

Obsah

Předmluva	5
I. Úvod	11
II. Teorie chuti a vůně	13
III. Suroviny	16
1. Přírodní vonné a chuťové látky a způsoby jejich získávání	16
Silice	27
Balzámy, resinoidy a pryskyřičné výrobky	55
Vonné látky živočišného původu	60
Extrakty a destiláty pro výrobu arómat	63
Ovocné šťávy a dřeně	70
2. Syntetické a izolované vonné a chuťové látky	73
Uhlovodíky	74
Alkoholy	77
Aldehydy	82
Ketony	87
Látky s mošusovou vůní	92
Estery	96
Laktony	105
Fenoly a jejich deriváty	106
Vonné látky obsahující dusík	107
Vonné látky obsahující síru	108
Ostatní syntetické a izolované vonné látky	109
3. Potravinářská barviva	110
Přírodní barviva	110
Syntetická barviva	112
Použití potravinářských barviv	114

4. Potravinářská rozpouštědla	117
5. Ostatní suroviny používané při výrobě arómat	120
6. Étery	124
IV. Praktické použití vonných a chuťových látek	127
1. Arómata	127
Výroba arómat	127
Hlavní typy arómat	131
Arómata pro cukrovinkářský průmysl	137
Tresti pro bezalkoholové nápoje	138
Arómata pro lihoviny a dezertní vína	139
Arómata pro pečivářský průmysl	140
Arómata pro tukový a mlékářský průmysl	140
Arómata pro konzervářský průmysl	141
Arómata pro masný průmysl	141
Arómata pro ostatní účely	141
Skladování a expedice arómat	143
2. Parfémové kompozice	144
Stavba parfémových kompozic	145
Výroba, skladování a expedice parfémových kompozic	151
Polotovary	153
Hlavní druhy parfémových kompozic	153
Použití kompozic v praxi	159
Parfémy a kolínské vody	159
Pletové krémy, želé a masti	160
Vody pletové a vody po holení	161
Rtěnky, líčidla a tuše na řasy	161
Pudry a zásypy	162
Vody, oleje, brilantiny a prostředky k úpravě vlasů	162
Zubní pasty a ústní vody	163
Koupeleové přísady	163
Mýdla a prací prostředky	164
Technické výrobky	165
Aerosoly	165
V. Hodnocení jakosti a analytické metody	174
1. Odebírání vzorků	175
2. Subjektivní metody	176
3. Chromatografické metody	179
Adsorpční chromatografie	179
Rozdělovací chromatografie	184

Plynová chromatografie	186
4. Kolorimetrie, spektroskopie, polarografie a ostatní fyzikální metody	191
5. Fyzikální konstanty	194
6. Chemické metody	196
Stanovení obsahu silice a vody v rostlinném materiálu, pryskyřicích a extraktech	196
Stanovení obsahu etanolu v arómatech	197
Stanovení kyselin	197
Stanovení alkoholů	199
Stanovení esterů a laktonů	202
Stanovení aldehydů a ketonů	203
Stanovení fenolů	205
Stanovení oxidů (éterů)	206
Stanovení dimetylantranilátu	208
Stanovení chlóru	209
VI. Bezpečnost práce	210
Rejstřík	213