

## **Prerekvizity, korekvizity a neslučitelnosti povinných a povinně volitelných předmětů 2018/2019:**

### **Povinné předměty:**

#### ➤ **1. úsek studia**

1. Zkoušku z předmětu Genetika lze konat až po absolvování předmětu Buněčná biologie.
2. Zkoušku z předmětu Mikrobiologie lze konat až po absolvování předmětu Buněčná biologie.
3. Zkoušku z předmětu Organická chemie II lze konat až po absolvování předmětu Obecná a anorganická chemie a předmětu Organická chemie I.
4. Zápočet z předmětu Bioorganická chemie lze konat až po absolvování předmětu Organická chemie II.
5. Zkoušku z předmětu Farmaceutická botanika II lze konat až po absolvování předmětu Farmaceutická botanika I.

#### ➤ **2. úsek studia**

6. Předmět Chemická laboratorní technika lze zapsat až po absolvování předmětu Obecná a anorganická chemie a předmětu Organická chemie I.
7. Předmět Morfologie a fyziologie člověka lze zapsat až po absolvování předmětu Buněčná biologie a předmětu Genetika a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Obecná biochemie a předmět Imunologie.
8. Předmět Imunologie lze zapsat až po absolvování předmětu Mikrobiologie a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Morfologie a fyziologie člověka.
9. Předmět Analytická chemie lze zapsat až po absolvování předmětu Organická chemie II (zkouška z Analytické chemie je společná se zkouškou z Instrumentálních metod).
10. Předmět Obecná biochemie lze zapsat až po absolvování předmětu Organická chemie II a předmětu Genetika a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Morfologie a fyziologie člověka.
11. Předmět Instrumentální metody lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Analytická chemie (zkouška z Analytické chemie je společná se zkouškou z Instrumentálních metod).
12. Předmět Farmaceutická analýza I lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Instrumentální metody. Zápočet z předmětu Farmaceutická analýza I lze konat až po absolvování předmětu Analytická chemie.
13. Předmět Farmakognozie I lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická botanika II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmaceutická botanika, a zároveň nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Chemická laboratorní technika.
14. Předmět Patologická fyziologie pro farmaceuty lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Morfologie a fyziologie člověka. Zkoušku z předmětu Patologická fyziologie pro farmaceuty lze konat až po absolvování předmětu Morfologie a fyziologie člověka.
15. Předmět Patobiochemie lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Obecná biochemie. Zkoušku z předmětu Patobiochemie lze konat až po absolvování předmětu Obecná biochemie.
16. Předmět Molekulární biologie lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Obecná biochemie. Zkoušku z předmětu Molekulární biologie lze konat až po absolvování předmětu Obecná biochemie.
17. Předmět Aplikovaná statistika lze zapsat až po absolvování předmětu Matematika.

#### ➤ **3. úsek studia**

18. Předmět Farmakognozie II lze zapsat až po absolvování předmětu Farmakognozie I.
19. Předmět Biologická léčiva lze zapsat až po absolvování předmětu Imunologie a předmětu Molekulární biologie a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmakologie I.
20. Předmět Farmaceutická analýza II lze zapsat až po absolvování předmětů Farmaceutická analýza I (nebo Kontrola chemických léčiv I) a Instrumentální metody.

21. Předmět Právo a etika pro farmaceuty lze zapsat až po absolvování předmětu Základy lékárenství.
22. Předmět Fyzikální základy lékových forem lze zapsat až po absolvování předmětu Fyzikální chemie a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie I.
23. Předmět Farmakologie I lze zapsat až po absolvování předmětu Patologická fyziologie pro farmaceuty, předmětu Patobiochemie a předmětu Molekulární biologie a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická chemie I.
24. Předmět Farmakologie II lze zapsat nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmakologie I. Zkoušku z předmětu Farmakologie II lze konat až po absolvování předmětu Farmakologie I.
25. Předmět Farmaceutická chemie I lze zapsat až po absolvování předmětu Organická chemie II, předmětu Bioorganická chemie (nebo předmětu Organická a bioorganická chemie II) a předmětu Obecná biochemie a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmakologie I.
26. Předmět Farmaceutická chemie II lze zapsat nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická chemie I. Zkoušku z předmětu Farmaceutická chemie II lze konat až po absolvování předmětu Farmaceutická chemie I.
27. Předmět Ekonomika a management farmaceutické praxe lze zapsat až po absolvování předmětu Základy lékárenství a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Právo a etika pro farmaceuty.
28. Předmět Farmaceutická technologie I lze zapsat nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Fyzikální základy lékových forem, předmět Farmaceutická chemie I a předmět Farmakologie I. Zápočet z předmětu Farmaceutická technologie I lze konat až po absolvování předmětu Fyzikální základy lékových forem.
29. Předmět Toxikologie lze zapsat nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmakologie II.

