

SADRŽAJ

1. UVOD.....	1
2. TEORETSKI DEO	2
2.1. INSTRUMENTALNE METODE.....	2
2.1.1. Metode razdvajanja	2
2.1.1.1. Jonska hromatografija	3
2.1.2. Optičke metode	10
2.1.2.1. Spektrofotometrija	11
2.1.2.2. Atomska apsorpciona spektrofotometrija	20
2.1.2.3. Hidridna tehnika	24
2.1.3. Elektroanalitičke metode	25
2.1.4. Termijske metode	26
3. ISTRAŽIVAČKI DEO.....	26
3.1. Gvožđe.....	26
3.2. Mangan.....	28
3.3. Kadmijum.....	28
3.4. Arsen.....	29
3.5. Bakar.....	31
3.6. Natrijum, Magnezijum, Kalcijum.....	32
3.7. VALIDNOST METODA.....	33
4. REZULTATI ISTRAŽIVANJA.....	43
5. ZAKLJUČAK.....	43
6. LITERATURA.....	45