

<b>Naziv predmeta</b>	<b>Farmakologija i toksikologija 1</b>	Odgovorni nastavnik	<b>Prof. dr Saša M. Trailović</b>
<b>Fond časova</b>	<b>V semestar:</b> ukupno 75 časova - teorijska nastava: 45 - praktična nastava: 30	Ostali nastavnici	<b>Prof. dr Mirjana Milovanović</b> <b>Prof. dr Saša Ivanović</b> <b>Doc. dr Đorđe Marjanović</b>
<b>Mesto održavanja predavanja</b>	Predavaonica Katedre za farmakologiju i toksikologiju	Mesto održavanja vežbi	Predavaonica Katedre za Farmakologiju i toksikologiju

## FARMAKOLOGIJA I TOKSIKOLOGIJA 1

### RASPORED PREDAVANJA

**V semestar 2024/2025**

No	Naziv metode jedinice	Nastavnik	br. časova	Datum
<b>OPŠTA FARMAKOLOGIJA</b>				
1.	Razvoj farmakologije kroz istoriju, Obim farmakologije, Lekovi (poreklo, definicija, klasifikacija), Zakonski propisi	Prof. dr. Saša Trailović	2	02.10.
2.	Uvođenje novih lekova: Predklinička i klinička ispitivanja; Farmakovigilanca	Prof. dr. Saša Trailović	1	03.10
3.	Doze i doziranje lekova Faktori koji utiču na dozu leka Individulano doziranje, Grupno doziranje lekova	Prof. dr. Saša Ivanović	2	09.10
4.	Odnos doze i efekta, farmakodinamski parametri leka	Prof. dr. Saša Ivanović	1	10.10
5.	Načini aplikacije lekova (klasifikacija, prednosti i nedostaci određenih načina)	Prof. dr. Mirjana Milovanović	2	16.10
6.	Transport lekova kroz telesne barijere, Farmakokinetika (apsorpcija, distribucija, biotransformacija)	Prof. dr. Mirjana Milovanović	1	17.10.
7.	Farmakokinetika (biotransformacija, ekskrecija), biološka raspoloživost i ekvivalentnost lekova	Doc. dr Đorđe Marjanović	2	23.10.
8.	Farmakodinamika (mehanizam delovanja lekova, receptori, transmembransko prenošenje signala)	Doc. dr Đorđe Marjanović	1	24.10.
9.	Interakcije lekova (sinergizam, antagonizam)	Prof. dr. Saša Trailović	2	30.10.
10.	Interakcije lekova (nastavak), Inkompatibilitet, Kombinacije lekova	Prof. dr. Saša Trailović	1	31.10.
11.	Neželjena i toksična dejstva lekova	Prof. dr. Saša Trailović	2	06.11.

<b>SPECIJALNA FARMAKOLOGIJA</b>				
12.	Organski sistemi, Farmakologija CNS-a (neurotransmiteri, klasifikacija lekova sa centralnim delovanjem, depresori CNS-a)	Prof. dr. Saša Trailović	1	07.11.
13.	Farmakologija CNS-a, Opšti anestetici	Prof. dr. Saša Ivanović	2	13.11.
14.	Sedativi, Hipnotici, Neuroleptici	Prof. dr. Saša Ivanović	1	14.11.
15.	Antikonvulzivi i antiepileptici, Lekovi u terapiji poremećaja ponašanja životinja	Prof. dr. Saša Ivanović	2	20.11.
16.	Ekscitansi CNS-a	Prof. dr. Saša Ivanović	1	21.11.
17.	Analgetici (Opioidi i NSAIL)	Prof. dr. Mirjana Milovanović	2	27.11.
18.	Lokalni anestetici, Relaksantni lekovi	Prof. dr. Mirjana Milovanović	1	28.11.
19.	Histamin i antihistaminici, Farmakologija vegetativnog nervnog sistema	Prof. dr. Mirjana Milovanović	2	04.12.
20.	Farmakologija vegetativnog nervnog sistema-Adrenergički lekovi	Prof. dr. Mirjana Milovanović	1	05.12.
21.	Farmakologija vegetativnog nervnog sistema-Holinergički lekovi	Doc. dr. Đorđe Marjanović	2	11.12.
22.	Farmakologija kardiovaskularnog sistema	Doc. dr. Đorđe Marjanović	1	12.12.
23.	Farmakologija respiratornog sistema	Prof. dr. Saša Trailović	2	18.12.
24.	Farmakologija urinarnog sistema	Prof. dr. Saša Trailović	1	19.12.
25.	Farmakologija krvi i telesnih tečnosti Farmakologija digestivnog sistema	Prof. dr. Saša Ivanović	2	25.12.
26.	Farmakologija predželudaca preživara	Prof. dr. Saša Ivanović	1	26.12.
27.	Endokrina farmakologija	Prof. dr. Mirjana Milovanović	2	15.01.
28.	Insulin i oralni antidijabetici	Prof. dr. Mirjana Milovanović	1	16.01.
29.	Farmakologija reproduktivnog sistema Farmakologija kože i sluzokoža	Doc. dr. Đorđe Marjanović	2	22.01
30.	Nutriciona farmakologija	Doc. dr. Đorđe Marjanović	1	23.01.

