

Předmluva	5
Úvod	6

Obecná část

BARVA	9
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
BARVIVO	29
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
Difuse 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