

SADRŽAJ

1	UVOD	1
2	PREHRAMBENI ADITIVI	3
2.1	Porijeklo prehrambenih aditiva	5
2.2	Kontrola prehrambenih aditiva.....	5
2.3	Provjera toksičnosti	6
2.4	Prehrambeni aditivi i mutagenost.....	8
2.5	Deklariranje prehrambenih aditiva.....	8
2.6	Princip prijenosa (carry over).....	9
3	PODJELA ADITIVA PREMA TEHNOLOŠKIM I FUNKCIONALNIM SVOJSTVIMA.....	10
3.1	Umjetne boje	12
3.2	Umjetne arome	14
3.3	Umjetna sladila.....	15
3.4	Pojačivači okusa.....	16
3.5	Konzervansi.....	17
3.6	Antioksidansi i regulatori kiselosti.....	19
3.7	Sredstva za zgrušnjanja.....	20
3.8	Emulgatori	20
3.9	Tvari za želiranje	20
3.10	Kiseline.....	21
3.11	Tvari za postizanje klizavosti	21
3.12	Modificirani škrob.....	21
3.13	Tvari za poliranje.....	21
3.14	Tvari za održavanje vlage.....	21
3.15	Tvari za tretiranje brašna.....	21
3.16	Sekvestranti	22
3.17	Učvršćivači.....	22
3.18	Tvari za povećanje volumena.....	22
4	CILJ ISTRAŽIVANJA.....	23
5	METODI ISTRAŽIVANJA	23
6	ISPITIVANJE UTJECAJA PREHRAMBENIH ADITIVA NA ZDRAVLJE DJECE I ODRASLIH.....	24
6.1.	Zdravstveni rizici upotrebe prehrambenih aditiva.....	25
6.2.	Prehrambeni aditivi i hiperaktivnosti kod djece – adhd	27
6.2.1.	Etiologija ADHD-a.....	28
6.3.	Prehrambeni aditivi u dječjim lijekovima	33
6.4.	Kontrola upotrebe aditiva (monitoring).....	34
7.	RASPRAVA.....	37
8.	ZAKLJUČAK	40
	LITERATURA.....	41
	POPIS SLIKA	43
	POPIS TABELA	43