

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Naziv kolegija	TOKSIKOLOGIJA		P	S	V	ECTS
			15		15	2
Studij	MLD	Šifra kolegija	TOKSLA			
Nositelj kolegija	doc.dr.sc. Mila Lovrić, spec. analitičke toksikologije					
Nastavnici	doc.dr.sc. Mila Lovrić, spec. analitičke toksikologije mr.sc. Andrijana Ščavničar, spec. analitičke toksikologije					
Asistenti						
NASTAVNE JEDINICE					SATI	
Predavanja	Uvod u laboratorijsku toksikologiju: osnovni pojmovi, uzorkovanje bioloških uzoraka					1
	Uvod u laboratorijsku toksikologiju: metodologija					3
	Laboratorijska toksikologija alkohola					2
	Laboratorijska toksikologija bezreceptnih lijekova i ostalih najčešćih trovanja					2
	Laboratorijska toksikologija hlapivih organskih kemikalija					2
	Laboratorijska toksikologija sredstava ovisnosti					3
	Laboratorijska toksikologija teških metala, nemetala i njihovih spojeva					2
Seminari	/					
Vježbe	Kolorimetrijske metode: dokazivanje fenotiazina u mokraći Forrestovim reagensom					1
	dokazivanje salicilata u mokraći Trinderovim reagensom					1
	dokazivanje metanola					1
	Pokazne vježbe: - Tankoslojna kromatografija i ekstrakcija bioloških uzoraka					2
	- Priprema uzoraka i analiza plinskom kromatografijom-spektrometrijom masa (GC-MS)					5
- Priprema uzoraka i analiza tekućinskaom kromatografijom visoke djelotvornosti (HPLC)					5	

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Obaveze studenta	Pohađanje predavanja i vježbi
Literatura za kolegij	<p>Plavšić F, Žuntar I. Uvod u analitičku toksikologiju. Zagreb: Školska knjiga, 2006. Duraković Z I sur. Klinička toksikologija. Zagreb: Grafos, 2000.</p> <p>Show LM, Kwong TC I sur. The clinical toxicology laboratory: contemporary practice of Poisoning evaluation. Washington: AACC Press, 2001.</p> <p>Wu Ah, Mckay C, Broussardla LA and all. National academy of clinical biochemistry laboratory medicine practice guidelines: recommendations for the use of laboratory tests to support poisoned patients who present to the emergency department. Clin Chem 2003,49:357-79.</p>
Način održavanja ispita	Pismeni i usmeni ispit
Dodatne informacije o kolegiju	<p>Ispitni rokovi Prema obrascu za planiranje ispita.</p> <p>Konzultacije Prema obrascu za planiranje ispita.</p> <p>Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.</p>