

Předmluva . . . . .	5
Úvod . . . . .	6
<b>Obecná část</b>	
<b>BARVA . . . . .</b>	<b>9</b>
Světlo a jeho charakter . . . . .	9
Systémy registrující barvu . . . . .	10
Složení molekul barevných organických látek . . . . .	13
Elektrovalence (iontová vazba) . . . . .	14
Kovalence (chemická vazba) . . . . .	15
Polarita . . . . .	15
Dvojně vazby . . . . .	18
Substituenty . . . . .	21
Prostorové uspořádání molekul barviva . . . . .	23
Agregace . . . . .	23
Rozpouštědla . . . . .	24
Koncentrace vodíkových iontů . . . . .	24
Chelace . . . . .	26
Redukce . . . . .	26
Světlo a jiné faktory . . . . .	27
<b>BARVIVO . . . . .</b>	<b>29</b>
Obecně o barvivech . . . . .	29
Rozpouštění a disociace . . . . .	32
Výroba barviv . . . . .	36
Skupiny barviv . . . . .	37
Přehled skupin barviv podle chemického dělení . . . . .	38
Nomenklatura barviv . . . . .	43
Charakterisace a standardisace barviv . . . . .	45
Resonance (mesomerie) a způsob psaní vzorců barviv . . . . .	48

BARVENÍ. . . . .	51
Velikost částic barviv a densita tkáně . . . . .	51
Iontová vazba . . . . .	53
Vodíkové můstky . . . . .	57
Intermolekulární síly . . . . .	59
Difuze a adsorpce . . . . .	60
Kontrola mechanismu barvení . . . . .	61
Fixace . . . . .	62
Vliv teploty na barvení . . . . .	64
Barvení nepřímé (mořidlové, adjektivní) . . . . .	65
Barvení sukcesivní . . . . .	67
Diferenciace . . . . .	69
Barvení simultánní . . . . .	69
Barvení tuků . . . . .	70
Barvení progresivní. . . . .	72
Metachromasie . . . . .	74
Barvení fluorescenčními barvivy . . . . .	77
Vitální barvení. . . . .	81
Diazoniové soli a substituované naftoly . . . . .	85
Tetrazoliové soli . . . . .	87

## Speciální část

Úvod . . . . .	93
Barviva kyselá . . . . .	97
Barviva basická . . . . .	201
Barviva tuků . . . . .	237
Barviva mořidlová . . . . .	251
Barviva fluorescenční . . . . .	271
Acidobasické indikátory . . . . .	291
Diazoniové soli . . . . .	299
Substituované naftoly. . . . .	315
Dodatek . . . . .	327
LITERATURA . . . . .	335
SUMMARY . . . . .	341
REJSTŘÍK VĚCNÝ . . . . .	345
SEZNAM BARVIV . . . . .	351