RASPORED VEŽBI

V semestar 2024/25. godine

**FARMAKOLOGIJA 1**

	Naziv vežbe	Nastavnici	Potpis	Datum
1.	Lekovi (pojam, poreklo, podela, naziv, način čuvanja lekova). Farmakopeja. Zakonska regulativa o proizvodnji i prometu lekova i med. sredstava. Inkompatibilitet.	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić		<b>2024. god.</b>
				<b>08. 10.</b> utorak 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h
				<b>10. 10.</b> četvrtak 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h
				<b>11. 10.</b> petak 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
2.	Načini davanja lekova i njihov uticaj na kvantitet i kvalitet efekta lekova	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić		<b>15. 10.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h
				<b>17. 10.</b> 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h
				<b>18. 10.</b> 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
				<b>22. 10.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h
3.	Biološke varijacije i efekat leka	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić		<b>24. 10.</b> 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h
				<b>25. 10.</b> 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
				<b>29. 10.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h
				<b>31. 11.</b> 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h
4.	Odnos doze i efekta leka	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić		<b>01. 11.</b> 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
				<b>05. 11.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h
				<b>07. 11.</b> 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h
				<b>08. 11.</b> 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
5.	Sinergizam lekova	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić		<b>12. 11.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h
				<b>12. 11.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h
				<b>12. 11.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h
				<b>12. 11.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h
6.	Antagonizam lekova	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić		<b>12. 11.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h
				<b>12. 11.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h

			<b>14. 11.</b> 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h
			<b>15. 11.</b> 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h

7.	<b><u>I Kolokvijum</u></b>	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić	<b>19. 11.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h <b>21. 11.</b> 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h <b>22. 11.</b> 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
8.	<b>Opšta anestezija</b>	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić	<b>26. 11.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h <b>28. 11.</b> 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h <b>29. 12.</b> 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
9.	<b>Lokalna anestezija</b>	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić	<b>03. 12.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h <b>05. 12.</b> 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h <b>06. 12.</b> 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
10.	<b>Adrenomimetici i adrenolitici</b>	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić	<b>10. 12.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h <b>12. 12.</b> 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h <b>13. 12.</b> 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
11.	<b>Holinergički i antiholinergički lekovi</b>	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić	<b>17. 12.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h <b>19. 12.</b> 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h <b>20. 12.</b> 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
12.	<b>Ekscitansi CNS-a</b>	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić	<b>24. 12.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h

				<b>26. 12.</b> 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h
				<b>27. 12.</b> 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
<b>13.</b>	<b><u>II Kolokvijum</u></b>	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić		<b>14. 01.2025.</b> 1+2 grupa; 13-15h 3+4 grupa; 15-17h <b>16. 01.2025.</b> 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h <b>17. 01.2025.</b> 7+8 grupa; 11-13h  5+6 grupa; 13-15h
<b>14.</b>	<b><u>Kolokviranje (nadoknada)</u></b>  <b><u>propuštenih vežbi</u></b>	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić		<b>20.01.</b> <b>i</b> <b>21.01.</b> <b>10-13h</b>
<b>15.</b>	<b><u>OVERA VEŽBI ZA DOBIJANJE</u></b>  <b><u>POTPISA</u></b>	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić		<b><u>U TERMINU VEŽBI</u></b>

