

## Uvod u nauku o laboratorijskim životinjama (1 ESPB) za studente DAS

Rukovodilac: prof. dr Zorica Nešić, sekretar: asistent dr Marija Kosić (školska 2023/24 godina)

DATUM	SADRŽAJ	PREDAVAČ	VREME I MESTO ODRŽAVANJA
<b>ponedeljak</b> <b>15. 01. 2024.</b>	Zakonodavstvo (istorijat problema, etički aspekti korišćenja životinja u eksperimentalne svrhe, propisi u našoj zemlji i EU)	prof. dr Zoran Todorović (2 časa)	14.00-15.30 (2 časa) MF Beograd, Farmakologija
	Kako napisati zahtev Etičkoj komisiji za zaštitu dobrobiti oglednih životinja - projektni zadatak	prof. dr Zorica Nešić	15.45-16.30 (1 čas) MF Beograd, Farmakologija
	Eksperimenti na genetski izmenjenim životinjama	doc. dr Dragana Srebro	16.45-18.15 (2 časa) MF Beograd, Farmakologija
<b>utorak</b> <b>16. 01. 2024.</b>	Principi Dobre laboratorijske prakse Principi laboratorijskog eksperimenta, pravila rada u laboratoriji i laboratorijski protokoli	prof. dr Zoran Todorović (2 časa)	14.00-15.30 (2 časa) MF Beograd, Farmakologija
	Uvod u nauku o laboratorijskim životinjama	prof. dr Siniša Đurašević (2 časa) Biološki fakultet, BU	15. 45-17.15 (2 časa) MF Beograd, Farmakologija
	Hirurški postupci (hirurška anestezija i analgezija, sprovođenje hirurških postupaka na eksperimentalnim životinjama)	doc. dr Milan Hadži Milić (2 časa) Fakultet veterinarske medicine, BU	17.30-19.00 (2 časa) MF Beograd, Farmakologija
<b>sreda</b> <b>17. 01. 2024.</b>	Čuvanje i zbrinjavanje eksperimentalnih životinja (uznemirenost, patnja i bol kod eksperimentalnih životinja, rukovanje i čuvanje životinja, humane metode žrtvovanja životinja, bezbednost laboratorijskog osoblja)	prof. dr Mirjana Milovanović (2 časa) Fakultet, veterinarske medicine, BU	14.00-15.30 (2 časa) Fakultet veterinarske medicine BU
	Praćenje zdravstvenog stanja i patologija (najčešće bolesti) eksperimentalnih životinja Korišćenje eksperimentalnih životinja (davanje lekova eksperimentalnim životinjama, uvod u anesteziju i analgeziju)	prof. dr Saša Trailović Fakultet veterinarske medicine, BU	15.45-18.45 (4 časa) Fakultet veterinarske medicine BU
<b>četvrtak</b> <b>18. 01. 2024.</b>	Eksperimenti in vivo na neanestetisanim životinjama 1 (modeli za ispitivanje bola)	prof. dr Sonja Vučković	14.00-15.30 (2 časa) MF Beograd, Farmakologija
	Eksperimenti in vivo na neanestetisanim životinjama 2 (bihejvioralni modeli)	prof. dr Miroslav Savić Farmaceutski fakultet BU	15. 45-17.15 (2 časa) MF Beograd, Farmakologija
<b>petak</b> <b>19. 01. 2024.</b>	Projektni zadatak	prof. dr Zorica Nešić	14,00-15,30 (2 časa)
	Ispitivanje dejstva lekova na modelu vinske mušice ( <i>Drosophilae melanogaster</i> ) 2h Praktična nastava u zasebnim laboratorijama (rad u malim grupama)	Prof. dr Dragana Protić doc. dr Marko Stojanović asist. dr Marija Kosić asist.dr Maja Stojković	MF Beograd, Farmakologija (15.45-17.15)
	nadoknade	prof. dr Zorica Nešić	MF Beograd, Farmakologija (18.30-20.00)

Napomena: ocena se formira na osnovu aktivnosti tokom nastave (do 10 poena), rešavanja projektnog zadatka (do 10 poena), ocene na eseju (do 10 poena) i ocene na testu (do 70 poena). Preporučena literatura: Eksperimentalne životinje i eksperimentalni modeli (Vučinić M, Todorović Z, ur., Beograd: Veterinarska komora Srbije, 2010. godine); Smernice Dobre laboratorijske praksa (Službeni glasnik RS, br. 28/2008 od 18.03.2008. godine); Bioethics and Pharmacology: Ethics in Preclinical and Clinical Drug Development, Z. Todorović, M. Prostran, K. Turza (eds), Kerala, India: Transworld Research Network, 2012