

Studijski program : Diplomirani biolog				
Vrsta i nivo studija: Osnovne akademske studije				
Naziv predmeta: Praktikum iz biohemije i fiziologije životinja				
Šifra predmeta: OB014				
Nastavnik: dr Gordana Grubor-Lajšić, dr Radmila Kovačević				
Status predmeta: izborni				
Broj ESPB: 5				
Uslov: -				
Cilj predmeta Cilj predmeta je da se student upozna sa biohemijskom laboratorijom i stekne neophodno znanje i veštinu za izvođenje biohemijskih analiza.				
Ishod predmeta Krajnji ishod predmeta Praktikum iz biohemije i fiziologije životinja je da se student radom u laboratoriji i usvajanjem opštih principa laboratorijskog rada osposobi za rad u, veoma širokom spektru, sličnih laboratorija.				
Sadržaj predmeta <i>Teorijska nastava</i> Nema teorijske nastave. <i>Praktična nastava</i> U okviru ovog predmeta student se kroz praktični rad u laboratoriji upoznaje sa organizacijom i pravilima rada opšte biohemijske laboratorije i specijalizovanih laboratorija za razne vrste analiza (hematološke, imunološke, za određivanje hormona). Kroz izradu raznih analiza student usvaja veštinu primene osnovnih laboratorijskih tehnika i veština (upotreba analitičke vage, pravljenje rastvora, upotrebu centrifuge, pH-metra, spektrofotometra, fotometra). Student se upoznaje sa obradom i prikazivanjem dobijenih podataka i mogućim aspektima njihove evaluacije.				
Literatura Z. Vujičić (2002) <i>Eksperimentalna biohemija</i> , praktikum; Rantec, Beograd D.M. Bollag, M.D. Rozycki, S.J. Edelstein (1996) <i>Protein Methods</i> . Wiley-Liss, New York S.K. Sawhney, R. Singh (Editors) (2000) <i>Introductory Practical Biochemistry</i> . Narosa Publishing House, New Delhi				
Broj časova aktivne nastave				
Predavanja:	Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi
		4		
Metode izvođenja nastave Nastava iz predmeta Praktikum iz biohemije i fiziologije se izvodi u vidu laboratorijskih vežbi.				
Ocena znanja				
Predispitne obaveze	poena	Završni ispit		poena
aktivnost u toku predavanja	-	pismeni ispit		50
praktična nastava	50	usmeni ispit		-
kolokvijum-i	-			
seminar-i	-			