

# SADRŽAJ

1. UVOD.....	3
1.1. Razgradnja i stvaranje energije .....	4
1.2. Gušterača (pankreas).....	5
1.3. Jetra.....	6
1.4. Razvoj šećerne bolesti.....	6
1.5. Inzulinska rezistencija.....	7
1.6. Nivoi glukoze u krvi .....	7
1.7. Načini ispitivanja (određivanja) nivoa glukoze u krvi.....	10
2. ŠEĆERNA BOLEST.....	15
2.1. Dijagnostika šećerne bolesti.....	17
2.2. Dijagnostika gestacijske šećerne bolesti .....	17
3. LABORATORIJSKO PRAĆENJE NIVOA GLUKOZE U KRVI.....	19
3.1. Preddijabetes i testiranje na šećernu bolest .....	22
3.2. Kontrolisanje glikemije.....	23
3.3. Hipoglikemija .....	26
3.4. Glukoza u urinu .....	27
3.5. Ketonska tijela .....	27
3.6. Genetski markeri.....	28
3.7. Auto-antitijela.....	29
3.8. Albuminurija .....	29
3.9. Potencijalni analiti .....	29
4. CILJ ISTRAŽIVANJA.....	30
5. METODOLOGIJA.....	31
6. ISTRAŽIVAČKI DIO .....	32
7. RASPRAVA .....	37
8. ZAKLJUČAK .....	38
9. LITERATURA .....	40