



UNIVERZITET U SARAJEVU – PEDAGOŠKI FAKULTET



Obrazac SP2

Šifra predmeta: PEF KTOI 208		Naziv predmeta: Osnove kliničke hemije	
Ciklus: I (prvi)	Godina: II (druga)	Semestar: III (treći)	Broj ECTS kredita: 2
Status: Izborni		Ukupan broj sati: 30	
		sedmično: 2 predavanja: 1 vježbe: 1	semestralno: 30 predavanja: 15 vježbe: 15
Učesnici u nastavi:		Prof. dr. Omer Mahmutović	
Preduslov za upis:		Hemija I i II	
Cilj (ciljevi) predmeta:		Upoznavanje studenata sa: osnovama biohemijskih procesa u ljudskom organizmu; uzorcima, osnovnim parametrima analiza i rezultatima medicinskih-laboratorijskih nalaza.	
Tematske jedinice:		Uzorci u medicinsko-biohemijakom laboratoriju. Procjena nalaza medicinsko-biohemijskog laboratorija. Krv. Voda, ioni i oligoelementi. Kiselinsko bazična ravnoteža. Mokraća. Želučani sok. Feces. Cerebrospinalna tečnost. Spojevi s azotom. Nепroteinski spojevi s azotom. Enzimi. Ugljeni hidrati. Lipidi. Hemoglobin i metaboliti. Uticaj lijekova na rezultate nalaza.	
Ishodi učenja:		Usvojena osnovna znanja iz načina, vrsta uzoraka, problema i parametara analiza koje se obavljaju u medicinskom biohemijskom laboratoriju. Razumijevanje svrhe analiza i razvijanje svijesti o potrebi obavljanja periodičnih kontrola zdravlja putem analiza u biohemijskom laboratoriju.	
Metode izvođenja nastave:		Predavanja uz vizuelnu prezentaciju gradiva. Laboratorijske vježbe. Naučni filmovi.	
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene:		Pismena provjera znanja.	

Literatura:	- Juretić D., Lipovac K. (2003) Medicinska biokemija-priručnik, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilište u Zagrebu; - Biohemija, M. Miholjčić, Svjetlost Sarajevo, 1990;
--------------------	---