

Naziv predmeta	Farmakologija i toksikologija	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
Mesto održavanja predavanja	Predavaonica Katedre za farmakologiju i toksikologiju	Mesto održavanja vežbi	Predavaonica Katedre za Farmakologiju i toksikologiju

RASPORED PREDAVANJA

V semestar 2022/2023

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	05.10.
2.	Uvođenje novih lekova: Predklinička i klinička ispitivanja, Farmakovigilanca	Prof. dr. Saša Trailović	1	06.10
3.	Doze i doziranje lekova Faktori koji utiču na dozu leka Individulano doziranje, Grupno doziranje lekova	Prof. dr. Saša Trailović	2	12.10
4.	Odnos doze i efekta, farmakodinamski parametri leka	Prof. dr. Saša Trailović	1	13.10
5.	Načini aplikacije lekova (klasifikacija, prednosti i nedostaci određenih načina)	Prof. dr. Mirjana Milovanović	2	19.10
6.	Transport lekova kroz telesne barijere, Farmakokinetika (apsorpcija, distribucija, biotransformacija)	Prof. dr. Mirjana Milovanović	1	20.10.
7.	Farmakokinetika (biotransformacija, ekskrecija), biološka raspoloživost i ekvivalentnost lekova	Prof. dr. Mirjana Milovanović	2	26.10.
8.	Farmakodinamika (mehanizam delovanja lekova, receptori, transmembransko prenošenje signala)	Prof. dr. Mirjana Milovanović	1	27.10.
9.	Interakcije lekova (sinergizam, antagonizam)	Prof. dr. Saša Ivanović	2	02.11.
10.	Interakcije lekova (nastavak), Inkompatibilitet, Kombinacije lekova	Prof. dr. Saša Ivanović	1	03.11.
11.	Neželjena i toksična dejstva lekova	Prof. dr. Saša Ivanović	2	09.11.

SPECIJALNA FARMAKOLOGIJA

12.	Organski sistemi, Farmakologija CNS-a (neurotransmiteri, klasifikacija lekova sa centralnim delovanjem, depresori CNS-a)	Prof. dr. Saša Ivanović	1	10.11.
13.	Farmakologija CNS-a, Opšti anestetici	Prof. dr. Saša Trailović	2	16.11.
14.	Sedativi, Hipnotici, Neuroleptici	Prof. dr. Saša Trailović	1	17.11.
15.	Antikonvulzivi i antiepileptici, Lekovi u terapiji poremećaja ponašanja životinja	Prof. dr. Saša Trailović	2	23.11.
16.	Ekscitansi CNS-a	Prof. dr. Saša Trailović	1	24.11.
17.	Analgetici (Opioidi i NSAIL)	Prof. dr. Mirjana Milovanović	2	30.11.
18.	Lokalni anestetici, Relaksantni lekovi	Prof. dr. Mirjana Milovanović	1	01.12.
19.	Histamin i antihistaminici, Farmakologija vegetativnog nervnog sistema	Prof. dr. Mirjana Milovanović	2	07.12.
20.	Farmakologija vegetativnog nervnog sistema-Adrenergički lekovi	Prof. dr. Mirjana Milovanović	1	08.12.
21.	Farmakologija vegetativnog nervnog sistema -Holinergički lekovi	Prof. dr. Saša Ivanović	2	14.12.
22.	Farmakologija kardiovaskularnog sistema	Prof. dr. Saša Ivanović	1	15.12.
23.	Farmakologija respiratornog sistema	Prof. dr. Saša Ivanović	2	21.12.
24.	Farmakologija urinarnog sistema	Prof. dr. Saša Ivanović	1	22.12.
25.	Farmakologija krvi i telesnih tečnosti Farmakologija digestivnog sistema	Prof. dr. Saša Trailović	2	28.12.
26.	Farmakologija predželudaca preživara	Prof. dr. Saša Trailović	1	29.12.
27.	Endokrina farmakologija	Prof. dr. Mirjana Milovanović	2	11.01.
28.	Insulin i oralni antidijabetici	Prof. dr. Mirjana Milovanović	1	12.01.
29.	Farmakologija reproduktivnog sistema Farmakologija kože i sluzokoža	Prof. dr. Saša Ivanović	2	19.01
30.	Nutriciona farmakologija	Prof. dr. Saša Ivanović	1	20.01.

