

# SADRŽAJ

1.	UVOD .....	3
2.	BAKTERIJE I NJIHOVA GRAĐA .....	4
2.1.	Hemijski sastav bakterija.....	9
2.2.	Ishrana bakterija .....	10
2.2.1.	Načini ishrane bakterija.....	11
2.3.	Metabolizam bakterija .....	12
2.4.	Rast i razmnožavanje bakterija.....	14
3.	BAKTERIJSKE INFEKCIJE (PATOGENEZA I DIJAGNOSTIKOVANJE) .....	17
3.1.	Vrste infekcija .....	17
3.2.	Dijagnostikovanje bakterijskih infekcija.....	19
4.	LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA BAKTERIJSKIH INFEKCIJA .....	20
5.	UZIMANJE UZORAKA ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU BAKTERIJSKIH INFEKCIJA .....	24
5.1.	Krvni uzorci za hemokulturu.....	25
5.2.	Uzorci iz gornjeg i donjeg dijela disajnog sistema.....	26
5.2.1.	Ispitivanje sputuma .....	28
5.3.	Uzorci iz uha i oka.....	30
5.4.	Uzorci iz usne šupljine .....	32
5.5.	Uzorci iz rana, apscesa i tkiva .....	32
5.6.	Uzorci iz urina (urinokultura).....	34
5.7.	Uzorci iz stolice (koprokultura).....	37
6.	IDENTIFIKACIJA STAPHYLOCOCCUS SPP. ....	38
6.1.	Ispitivanje fiziološko-biohemijskih osobina.....	39
7.	IDENTIFIKACIJA STREPTOCOCCUS SPP. I ENTEROCOCCUS SPP. ....	42
7.1.	Ispitivanje fiziološko-biohemijskih osobina.....	43
8.	SEROLOŠKA DIJAGNOSTIKA BAKTERIJSKIH INFEKCIJA.....	46
	Istraživački dio.....	48

8.1.	LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA HELICOBACTER PYLORI INFEKCIJA .....	48
9.	ZAKLJUČAK.....	58
10.	LITERATURA .....	59
	POPIS SLIKA I TABELA.....	60