

SADRŽAJ

SADRŽAJ.....	1
UVOD.....	3
TEORIJSKI DIO.....	4
ELEKTROMAGNETNO ZRAČENJE	4
DIFRAKCIJA ZRAČENJA.....	6
TRANSMISIJA ZRAČENJA	7
REFLEKSIJA ZRAČENJA	8
APSORPCIJA ZRAČENJA.....	9
EMISIJA ZRAČENJA.....	9
DIJELOVI SPEKTROFOMETRA.....	10
OBIČNE I REFERENTNE ĆELIJE.....	10
IZVOR SVJETLOSTI	11
MONOHROMATOR I PUKOTINA.....	12
FILTERI.....	13
DETEKTOR	14
SPEKTROFOTOMETRIJA	15
VRSTE SPEKTROFOTOMETRA.....	16
SPEKTROFOTOMETAR SA JEDNOSTRUKIM SNOPOM.....	16
SPEKTROFOTOMETAR SA DVOSTRUKIM SNOPOM.....	17
PRIMJENA SPEKTROFOTOMETRIJE	19
GLUKOZA	20
ZNAČAJ GLUKOZE	21
LIPIDNI STATUS	22
HOLESTEROL.....	23
ZNAČAJ HOLESTEROLA.....	24
TRIGLICERIDI	25
ZNAČAJ TRIGLICERIDA	25
LIPOPROTEINI	26
LIPIDOPROTEINI VELIKE GUSTINE.....	27
ZNAČAJ HDL	28

SPEKTROFOTOMETRIJSKO ODREĐIVANJE MASTI I ŠEĆERA

LIPIDOPROTEINI MALE GUSTINE.....	29
ISTRAŽIVAČKI DIO	30
PREDMET I PROBLEM ISTRAŽIVANJA	30
POSTUPAK SPEKTROFOTOMETRIJSKOG ODREĐIVANJA MASTI I ŠEĆERA	30
METODE ODREĐIVANJA MASTI I ŠEĆERA.....	31
METODA ODREĐIVANJA GLUKOZE	31
METODA ODREĐIVANJA HOLESTEROLA.....	33
METODA ODREĐIVANJA TRIGLICERIDA	34
METODA ODREĐIVANJA HDL	36
REZULTATI I ISTRAŽIVANJA.....	38
ZAKLJUČAK.....	39
LITERATURA	40