Raspored vežbi

	Naziv vežbe	Nastavnici i saradnici	Broj časova	Datum
1.	FORMIRANJE GRUPA ZA VEŽBE	Asist. dr. Đorđe Marjanović	2	04.10. 06.10. 07.10

2.	Lekovi (pojam, poreklo, podela, naziv, način čuvanja lekova). Farmakopeja. Zakonska regulativa o proizvodnji i prometu lekova i med. sredstava.	Asist. dr Đorđe Marjanović Istraživač pripravnik Dragana Medić	2	11.10. 13.10. 14.10.
3.	Propisivanje lekova (delovi recepta, pravila i primeri propisivanja lekova). Inkompatibilitet.	Asist. dr Đorđe Marjanović Istraživač pripravnik Dragana Medić	2	18.11. 20.10. 21.10.
4.	Čvrsti magistralni i galenski oblici lekova (podela, osobine, propisivanje).	Asist. dr Đorđe Marjanović Istraživač pripravnik Dragana Medić	2	28.10. 30.10. 31.10.
5.	Čvrsti magistralni i galenski oblici lekova (propisivanje i spravljanje).	Asist. dr Đorđe Marjanović Istraživač pripravnik Dragana Medić	2	01.11. 03.11. 04.11.
6.	Meki magistralni i galenski oblici lekova (podela, osobine, propisivanje).	Asist. dr Đorđe Marjanović Istraživač pripravnik Dragana Medić	2	08.11. 10.11. 11.11.
7.	I Kolokvijum	Asist. dr Đorđe Marjanović	2	15.11. 17.11. 18.11.
8.	Tečni magistralni i galenski oblici lekova (podela, osobine, propisivanje).	Asist. dr Đorđe Marjanović Istraživač pripravnik Dragana Medić	2	22.11. 24.11. 25.11.
9.	Gotovi lekovi (osobine, način propisivanja i izdavanja). ATCvet klasifikacija. Medicinska sredstva.	Asist. dr Đorđe Marjanović Istraživač pripravnik Dragana Medić	2	29.11. 01.12. 02.12.
10.	Načini aplikacije lekova i njihov uticaj na kvantitet i kvalitet efekta	Asist. dr Đorđe Marjanović Istraživač pripravnik Dragana Medić	2	06.12. 08.12. 09.12.
11.	Biološke varijacije i efekat leka	Asist. dr Đorđe Marjanović Istraživač pripravnik Dragana Medić	2	13.12. 15.12. 16.12.
12.	Odnos doze i efekta leka	Asist. dr Đorđe Marjanović Istraživač pripravnik Dragana Medić	2	20.12. 22.12. 23.12.
13.	II Kolokvijum	Asist. dr Đorđe Marjanović	2	27.12. 29.12. 30.12.

14.	Kolokviranje (nadoknada) propuštenih vežbi	Asist. dr Đorđe Marjanović	2	10.01.2023. 12.01.2023. 13.01.2023.
15.	OVERA VEŽBI ZA DOBIJANJE POTPISA	Asist. dr Đorđe Marjanović	2	17.01.2023. 19.01.2023. 20.01.2023.

VREDNOVANJE PREDISPITNIH AKTIVNOSTI I NAČIN POLAGANJA ISPITA		
Predispitne obaveze	Završni ispit Usmeni	Ukupno bodova
Prisustvo na predavanjima(V+VI semestar) 6 (3+3)		
Prisustvo na vežbama (V+VI semestar) 6 (3+3)		
Kolokvijumi (ukupno 4 kolokvijuma) 32 (4 x 8)		
Ukupno predispitnih bodova 44	56	100

- 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 Vele▪ Najčešća trovanja u veterinarskoj medicini, Vitomir Ćupić▪ Veterinarska receptura, Saša Trailović, Mirjana Milovamović, 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, R. Adams▪ Veterinarska farmakologija, Milanka Jezdimirović▪ Veterinary Toxicology, R. Gupta▪ Farmakologija, Vladislav Varagić

Šef Katedre

Prof. dr Saša Trailović