

O b s a h

		strana
I	Ú v o d	6
I - 1	Kdo vytváří názvoslovné normy a jak vznikly	6
I - 2	Přehled norem a kde je hledat	8
I - 3	Slovo o pravopisu	9
II	M a l á r e t r o s p e k t i v a	10
II - 1	Obsah pojmenování aneb složení versus struktura	11
II - 2	Triviální názvy dříve a dnes	12
II - 3	Racionální názvosloví a jeho předpoklady v historii vědeckého poznání	16
III	S o u h r n	20
IV	T e r m í n y v ý z n a m n é p r o n o m e n k l a t u r u	22
IV - 1	Struktura a isomerie	22
IV - 2	Další užitečné pojmy	27
V	U ž í v a n é n o m e n k l a t u r n í s y s t é m y	29
V - 1	Názvy vyjadřující substituci	29
V - 2	Názvy na principu radikálovém	35
V - 3	Názvy vyjadřující adici	37
V - 4	Názvy vyjadřující eliminaci	38

V - 5	Konjunktivní nomenklatura	40
V - 6	Nomenklatura sloučenin se symetrickou strukturou	40
V - 7	Nomenklatura na principu záměnném	41
V - 8	Vytvoření názvu chemické sloučeniny	42
VI	Poznámky k nomenklatuře nejdůležitějších typů sloučenin	43
VI - 1	Uhlovodíky	43
VI - 1.1	Názvosloví acyklických uhlovodíků	43
VI - 1.2	Názvosloví cyklických uhlovodíků	49
1.2.1	Monocyklické uhlovodíky	49
1.2.2	Polycyklické uhlovodíky	51
1.2.3	Aromatické uhlovodíky	54
VI - 2	Heterocyklické sloučeniny	55
VI - 3	Deriváty uhlovodíků	58
VI - 3.1	Nomenklatura halových derivátů	58
VI - 3.2	Názvosloví alkoholů a fenolů	59
VI - 3.3	Názvosloví etherů	63
VI - 3.4	Názvosloví aldehydů a ketonů	64
VI - 3.5	Nomenklatura karboxylových kyselin a jejich derivátů	66
3.5.1	Karboxylové kyseliny	66
3.5.2	Deriváty karboxylových kyselin	67
VI - 3.7	Nomenklatura dusíkatých sloučenin	70

VI - 3.7.1	A m i n y	70
3.7.2	N i t r i l y	72
3.7.3	I s o k y a n i d y	73
VI - 3.8	O r g a n o m e t a l i c k é s l o u č e n i n y	74
VII	P e r s p e k t i v n í a p r o j e k č - n í v z o r c e	75
VII - 1	P r o s t o r o v é v z o r c e	76
VII - 2	P r o j e k č n í v z o r c e	80
VIII	Z k r a t k y a s y m b o l y c h e m i c k ý c h n á z v ů	84
VIII - 1	Z k r a t k y	84
VIII - 2	S y m b o l y	85
VIII - 2.1	Z k r á c e n é s t r u k t u r n í v z o r c e p e p t i d ů a b í l k o v i n	85
VIII - 2.2	S y m b o l y u g l y c i d ů	86
VIII - 2.3	F o s f o r y l o v a n é s l o u č e n i n y a j e j i c h s y m b o l y	86
VIII - 2.4	S y m b o l y n u k l e o t i d ů	87
VIII - 2.5	N e s t a n d e r d n í u ž í v a n é z k r a t k y	89
	P ř í l o h y	90