

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Treći ciklus			
		Naziv studijskog programa	HEMIJA			
PREDMET						
Naziv predmeta		ODABRANA POGLAVLJA BIOKEMIJE- HORMONI I METABOLIZAM				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HDOB13	I	Izborni	15			
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta					
	Učesnici u nastavi					
Ciljevi predmeta	Upoznati studente sa ulogom koju bioregulatori metaboličkih kemijskih reakcija igraju pri normalnim funkcijama stanice, tkiva i organa, kao i pri promijenjenim kompromitiranim patokemijskim stanjima u istima.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Biokemija intermedijarnog anabolizma i katabolizma Hormoni i autoimuna patološka stanja Algoritmi patokemijskih stanja nadbubrežne žlijezde; kortikosteroidni hormoni i kateholamini Biokemija i fiziologija hipofize. Principi povratnih sprega. Difuzni hormonalni sistem Biokemija i patokemija inzulina Biokemija i patokemija štitne žlijezde. Algoritmi funkcije i disfunkcije štitne žlijezde Normalni i abnormalni metabolizam lipida Kemija i biokemija kosti i metabolizam kalcija					
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati				Priprema ispita		
Literatura – čitanje	Pisani radovi	Ostalo (navesti)	UKUPNO			
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Literatura <i>Medical Biochemistry</i> , 2 nd ed., (2005) Baynes J.W., Dominiczak M.H. Elsevier Mosby; Philadelphia, Edinburgh, London, NY, Oxford, St. Louis, Sydney, Toronto <i>Endokrinologie und Stoffwechse</i> , 6. Auflage, (2012) Ludvik B., Bischof M., Kraupp M., Luger A. (Hg) <i>Biochemistry</i> , 5 th ed., (2005) Berg J.M., Tymoczka J.L., Stryer L., W.H.; Freeman and Company/New York.			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Test	40	22
			2.	Seminarski rad	20	11
			3.	Završni ispit	40	22
			U k u p n o		100	55
			Napomene:			