

SPIS TREŚCI

Przedmowa	9
Rozdział I	
Podstawowe zmysły człowieka: słuch, smak, wzrok, powonienie i dotyk.	
Ich budowa, funkcje i znaczenie w życiu człowieka	11
Narządy zmysłów	15
Zmysły chemiczne	16
Drgania i dźwięk	24
Światło i widzenie	27
Skóra i zmysł dotyku	30
Rozdział II	
Podział substancji zapachowych w zależności od ich pochodzenia i budowy chemicznej	34
Substancje zapachowe pochodzenia zwierzęcego	34
Ambra	34
Kastoreum	36
Piżmo	36
Cywet	37
Skatol	37
Substancje zapachowe pochodzenia roślinnego	38
Olejki eteryczne	38
Żywice i balsamy	40
Substancje zapachowe syntetyczne	42
Obowiązujące normy i przepisy dla substancji zapachowych	45
Rozdział III	
Podział substancji zapachowych w zależności od posiadanej grupy funkcyjnej	46
Alkohole i fenole	46
Alkohole alifatyczne	47
Alkohole alicykliczne	49
Alkohole alifatyczne nienasycone	50
Alkohole terpenowe	50
Alkohole aromatyczne	55
Fenole i ich pochodne	56
Etery	58
Eter dietylowy	58

Aldehydy i ketony.....	61
Aldehydy alifatyczne.....	62
Aldehydy terpenowe.....	62
Aldehydy aromatyczne.....	64
Ketony terpenowe.....	67
Estry i laktony.....	70

ROZDZIAŁ IV

Charakterystyka rodzin zapachowych.

Właściwości olejków eterycznych i pozyskiwanie zapachów z roślin	73
Nuty górne.....	75
Nuty serca.....	76
Nuty bazowe.....	78
Mieszanie olejków i własne kreacje zapachów	80
Uwagi i przeciwwskazania do stosowania olejków eterycznych	82
Przechowywanie i trwałość olejków.....	83
Technologia produkcji wyrobów perfumeryjnych.....	83
Metody pozyskiwania zapachów z roślin	86
Metody badania substancji zapachowych.....	86
Metoda <i>head space</i>	90
Metoda <i>scent living</i>	90

Rozdział V

Rodzaje perfum, ich skład chemiczny, przemiany fizykochemiczne i utrwalanie.....	91
Skład chemiczny perfum	91
Woda	91
Alkohol etylowy C_2H_5OH	91
Rodzaje perfum	92
Przemiany fizykochemiczne kompozycji zapachowych na skórze	94
Utrwalanie zapachów	94

Rozdział VI

Rola podłoża przy sporządzaniu kompozycji zapachowych.....	96
Środki higieniczne i artykuły gospodarstwa domowego.....	101

Rozdział VII

Znaczenie czynników zapachowych w przyrodzie, gospodarce i życiu codziennym człowieka.....	102
Feromony.....	102

Struktura chemiczna feromonów	105
Podział feromonów zwierząt i człowieka ze względu na strukturę chemiczną.....	106
Fenole	106
Alkohole	106
Aldehydy	107
Ketony.....	108
Kwasy karboksylowe.....	111
Estry.....	112
Zastosowanie praktyczne feromonów	113
Feromony występujące u ludzi	113
Aromaterapia	114
Podstawowe zabiegi stosowane w aromaterapii	116
Masaż.....	116
Inhalacje.....	118
Kąpiele	118
Okłady	119
Płukanie.....	119
Pielęgnacja kosmetyczna skóry i włosów	119
Odświeżacze powietrza, nawilżacze powietrza, kadzidełka, kominki aromaterapeutyczne.....	119

Rozdział VIII

Olejki eteryczne – ich pochodzenie, występowanie, skład chemiczny, właściwości fizykochemiczne, farmakologiczne i aromaterapeutyczne	121
Historia substancji perfumerii.....	121
Ogólny skład chemiczny, miejsce powstawania olejków i ich rola w roślinach	126
Występowanie olejków w świecie roślinnym.....	129
Właściwości fizykochemiczne olejków eterycznych.....	132
Charakterystyka wybranych olejków eterycznych i roślin olejkowych.....	132
Olejek arnikowy	132
Olejek rumiankowy	133
Olejek miętowy	133
Olejek szalwiowy.....	134
Olejek piołunowy.....	134
Olejek anyżowy	135
Olejek kminkowy.....	135
Olejek kolendrowy.....	135
Olejek kopru włoskiego.....	136
Olejek melisowy	136

Olejek tymiankowy	137
Olejek pomarańczowy	137
Olejek walerianowy	138
Olejek tatarakowy	138
Olejek lawendowy	139
Olejek rozmarynowy	139
Olejek jałowcowy	140
Olejek eukaliptusowy	140
Olejek goździkowy	141
Olejek pieprzowy	141
Olejek gałki muszkatołowej	141
Olejek cytrynowy	142
Olejek sosnowy	142
Olejek gorczyczny	143
Olejek krwawnikowy	143
Olejek różany	144
Olejek lubczykowy	144
Olejek imbirowy	145
Olejek drzewa herbacianego	145
Zestawienie podstawowych właściwości i zastosowań olejków eterycznych	146
Bibliografia	149
Spis ilustracji	152
Skorowidz	153