

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE KOLEGIJA

Naziv kolegija	Mikotoksikologija	P	S	V	ECTS
		15	-	30	4
<b>Studij</b>	Specijalistički studij sanitarnog inženjerstva				
<b>Nositelj kolegija</b>	Jasna Bošnir				
<b>Nastavnici</b>	Jasna Bošnir				
<b>Asistenti</b>	-				
<b>NASTAVNE JEDINICE</b>				<b>SATI</b>	
<b>Predavanja</b>	Uvod u mikotoksikologiju - mikotoksikoze i rasprostranjenost mikotoksina Analitičke tehnike za izolaciju, identifikaciju i kvantifikaciju mikotoksina Uzorkovanje uzoraka za analizu na mikotoksine prema Uredbi Europske Komisije Mjere za suzbijanje mikotoksina Aflatoksini i aflatoksikoze Ohratoksin i ohratoksiokoze Patulin i citrinin Fumonizini Trihoteceni			3x10	
<b>Seminari</b>	-				
<b>Vježbe</b>	Uzorkovanje uzoraka hrane za analizu mikotoksina, upoznavanje s priborom i izračuni učestalosti uzorkovanja Primjena ELISA tehnike za utvrđivanje količina ukupnih aflatoksina Homogenizaciju uzoraka (suha i mokra), te pročišćavanje uzoraka preko imunoafinitetnih kolona Izrada baždarnih krivulja Određivanje patulina i citrinina HPLC tehnikom Korištenje potvrdnih analitičkih tehnika (LC-MS/MS) za određivanje aflatoksina B1, M1, DON-a i ZON-a			45	
<b>Obaveze studenta</b>	Pohađanje nastave sukladno Pravilniku o studiranju Zdravstvenog veleučilišta.  Pohađanje vježbi i vođenje Dnevnika vježbovne nastave.				

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE KOLEGIJA

---

<b>Literatura za kolegij</b>	Obavezna literatura:  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ladislav Ožegović i Stjepan Pepeljnjak: Mikotoksikoze, Zagreb: 1995.</li><li>2. Senadin Duraković i Lejla Duraković: Specijalna mikrobiologija, Zagreb: 2000.</li><li>3. GUIDANCE DOCUMENT FOR COMPETENT AUTHORITIES FOR CONTROL OF COMPLIANCE WITH EU LEGISLATION OF AFLATOXINS 2010.</li></ol> Dodatna literatura: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mycotoxins in Food, Food Science of Technology</li><li>2. Uredbe EU i zakonski propisi u RH</li></ol>
<b>Način održavanja ispita</b>	Pismeni i usmeni
<b>Dodatne informacije o kolegiju</b>	<b>Ispitni rokovi</b> Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama  <b>Konzultacije</b> Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama <b>Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.</b>