

SADRŽAJ

UVOD.....	4
TEORIJSKI DIO.....	5
1 POJAM HROMATOGRAFIJE.....	5
1.1 Istorija hromatografije.....	7
1.2 Klasifikacija hromatografskih metoda	8
ISTRAŽIVAČKI DIO	9
2 RAZDVAJANJE KOMPONENATA SMJEŠE PRIMJENOM TEČNE HROMATOGRAFIJE	9
3 TEČNA HROMATOGRAFIJA HIDROFILNIH INTERAKCIJA	15
4 ODREĐIVANJE AMINOGLIKOZIDNIH ANTIBIOTIKA I NJIHOVIH NEČISTOĆA PRIMJENOM TEČNE HROMATOGRAFIJE	17
4.1 Metode određivanja aminoglikozoidnih antibiotika	18
4.1.1 Parametri metode za određivanje gentamicina	19
5 ANALITIČKE METODE U DETEKCIJI TROVANJA KSENOBIOTICIMA.....	20
5.1 Hemijske metode u detekciji ksenobiotika.....	21
6 DETEKCIJA LETALNOG PREDOZIRANJA HEROINOM PRIMJENOM METODA TEČNE HROMATOGRAFIJE	24
7 ODREĐIVANJE DIAZEPAMA I NJEGOVIH METABOLITA U SERUMU PRIMJENOM METODE TEČNE HROMATOGRAFIJE.....	26
8 ISPITIVANJE SADRŽAJA AKTIVNE SUPSTANCE I NEČISTOĆA U TABLETAMA NIMESULIDA PRIMJENOM REVERZNO-FAZNE TEČNE HROMATOGRAFIJE POD VISOKIM PRITISKOM.....	28

9	PRIMJENA TEČNE HROMATOGRAFIJE SA TANDEM MASENIM DETEKTOROM ZA ODREĐIVANJE AMBROKSOL HIDROHLORIDA.....	33
9.1	Disolucioni test ambroksola iz tablete - in vitro eksperiment.....	39
9.2	Rezultati hromatografskih i spektrofotometrijskih parametara.....	40
	ZAKLJUČAK.....	41
	LITERATURA	42
	POPIS ILUSTRACIJA	43
	POPIS TABELA.....	44