

Obsah

Předmluva	8
Úvod	9
Obecná charakteristika organických syntetických barviv	9
Barevnost organických sloučenin jako fyzikální jev	9
Substantivita organických barviv	10
Stálost syntetických barviv a jimi získaných vybarvení	11
Názvosloví barviv	12
Rozdělení barviv podle aplikace	14
Výrobní zařízení v barvářském průmyslu	16
 HLAVNÍ SKUPINY BARVIV PODLE CHEMICKÉ KONSTITUCE A PODLE ZPŮSOBU VÝROBY	
	19
Rozdělení barviv	19
Azobarviva	21
Úvod	21
Diazotace	22
Vlastnosti diazosloučenin	23
Základní podmínky pro provádění diazotace	25
Podmínky diazotace různých aminů	28
Kopulace	31
Obecné podmínky kopulace	31
Základní podmínky při provádění kopulační reakce	33
Podmínky kopulace pro různé kopulační komponenty	37
Průmyslová výroba azobarviv	42
Rozpustná azobarviva	42
Kyselá azobarviva	42
Přímá azobarviva	47

Stilbenová přímá barviva	51
Metalokomplexní přímá barviva	53
Azogenová barviva	54
Příprava přímých azobarviv jinými způsoby	54
Nerozpustná azobarviva	55
Pigmenty	55
Disperzní barviva	58
Azoidní barviva	59
Azobarviva pro barvení tuků	61
Sirná barviva.	62
Úvod	62
Příprava sirných barviv	63
Sirné žluti	63
Oranžová sirná barviva	64
Modrá a zelená sirná barviva.	64
Hnědá a olivová sirná barviva	66
Sirná čern	67
Antrachinonová barviva	69
Mořidlová antrachinonová barviva	69
Kyselá antrachinonová barviva	70
Kypová antrachinonová barviva	75
Acylaminoantrachinonová barviva	77
Karbazolová barviva	77
Skupina indantronu.	83
Akridony	84
Antrachinonimidazoly a jejich analogy	85
Antantronová a dibenzpyrenchinonová barviva.	90
Pyrazolantronová barviva	91
Barviva odvozená od benzantronu	92
Indigoidní barviva	96
Úvod	96
Indigo	96
Thioindigo.	98
Indigosoly	99
Arylmetanová barviva	102
Úvod	102

Diarylmetanová barviva	103
Trifenylmetanová barviva	104
Chinoniminová barviva	111
Úvod	111
Indulinová barviva	111
Nigrosiny	112
Anilínová čern	114
Barviva pro barvení kožešin	114
Ftalocyaninová barviva	116
Pigmentová ftalocyaninová barviva	116
Přímá ftalocyaninová barviva	118
Ftalocyaniny vyvíjené na vlákně	118
Kypová ftalocyaninová barviva	119
Sírná ftalocyaninová barviva	119
Reaktivní barviva	120
Úvod	120
Reaktivní barviva založená na kyanurchloridu, trichlór- nebo tetrachlórpyrimidinu	121
Sulfoesterová reaktivní barviva	124
Reaktivní barviva s chlóracylovou skupinou	125
Disperzní reaktivní barviva	126
Opticky zjasňující prostředky	127
Úvod	127
Chemické složení opticky zjasňujících prostředků	128
Opticky zjasňující prostředky pro celulósová vlákna	129
Opticky zjasňující prostředky pro proteinová vlákna	130
Opticky zjasňující prostředky pro plastické hmoty a syntetická vlákna	131