#### ➤ 4. úsek studia

30. Zkoušku z předmětu Veterinární léčiva lze konat až po absolvování předmětu Farmakologie I nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
31. Předmět Komunikace pro farmaceuty lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická péče I.
32. Předmět Sociální farmacie lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická péče I.
33. Předmět Klinická farmacie I lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II; zkoušku z Klinické farmacie I lze konat až po absolvování předmětu Farmakologie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
34. Předmět Farmaceutická technologie II lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická technologie I.
35. Předmět Farmaceutická péče I lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
36. Předmět Farmaceutická péče II lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická péče I; zkoušku z předmětu Farmaceutická péče II lze konat až po absolvování předmětů Farmaceutická péče I a Klinická farmacie I/nebo dříve vyučovaného předmětu Klinická farmacie.
37. Předmět Odborná praxe v lékárně I lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická péče I./nebo dříve vyučovaného předmětu Farmaceutická péče. Dodatečný zápis předmětu je možný kdykoliv v průběhu ak. roku po splnění příslušné prerekvizity.

#### ➤ 5. úsek studia

38. Předmět Odborná praxe v lékárně II lze zapsat až po absolvování předmětů Odborná praxe v lékárně I. a Farmaceutická péče II. Dodatečný zápis předmětu je možný kdykoliv v průběhu akademického roku po splnění příslušných prerekvizit.
39. Zkoušku z předmětu Lékárenství lze konat až po absolvování předmětu Odborná praxe v lékárně I a Odborná praxe v lékárně II/nebo dříve vyučovaného předmětu Šestiměsíční

odborná praxe v lékárně, Sociální farmacie a Farmaceutická technologie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmaceutická technologie.

### **Povinně volitelné předměty:**

1. Předmět Bioanalytické hodnocení léčiv - předmět lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická analýza II/nebo dříve vyučovaného předmětu Kontrola chemických léčiv II.
2. Předmět Biotechnologie - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Molekulární biologie.
3. Předmět Farmakoepidemiologie a bezpečnost farmakoterapie lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická péče I, Sociální farmacie a Klinická farmacie I/nebo dříve vyučovaný předmět Klinická farmacie.
4. Předmět Pharmacokinetics lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmakologie II; zkoušku z předmětu Pharmacokinetics lze konat až po absolvování předmětu Farmakologie I/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
5. Předmět Fytofarmaka - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Farmakognosie II.
6. Předmět Imunofarmakologie - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Imunologie.
7. Předmět Patologicko-medicínská propedeutika – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Patologická fyziologie pro farmaceuty.
8. Předmět Klinická biochemie – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Obecná biochemie.
9. Předmět Klinická farmacie II lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Klinická farmacie I.
10. Předmět Klinicko-farmaceutická péče lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Klinická farmacie II.
11. Předmět Kosmetologie pro farmaceuty lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
12. Předmět Moderní strategie ve farmakoterapii - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Farmakologie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
13. Předmět Nemocniční příprava léčivých přípravků lze zapsat až v tom úseku, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
14. Předmět Personalizovaná farmakoterapie a farmakogenetika lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Klinická farmacie I/dříve vyučovaný předmět Klinická farmacie.
15. Předmět Pokročilá farmaceutická analýza lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická analýza II/nebo dříve vyučovaného předmětu Kontrola chemických léčiv II.
16. Předmět Pokročilá organická chemie - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Organická chemie II nebo Organická a bioorganická chemie II.
17. Předmět Pokročilé separační metody lze zapsat až v tom úseku, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická analýza II.
18. Předmět Potravní doplňky – Nutraceutika - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Farmakognosie II a Farmakologie I.
19. Předmět Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
20. Předmět Průmyslová výroba farmaceutických přípravků II lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I, a zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I.
21. Předmět Regulační záležitosti ve farmacii – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Sociální farmacie.
22. Předmět Speciální metody instrumentální analýzy (přednášky) – zápočet z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Instrumentální metody.
23. Předmět Speciální metody instrumentální analýzy (praktická cvičení) lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Speciální metody instrumentální analýzy (přednášky); zkoušku z předmětu Speciální metody instrumentální analýzy (praktická cvičení) lze konat až

- po absolvování předmětu Instrumentální metody.
24. Předmět Technologie přírodních léčiv - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Farmakognozie II.
  25. Předmět Technologie syntetických léčiv - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Organická chemie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Organická a bioorganická chemie II.
  26. Předmět Toxicita přírodních látek – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování zkoušky z Farmakologie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
  27. Předmět Úvod do integrativní medicíny lze zapsat nejdříve po absolvování předmětů Zdravotnická psychologie a Farmakognozie II.
  28. Předmět Vývoj léčivého přípravku lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
  29. Předmět Vybrané metody farmaceutické technologie lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
  30. Předmět Výzkumný projekt II lze zapsat po absolvování předmětu Farmakognozie II.
  31. Předmět Základy molekulového modelování léčiv/Basics of molecular modelling of drugs – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Farmaceutická chemie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmaceutická chemie.
  32. Předmět Hmotnostní spektrometrie lze zapsat nejdříve po absolvování předmětu Farmaceutická analýza II/nebo dříve vyučovaného předmětu Kontrola chemických léčiv II.

#### **Volitelné předměty:**

1. Předmět Vybrané metody laboratorní techniky lze zapsat nejdříve po absolvování předmětu Obecná a anorganická chemie a předmětu Organická chemie I.
2. Předmět Praktická cvičení z xenobiochemie lze zapsat v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Xenobiochemie.
3. Předmět Xenobiochemie - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Obecná biochemie.
4. Předmět Základy praktické bioinformatiky – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Molekulární biologie.
5. Předmět Technologie homeopatických přípravků lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie I/nebo dříve vyučovaný předmět Farmaceutická technologie.