

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. Jasmina Sulejmanović, docent			
		Učesnici u nastavi				
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						