



# SENSORYKA I PODSTAWY PERFUMERII

Agata  
Jabłońska-Trypuć

Ryszard  
Farbiszewski

MedPharm Polska

# SENSORYKA I PODSTAWY PERFUMERII

Agata Jabłońska-Trypuć, Ryszard Farbiszewski

Wydanie pierwsze

# SPIS TREŚCI

<b>Przedmowa</b> .....	9
Rozdział I	
<b>Podstawowe zmysły człowieka: słuch, smak, wzrok, powonienie i dotyk.</b>	
<b>Ich budowa, funkcje i znaczenie w życiu człowieka</b> .....	11
Narządy zmysłów .....	15
Zmysły chemiczne .....	16
Drgania i dźwięk .....	24
Światło i widzenie .....	27
Skóra i zmysł dotyku .....	30
Rozdział II	
<b>Podział substancji zapachowych w zależności od ich pochodzenia i budowy chemicznej</b> .....	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	
<b>Podział substancji zapachowych w zależności od posiadanej grupy funkcyjnej</b> .....	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 <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH.....	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

<b>Olejki eteryczne – ich pochodzenie, występowanie, skład chemiczny, właściwości fizykochemiczne, farmakologiczne i aromaterapeutyczne .....</b>	<b>121</b>
Historia substancji perfumeryjnych.....	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 szałwiowy.....	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 muskatołowej.....	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
<b>Bibliografia .....</b>	<b>149</b>
<b>Spis ilustracji .....</b>	<b>152</b>
<b>Skorowidz .....</b>	<b>153</b>