

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)		
		Naziv studijskog programa	Hemija – smjer kontrola kvaliteta i zaštita okoliša		
PREDMET					
Naziv predmeta		SLOBODNI RADIKALI U OKOLIŠU			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
HOA472	SEDMI (VII)	OBAVEZNI	2	30	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. Tidža Muhić-Šarac, redovni profesor			
	Učesnici u nastavi	Dr. Alisa Selović, docent Dr. Jasmina Sulejmanović, docent Dr. Sabina Žero, viši asistent Elma Šabanović, MA, asistent			
Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata sa strukturom i reaktivnošću slobodnih radikala i njihovim utjecajem na okoliš.				
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
	Slobodni radikali, struktura, reaktivnost i mehanizam djelovanja Izvori okolisnih slobodnih radikala Utjecaj na zivi sistem Detekcija Indirektni izvori slobodnih radikala i njihova uloga u razvoju bolesti izazvanih okolisem ili radnom sredinom UV radijacija i formiranje slobodnih radikala	2			
	Ukupno	30			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)					
Kontakt sati	30	Praktični rad	Seminari	Priprema ispita	20
Literatura – čitanje		Pisani radovi	Konsultacije	UKUPNO	50
LITERATURA		PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Preporučena: 1. Free Radicals in Biology and Medicine, Barry Halliwell, John Gutteridge, Oxford university press, 2004		Kriterij	Poeni	Uslov	
		1. Pohađanje nastave	5	3	
		2. Angažman na nastavi	5	2	
		3. Test tokom kursa	45	25	
		4. Završni ispit	45	25	
		U k u p n o	100	55	
Napomene: Angažman na nastavi se boduje kroz aktivnosti studenata tokom nastave					