

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Treći ciklus			
		Naziv studijskog programa	HEMIJA – opšti smijer			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>PRIRODNI PRODUKTI KAO ANTIOKSIDANSI</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
<b>HDOB33</b>	II	Izborni	15			
Obavezni prethodno položeni predmeti		Hemijski seminar				
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta					
	Učesnici u nastavi					
Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata sa karakterizacijom, osobinama i metodama određivanja prirodnih antioksidanasa.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Biološke oksidacije i antioksidansi Značaj i izvori antioksidanasa Enzimi Vitamini Polifenoli i flavonoidi Terpeni i karotenoidi Metode određivanja antioksidacijske aktivnosti					
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati		Laboratorijske vježbe			Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
1. N. Smirnoff (2005) <i>Antioxidants and Reactive Oxygen Species in Plants</i> , Blackwell Publishing. 2. L. Packer (2001) <i>Handbook of Antioxidants</i> , CRC Press. 3. E. T. Denisov, I. B. Afanas'ev (2005) <i>Oxidation and Antioxidants in Organic Chemistry and Biology</i> , CRC Press. 4. L. J. Cseke, A. Kirakosyan, P. B. Kaufman, S. Warber, J. A. Duke, H. L. Briemann (2006) <i>Natural Products from Plants</i> , Taylor & Francis. 5. Naučni časopisi koji prate problematiku prirodnih antioksidanasa ( <i>Free Radical Biology and Medicine, Food Chemistry, Food Control, Food and Chemical Toxicology, Life Sciences, Biochemical Pharmacology, European Journal of Pharmacology, Chemistry of Natural Compounds, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Analytical Chemistry, Journal of Natural Products, Journal of Medicinal Chemistry</i> , itd.).			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Testovi	-	
			2.	Seminarski radovi	1 x 50	25
			3.	Završni ispit	50	30
				<b>U k u p n o</b>	100	55