, typy granulátů, hodnocení jakosti, použití.
 - Léčiva ovlivňující parasympatický nervový systém.
 - Zkoušení drog – odběr vzorku, zkoušky totožnosti, na čistotu a stanovení obsahu.
3.
 - Pomocné látky stabilizující složení léků – antioxidanty, tlumivé přísady, protimikrobní látky a PL upravující smyslové vjemy.
 - Antidepresiva, anxiolytika, hypnotika.
 - Silice, balzámy, pryskyřice – použití silic; sedativa.
4.
 - Krémy a gely – metody individuální přípravy krémů a gelů, technologické potíže při přípravě, použití – příklady z receptury.
 - Antipsychotika, psychostimulancia
 - Silice, balzámy, pryskyřice – složení silic; expektorancia.
5.
 - Lékové mikroformy – základní pojmy, výroba, použití.
 - Léčiva zácpy, průjmu, antiemetika.
 - Sacharidy – rozdělení; monosacharidy, oligosacharidy, polysacharidy - škroby.
6.
 - Rectalia – rozdělení, čípkové základy, individuální příprava a její specifika, použití – příklad z receptury.
 - Antihistaminika a léčiva astma bronchiale.
 - Antraglykosidy a drogy s jejich obsahem.

7.

- Parenterália – rozdělení, vlastnosti, výroba; injekce a infuze.
- Antitusika a expektorancia.
- Nejdůležitější drogy s obsahem aminokyselin, peptidů a proteinů.

8.

- Magistraliter příprava – zásady předepisování a přípravy keratolytik, keratoplastik a deskvamačně působících přípravků.
- Antikoagulancia a antiagregancia.
- Silice, balzámy, pryskyřice – výskyt a získávání silic; stomachika, koření.

9.

- Magistraliter příprava – zásady předepisování a přípravy dermatologických antiseboroik a přípravků k terapii akné.
- Léčiva anginy pectoris a hypolipidemika.
- Kumariny, deriváty kumarinů a drogy s jejich obsahem.

10.

- Extrakční metody – extrakce (vyluhování) drog, klasifikace extrakčních metod.
- Léčiva hypertenze a srdečního selhávání
- Kardioaktivní glykosidy.

11.

- Extrakční metody – macerační a perkolační, přehled výluhů z drog a jejich použití.
- Farmakodynamika, farmakokinetika, vývoj léčiv.
- Lipidy – oleje, tuky polotuhé, vosky a zástupci.

12.

- Vaginalia – rozdělení, Globuli vaginales, individuální příprava, použití – příklad z receptury.
- Léčiva neurodegenerativních onemocnění.
- Polysacharidy – celulóza, slizy, další polysacharidy a drogy s jejich obsahem.

13.

- Magistraliter příprava – zásady předepisování a přípravy antipruriginóz.
- Opioidní analgetika, lokální anestetika.
- Vlastní alkaloidy – chinolinové, izochinolinové a drogy s jejich obsahem.

14.

- Obduktety – výroba, pomocné látky, obalování cukrem, obalování filmotvornými látkami, použití, hodnocení jakosti.
- Nesteroidní antiflogistika, analgetika, antipyretika.
- Homeopatie – výchozí suroviny, matečná tinktura, ředění, dynamizace, mono a polykomponentní přípravky, zásady užívání

15.

- Suspenze – rozdělení, projevy nestability, stabilizátory suspenzí, výroba, použití – příklad z receptury.
- Antiulceróza, antacida.
- Alkaloidy – fyzikální a chemické vlastnosti, význam pro rostliny, význam farmakologický, rozdělení, použití, zástupci.

16.

- Pasty a Pulveres adpersorii – mísení a prosévání, příprava a výroba, použití – příklady z receptury.
- Antiarytmika.
- Amara a cholagoga různých chemických skupin.

17.

- Základní operace a všeobecné postupy při přípravě léčiv.
- Antidiabetika.
- Alkaloidy – protoalkaloidy, pseudoalkaloidy a drogy s jejich obsahem.

18.

- Inhalační přípravky – klasifikace, výroba, příprava vlastní inhalace, hodnocení jakosti.
- Hormony ve farmakoterapii.
- Základy fytoterapie a fytotoxikologie.

19.

- Pomocné látky stabilizující kapalně disperzní systémy – emulgátory, smáčedla, solubilizátory, viskozifikanty a peptizátory.
- Léčiva benigní hyperplazie prostaty a erektilní dysfunkce, léčiva v porodnictví.
- Fenolické glykosidy a lignany.

20.

- Tuhé léky pro orální a perorální užití – prášky jako výchozí látky, prášky jako léčivá forma.
- Léčiva revmatoidní artritidy, imunosupresiva.
- Saponiny a drogy s jejich obsahem.

21.

- Oční přípravky – rozdělení, definice, výroba, praktické použití.
- Léčiva osteoporózy a dny.
- Flavonoidy a drogy s jejich obsahem.

22.

- Ušní a nosní přípravky – rozdělení, definice, výroba, praktické použití.
- Antibiotika.
- Vlastní alkaloidy - indolové, pyridinové, piperidinové a drogy s jejich obsahem.

23.

- Želatinové tobolky – rozdělení, výroba, hodnocení jakosti, použití – příklad z IPLP receptury.
- Antimykotika.
- Alkaloidy tropanu, purinové báze a drogy s jejich obsahem.

24.

- Farmaceutické pomocné látky konstitutivní, technické pomocné látky.
- Antivirotika.
- Třísloviny a drogy s jejich obsahem.

25.

- Tablety s řízeným uvolňováním – důvody pro jejich výrobu, léčivé látky, pomocné látky, základní typy a použití.
- Základy léčby nádorových onemocnění.
- Pěstování, sběr, sušení léčivých rostlin.

Vypracovali:

PharmDr. Antula Šipekiová

PharmDr. Martin Poruba, Ph.D.

Témata schválil ředitel školy:

Mgr. Pavel Skula

Dne: