

FARMACEUTSKI FAKULTET MOSTAR
KOLEGIJ ANALITIČKA TOKSIKOLOGIJA
IV GODINA STUDIJA, šk. god. 2024./2025.

Raspored održavanja nastave (P30, S10, V20)

Nastavnici: Izv. prof. dr. sc. Mila Lovrić (ML) 19P
 Izv. prof. dr. sc. Marija Miloš (MM) 11P 10S 14V
 Sara Zovko, mr pharm (SZ) 26V

<u>Utorak 22.4.2025. on-line</u> 09:00-09:45 Uvod u toksikologiju (1P, MM) 09:45-11:15 Kemijski kancerogeni (2P, MM) 11:15-12:00 Zakonska regulativa u toksikologiji (1S, MM)	
<u>Srijeda 23.4.2025.</u> <u>Lokacija:</u> fiziološki laboratorij MF 11:00-12:30 Apsorpcija i raspodjela ksenobiotika (2P, MM) 12:30-14:00 Metabolizam i izlučivanje ksenobiotika (2P, MM) 14:00-15:30 Rad s kemikalijama na siguran način (2S, MM) 15:30-17:00 Uzorkovanje materijala u toksikologiji (2S, MM) <u>(pauza po dogovoru)</u>	
<u>Četvrtak 24.4.2025. ujutro</u> <u>Lokacija:</u> fiziološki laboratorij MF 08:30-10:00 Priprema uzoraka za toksikološke analize (2S, MM) 10:00-11:30 Imunokemijske metode i primjena u analitičkoj toksikologiji (2S, MM) 11:30-12:15 Otkrivanje i dokazivanje otrova (1S, MM)	<u>Četvrtak 24.4.2025. poslijepodne</u> <u>Lokacija:</u> Laboratorij zavoda za kemiju, Medicinski fakultet 14:00 – 19:15 Grupa A (MM) Vježba L5. Dokazivanje fenotiazina u urinu Vježba L6. Dokazivanje salicilata u urinu Vježba L7. Dokazivanje sredstava ovisnosti u urinu imunokromatografskom metodom (ciljano probiranje na više analita) Vježba L8. Tankoslojna kromatografija urina (opće probiranje na lijekove i sredstva ovisnosti) vježbe 7 sati

<u>Petak 25.4.2025. ujutro</u> <u>Lokacija:</u> fiziološki laboratorij MF 10:00-11:30 Plinoviti otrovi (2P, MM) 11:30-12:15 Toksikologija alkohola (2P, MM)	<u>Petak 25.4.2025. poslijepodne</u> <u>Lokacija:</u> Laboratorij zavoda za kemiju, Medicinski fakultet 14:00 – 19:15 Grupa B (MM) Vježba L5. Dokazivanje fenotiazina u urinu Vježba L6. Dokazivanje salicilata u urinu Vježba L7. Dokazivanje sredstava ovisnosti u urinu imunokromatografskom metodom (ciljano probiranje na više analita) Vježba L8. Tankoslojna kromatografija urina (opće probiranje na lijekove i sredstva ovisnosti) vježbe 7 sati
<u>Ponedjeljak 28.4.2025. ujutro</u> <u>Lokacija:</u> 08:30-10:00 Sredstva ovisnosti (2P, ML) 10:00-11:30 Nove psihoaktivne supstance (2P, ML) 11:30-13:00 Terapijsko praćenje lijekova- TDM (2P, ML)	<u>Ponedjeljak 28.4.2025. poslijepodne</u> <u>Lokacija:</u> 14:00 – 19:15 Grupa A (SZ) Vježba L1. Dokazivanje metanola u krvi Vježba L2. Određivanje koncentracije etanola u krvi Vježba L3. Trovanje organskim otapalima – izračun osmolalne praznine Vježba L4. Fujiwara test za dokazivanje trikloriranih spojeva u urinu vježbe 7 sati
<u>Utorak 29.4.2025. ujutro</u> <u>Lokacija:</u> 08:30-10:00 Toksikologija lijekova (2P, ML) 10:00-11:30 Hlapljive organske kemikalije (2P, ML) 11:30-13:00 Anorganski otrovi (2P, ML)	<u>Utorak 29.4.2025. poslijepodne</u> <u>Lokacija:</u> 14:00 – 19:15 Grupa B (SZ) Vježba L1. Dokazivanje metanola u krvi Vježba L2. Određivanje koncentracije etanola u krvi Vježba L3. Trovanje organskim otapalima – izračun osmolalne praznine Vježba L4. Fujiwara test za dokazivanje trikloriranih spojeva u urinu vježbe 7 sati

<u>Srijeda 30.4.2025. ujutro</u> <u>Lokacija:</u> 08:30-10:00 Otrovi biljaka, Otrovi životinja (2P, ML) 10:00-10:45 Toksikologija - Odabrana poglavlja (1P, ML) 10:45-12:15 Ekotoksikologija (2P, ML) 12:15-13:45 Pesticidi (2P, ML)	<u>Srijeda 30.4.2025. poslijepodne</u> <u>Lokacija:</u> 14:00 – 16:15 Grupa A (SZ) 16:15 – 18:30 Grupa B (SZ) Vježba B1. Mjerenje koncentracije karboksi-hemoglobina i methemoglobina u krvi Vježba B2. Mjerenje acidobaznog statusa u krvi Vježba B3. Mjerenje protrombinskog vremena u citratnoj plazmi vježbe 2x3 sata
<u>Ponedjeljak 5.5.2025. poslijepodne</u> <u>Lokacija:</u> 14:00 – 16:15 Grupa B (SZ) 16:15 – 18:30 Grupa A (SZ) Vježba B4. Mjerenje koncentracije željeza u serumu Vježba B5. Mjerenje aktivnosti enzima kolinesteraze u serumu Vježba B6. Terapijsko praćenje lijekova – mjerenje koncentracije karbamazepina, fenitoina i ciklosporina u krvi vježbe 2x3 sata	