

Naziv predmeta	Farmakologija i toksikologija 1	Odgovorni nastavnik	Prof. dr Saša M. Trailović
Fond časova	V semestar: ukupno 75 časova - teorijska nastava: 45 - praktična nastava: 30	Ostali nastavnici	Prof. dr Mirjana Milovanović Prof. dr Saša Ivanović Doc. dr Đorđe Marjanović
Mesto održavanja predavanja	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
OPŠTA FARMAKOLOGIJA				
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.

SPECIJALNA FARMAKOLOGIJA				
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 (Opiodi 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		2024. god.
				08. 10. utorak 1+2 grupa; 13-15h
				3+4 grupa; 15-17h
				10. 10. četvrtak 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h
				11. 10. 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		15. 10. 1+2 grupa; 13-15h
				3+4 grupa; 15-17h
				17. 10. 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h
				18. 10. 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
3.	Biološke varijacije i efekat leka	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić		22. 10. 1+2 grupa; 13-15h
				3+4 grupa; 15-17h
				24. 10. 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h
				25. 10. 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
4.	Odnos doze i efekta leka	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić		29. 10. 1+2 grupa; 13-15h
				3+4 grupa; 15-17h
				31. 11. 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h
				01. 11. 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		05. 11. 1+2 grupa; 13-15h
				3+4 grupa; 15-17h
				07. 11. 9+10 grupa; 13-15h 11+12 grupa; 15-17h
				08. 11. 7+8 grupa; 11-13h 5+6 grupa; 13-15h
6.	Antagonizam lekova	Docent dr Đorđe Marjanović Asistent Dragana Medić Dr vet. med. Tihomir Marić		12. 11. 1+2 grupa; 13-15h
				3+4 grupa; 15-17h

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

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

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

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

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

Šef Katedre za Farmakologiju i toksikologiju

Prof. dr Saša Trailović

RASPORED(SATNICA) 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