

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Naziv kolegija	MIKOTOKSIKOLOGIJA		P	S	V	ECTS
			15		30	4,5
Studij	Specijalistički studij sanitarnog inženjerstva	Šifra kolegija				
Nositelj kolegija	Prof.dr.sc. Jasna Bošnjir					
Nastavnici						
Asistenti	Sanja Jelušić, Ivaan Prskalo					
NASTAVNE JEDINICE					SATI	
Predavanja	1. Opće karakteristike mikotološkog lanca mikotoksina i mokotoksikoze 2. Analitičke metode za izolaciju, identifikaciju i kvantifikaciju mikotoksina 3. Zakonodavstvu RH i EU u području mikotoksina 4. Uzorkovanja uzoraka za analizu mikotoksina i priprema laboratorijskog uzorka 5. Aflatoksini i aflatoksikoze 6. Patulin i patulinotoksikoze 7. Ohratoksin i ohratoksikoze 8. Trihoteceni 9. Fumonizini				2 2 2 1 2 1 1 1 3	
Seminari	-					
Vježbe	1. Određivanje mikotoksina polukvantitativnom metodom TLC uz UV florescencu 2. Priprema uzoraka i ekstrakcija mikotoksina za HPLC tehniku 3. Priprema baždarne krivulje za kvantifikaciju mikotoksina, uz izračun mjerne nesigurnosti 4. Određivanje skupnih aflatoksina (B1,B2,G1,G2) i interpretacija rezultata 5. Određivanje ohratoksina A ELISA tehnikom i interpretacija rezultata 6. Određivanje zearalenona ELISA tehnikom i interpretacija				30	

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

	rezultata	
Obaveze studenta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prisustvovanje predavanju minimalno 75% od ukupnih sati predavanja 2. prisustvovanje vježbama - obaveno 	
Literatura za kolegij	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ladislav Ožegović i Stjepan Pepeljnjak: Mikotoksikoze, Zagreb: 1995. 2. Senadin Duraković i Lejla Duraković: Specijalna mikrobiologija, Zagreb: 2000. 3. GUIDANCE DOCUMENT FOR COMPETENT AUTHORITIES FOR CONTROL OF COMPLIANCE WITH EU LEGISLATION OF AFLATOXINS 2010. 4. Direktive EU i zakonski propisi u RH (prema predavanjima) 	
Način održavanja ispita	pismeni	
Dodatne informacije o kolegiju	<p>Ispitni rokovi Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Konzultacije Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici</p> <p>Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.</p>	