

# OBSAH

<b>1. PŘEDMLUVA</b> .....	5
<b>2. ÚVOD</b> .....	6
<b>3. NÁZVOSLOVÍ UHLOVODÍKŮ</b> .....	8
3.1 Názvosloví alkanů.....	8
3.2 Názvosloví alifatických nenasycených uhlovodíků .....	10
3.3 Názvosloví alicyklických uhlovodíků.....	12
3.4 Názvosloví bicyklických uhlovodíků .....	13
3.5 Názvosloví polycyklických uhlovodíků .....	14
3.6 Názvosloví spirocyklických uhlovodíků.....	16
3.7 Názvosloví aromatických uhlovodíků .....	17
3.8 <i>Ortho</i> -kondenzované aromatické sloučeniny .....	21
3.9 Adiční princip tvorby názvů odvozených od aromatických uhlovodíků.....	25
3.10 Tolerované triviální názvy jednoduchých uhlovodíků .....	25
<b>4. NÁZVOSLOVÍ HETEROCYKlickÝCH SLOUČENIN</b> .....	27
4.1 Systematické názvosloví heterocyklů.....	27
4.2 Triviální názvy heterocyklických sloučenin .....	30
4.3 <i>Ortho</i> -kondenzované heterocykly.....	34
<b>5. NÁZVOSLOVÍ VYCHÁZEJÍCÍ Z JINÝCH HYDRIDŮ</b> .....	38
<b>6. NOMENKLATURNÍ PRINCIPY</b> .....	40
<b>7. FUNKČNÍ DERIVÁTY</b> .....	42
7.1 Názvosloví substitučních derivátů uhlovodíků.....	42
7.2 Substituenty na heterocyklech .....	51
7.3 Tolerované triviální názvy sloučenin obsahujících substituenty.....	54

<b>8. DALŠÍ NÁZVOSLOVNÉ SYSTÉMY</b> .....	65
8.1 Záměnný princip názvosloví .....	65
8.2 Funkční názvoslovný princip .....	66
8.3 Semitriviální názvosloví .....	68
<b>9. TVORBA NÁZVŮ ORGANICKÝCH SLOUČENIN POMOCÍ POČÍTAČE</b> .....	70
<b>10. NÁZVOSLOVÍ PROSTOROVÝCH USPOŘÁDÁNÍ</b> .....	72
10.1 Vyjadřování relativní konfigurace na dvojných vazbách .....	72
10.2 Názvosloví chirálních molekul .....	74
<b>11. UKÁZKY NĚKTERÝCH SKUPIN SLOUČENIN</b> .....	79
11.1 Obecné zásady .....	79
11.2 Sloučeniny obsahující halogen .....	79
11.3 Hydroxysloučeniny .....	80
11.4 Etery a sulfidy .....	81
11.5 Ostatní organické sloučeniny obsahující kyslík .....	82
11.6 Thioly .....	83
11.7 Sulfonové sloučeniny, sulfoxidy, sulfony .....	83
11.8 Nitrosloučeniny a nitrososloučeniny .....	86
11.9 Primární aminy .....	86
11.10 Sekundární a terciární aminy .....	86
11.11 Ostatní organické sloučeniny dusíku .....	88
11.12 Organokovové sloučeniny .....	93
11.13 Sloučeniny dalších prvků .....	94
11.14 Karboxylové kyseliny a jejich deriváty .....	97
11.15 Aldehydy, ketony a jejich deriváty .....	109
<b>12. NÁZVOSLOVÍ PŘÍRODNÍCH LÁTEK</b> .....	113
12.1 Obecné principy .....	113
12.2 Sacharidy .....	113
12.3 Steroidy .....	123
12.4 Terpeny .....	132
12.5 Nukleové báze .....	139
12.6 Nukleosidy .....	140
12.7 Látky buněčných energetických pochodů .....	141
12.8 Aminokyseliny .....	143
<b>13. ZÁVĚR</b> .....	148
<b>14. LITERATURA</b> .....	149
<b>15. REJSTŘÍK</b> .....	150