

SADRŽAJ

SAŽETAK.....	1
SUMMARY	2
1. UVOD	3
2. METODE U LABORATORIJU	4
3. OPŠTI ZAHTJEVI U IZBORU SAVREMENIH INSTRUMENTALNIH METODA ISPITIVANJA.....	5
3.1. Organizacija ispitivanja i mjerenja u laboratoriji.....	6
4. INSTRUMENTALNE METODE I NJIHOVA PODJELA.....	7
4.1. Spektrometrija.....	10
4.1.1. Spektrometrijska analiza	11
4.1.2. Spektrometar.....	12
4.1.3. Spektroskopija	14
5. HROMATOGRAFSKE METODE U LABORATORIJU.....	15
5.1. Podjela hromatografskih metoda.....	16
5.2. Koeficijent raspodjele. Faktor kapaciteta.....	17
5.3. Hromatografija eluiranjem	18
5.4. Hromatografski pojmovi.....	19
5.4.1 Retencioni odnos.....	19
5.4.2 Brzina putovanja.....	19
5.4.3 Vrijeme zadržavanja	19
5.5. Zapremina zadržavanja.....	20
5.6. Kvalitativna i kvantitativna hromatografska analiza	21
5.7. Tečna hromatografija	22
5.7.1 Adsorpcijska hromatografija	22
5.7.2. Particiona (raspodjelna) hromatografija	23
5.7.3. Jonoizmjenjivačka hromatografija	25
5.7.4 Gel hromatografija	26
5.7.5 Plinska hromatografija	27
5.8. Hromatografija na papiru	29
5.9. Tankoslojna hromatografija	31
6. UPOTREBA INSTRUMENTALNIH METODA U LABORATORIJU „DIA LAB“ BIJE LJINA.....	33
6.1. Primjena elektroforeze u laboratoriji	33
6.2. Centrifugiranje.....	34

6.3. Rotori	35
6.4. Spektrofotometrija	36
6.5. Sedimentacija	37
6.6. Određivanje hemoglobina u krvi	38
6.7. Pregled urina	39
7. ZAKLJUČAK.....	42
LITERATURA.....	43