

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Naziv kolegija	BIOKEMIJA		P	S	V	ECTS
			30	-	30	4,5
Studij	SANITARNO INŽENJERSTVO	Šifra kolegija	BIK6852Z			
Nositelj kolegija	dr. sc. Lana Feher Turković					
Nastavnici	dr. sc. Lana Feher Turković					
Asistenti	Sandra Domjanić Drozdek, dipl. ing.					
NASTAVNE JEDINICE						SATI
Predavanja	uvod; primarna, sekundarna, tercijarna i kvaternarna struktura proteina; aminokiseline					2
	Enzimi; enzimska kinetika					2
	Glikoliza; regulacija glikolize					2
	Glukoneogeneza; regulacija glukoneogeneze					2
	Ciklus limunske kiseline; regulacija CLK					2
	Respiracijski lanac i oksidacijska fosforilacija					2
	Put pentozna-fosfata					2
	Metabolizam glikogena					2
	Metabolizam masnih kiselina					2
	Katabolizam proteina					2
	Biosinteza nukleotida					2
	Biosinteza lipida					2
	DNA, RNA i tok genetičke informacije					2
	Replikacija DNA, sinteza i doradba RNA					2
	Biosinteza proteina					2
Seminari	-					-
Vježbe	Aminokisline i proteini					6
	Enzimi					6
	Ugljikohidrati					6
	Lipidi					6
	Patološki sastojci mokraćne					6

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Obaveze studenta	
Literatura za kolegij	<ol style="list-style-type: none">1. Berg, J.M., Tymoczko, J.L., Stryer, L. Biokemija, Školska knjiga, Zagreb, 2013.2. Muray, R.K., Bender, D.A., Botham, K.M., Kennelly, P.J., Rodwell, V.W., Weil, P.A. Harperova ilustrirana biokemija, Medicinska naklada, Zagreb, 2011.
Način održavanja ispita	Pismeni ispit/Usmeni ispit
Dodatne informacije o kolegiju	Ispitni rokovi Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama Konzultacije Raspored konzultacija – individualno prema dogovoru. Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.