

# SADRŽAJ

1. UVOD.....	4
1.1. Predmet istraživanja .....	5
1.2. Cilj istraživanja .....	6
1.3. Struktura rada .....	6
1.4. Metode istraživanja .....	7
2. ODREĐIVANJE HIGIJENSKOG KVALITETA MLIJEKA.....	9
2.1. Hemijski sastav mlijeka .....	9
2.2. Dobijanje mlijeka i bakterijska kontaminacija.....	11
2.3. Značaj određivanja higijenskog kvaliteta mlijeka.....	15
2.4. Metode utvrđivanja ukupnog broja bakterija u mlijeku .....	16
2.4.1. Klasična metoda.....	17
2.4.2. Protočna citometrija .....	18
2.5. Tačnost primijenjenih metoda.....	22
2.6. Greške koje utiču na rezultate istraživanja.....	23
3. PRAVILNIK I STANDARDI O KVALITETU MLIJEKA .....	25
3.1. Uzimanje uzoraka za ispitivanje kvaliteta sirovog mlijeka.....	26
3.2. Ispitivanje kvaliteta sirovog mlijeka .....	28
4. ISTRAŽIVAČKI DIO .....	30
4.1. Proizvodnja mlijeka u Bosni i Hercegovini .....	30
4.2. Mlijekoprodukt d.o.o. Kozarska Dubica .....	31
5. REZULTATI ISTRAŽIVANJA .....	33
6. DISKUSIJA REZULTATA ISTRAŽIVANJA .....	38
7. ZAKLJUČAK.....	39
8. LITERATURA .....	40
PRILOG 1 – PITANJA ZA INTERVJU .....	41