<b>VREDNOVANJE PREDISPITNIH AKTIVNOSTI I NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>		
<b>Predispitne obaveze</b>	<b>Završni ispit</b> <b>Usmeni</b>	<b>Ukupno bodova</b>
Prisustvo na predavanjima (V semestar) <b>6</b>		
Prisustvo na vežbama (V semestar) <b>6</b>		
Kolokvijumi (ukupno 2 kolokvijuma) <b>32 (2 x 16)</b>		

<b>Ukupno predispitnih bodova</b> 44	<b>56</b>	<b>100</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studenti koji u toku godine (u oba semestra) ostvare <b>30 i više</b> predispitnih bodova, oslobođeni su polaganja <b>malog testa</b> (praktični ispit) i završni ispit polažu <b>usmeno</b>.</li> <li>• Studenti koji su u predispitnim aktivnostima ostvarili manje od 30 bodova, ispit polažu iz dva dela. Prvi deo se sastoji iz <b>malog testa</b>, koga čini 5 pitanja sa vežbi i 20 pitanja iz teorijskog dela. Drugi deo je <b>usmeni ispit</b>, na kome se polaže teorijski deo nastave.</li> </ul>		
Preporučena literatura prema akreditaciji Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Farmakologija za studente veterinarske medicine</b>, Vitomir Ćupić, Mehmed Muminović, Silvestra Kobal, Romel Velev</li> <li>▪ <b>Najčešća trovanja u veterinarskoj medicini</b>, Vitomir Ćupić</li> <li>▪ <b>Veterinarska receptura</b>, Saša Trailović, Mirjana Milovanović, Zorica Pejčić</li> <li>▪ <b>Praktikum iz veterinarske farmakologije i toksikologije</b>, Saša Ivanović, Mirjana Milovanović</li> <li>▪ <b>Osnovi farmakoterapije i gotovi lekovi ad us. vet.</b>, Milanka Jezdimirović</li> <li>▪ <b>Veterinarski lekovi</b>, Dragana Vasiljević, Sandra Cvijić, Ivana Aleksić, Mirjana Milovanović</li> </ul>	
Dopunska literatura:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Veterinary Pharmacology and Therapeutics</b>, E. Riviere (Editor), Mark G. Papich (Editor)</li> <li>▪ <b>Veterinarska farmakologija</b>, Milanka Jezdimirović</li> <li>▪ <b>Veterinary Toxicology</b>, R. Gupta</li> <li>▪ <b>Farmakologija</b>, Vladislav Varagić</li> </ul>	

**Šef Katedre za Farmakologiju i toksikologiju**

---

**Prof. dr Saša Trailović**

# RASPORED PREDAVANJA I VEŽBI

IZ PREDMETA FARMAKOLOGIJA I TOKSIKOLOGIJA 1 ZA  
ZIMSKI (PETI) SEMESTAR ŠKOLSKE 2024/2025. GODINE

## PREDAVANJA:

SREDA: 9 do 11 h

ČETVRTAK: 12 do 13 h

## VEŽBE:

UTORAK: 1+2 grupa (13 do 15 h)  
3+4 grupa (15 do 17 h)

ČETVRTAK: 9+10 grupa (13 do 15 h)  
11+12 grupa (15 do 17 h)

PETAK : 7+8 grupa (11 do 13 h)  
5+6 grupa (13 do 15 h)

## NAPOMENA:

PREDAVANJA POČINJU OD SREDE 02. 10. 2024. GODINE, A  
VEŽBE OD UTORKA 08. 10. 2024. GOD.

Šef Katedre  
za Farmakologiju i toksikologiju

---

Prof. dr Saša Trailović