

OBSAH

Předmluva	9
Úvodní úvaha (K. Bláha)	11
Nomenklatura IUPAC (K. Bláha)	14
Obecné zásady	15
Vysvětlení nomenklaturních termínů	17
Jazyková struktura názvů	19
A. Uhlovodíky (K. Bláha)	21
A-1. Necyklické uhlovodíky s nerozvětveným řetězcem	21
A-2. Necyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem	22
A-3. Nenasycené necyklické uhlovodíky	27
A-4. Dvoj- a vícevazné uhlovodíkové zbytky	29
A-11. Monocyklické uhlovodíky bez substituentů	31
A-12. Substituované aromatické uhlovodíky	34
A-13. Zbytky substituovaných aromatických uhlovodíků	35
A-21. Triviální a semisystematické názvy kondensovaných polycyklických uhlovodíků	37
A-22. Číslování kondensovaných systémů	43
A-23. Hydrogenované sloučeniny	45
A-24. Uhlovodíkové zbytky odvozené z triviálních a semisystematických názvů	47
A-28. Uhlovodíkové zbytky odvozené z kondensovaných cyklických systémů s postranními řetězci	49
A-31. Bicyklické systémy s můstky	49
A-32. Polycyklické systémy s můstky	51
A-34. Uhlovodíkové můstky	53
A-35. Uhlovodíkové můstky (alternativa k A-34)	56
A-41. Spiránové uhlovodíky	57
A-42. Spiránové uhlovodíky (alternativa k A-41)	59
A-43. Zbytky spiránových uhlovodíků	61
A-51. Svazky uhlovodíkových kruhů (definice)	61
A-52. Dva identické kruhové systémy	62
A-53. Dva neidentické kruhové systémy	63
A-54. Tři nebo více identických kruhových systémů	64
A-55. Zbytky uhlovodíků složených z identických kruhových systémů	65
A-56. Alternativa k A-55	66
A-61. Cyklické uhlovodíky s postranními řetězci	66
A-62. Dehydroaromatické uhlovodíky (aryny)	68

B.	Heterocyklické sloučeniny (M. Ferles)	70
B-1.	Rozšíření Hantzschova-Widmanova systému	70
B-2.	Triviální a semisystematické názvy	73
B-3.	Kondensované heterocyklické systémy	77
B-4.	Nomenklatura používající prefixů zakončených na -a	81
B-5.	Heterocyklické zbytky	83
B-6.	Heterocykly jako kationty	84
B-7.	Hetaryny	85
B-10.	Heterocyklické spirosloučeniny (Alternativa k B-11)	85
B-11.	(Alternativa k B-10)	86
B-12.	Zbytky heterocyklických spirosloučenin	87
B-13.	Svazky heterocyklických kruhů	87
B-14.	Heterocyklické sloučeniny s můstky. Rozšířený Baeyerův systém	88
B-15.	Polycyklické systémy s heteromůstky	88
C.	Deriváty uhlovodíků (K. Bláha)	90
C-0.	Nomenklaturní principy	90
C-0.0.	Obecné zásady	90
C-0.1.	Substituční nomenklaturní princip	91
C-0.2.	Radikálově funkční nomenklaturní princip	115
C-0.3.	Adiční nomenklaturní princip	117
C-0.4.	Eliminační nomenklaturní princip	118
C-0.5.	Konjunktivní nomenklaturní princip	122
C-0.6.	Záměnný nomenklaturní princip	127
C-0.7.	Nomenklatura svazků identických strukturálních jednotek	131
C-0.8.	Volné radikály, ionty a radikály-ionty	137
C-1.	Halogenderiváty (K. Bláha)	147
C-2.	Alkoholy, fenoly a jejich deriváty (K. Bláha)	150
C-3.	Aldehydy, ketony a jejich deriváty (M. Ferles)	164
C-3.0.	Aldehydy	164
C-3.1.	Ketony	168
C-3.2.	Keteny	177
C-3.3.	Acetaly a acylaly	177
C-4.	Karboxylové kyseliny a jejich deriváty (M. Ferles)	180
C-4.0.	Jednoduché karboxylové kyseliny	180
C-4.1.	Hydroxykyseliny, alkoxykyseliny, oxokyseliny	187
C-4.2.	Aminokyseliny	192
C-4.3.	Amidokyseliny	193
C-4.4.	Peroxykyseliny	194
C-4.5.	Imidové, hydrazonové a hydroxamové kyseliny	195
C-4.6.	Soli a estery	197
C-4.7.	Laktony, laktidy, laktamy a laktimy	202
C-4.8.	Acylhalogenidy	205
C-4.9.	Anhydridy kyselin	206
C-5.	Sloučeniny obsahující dvojmocnou síru (M. Ferles)	208
C-5.0.	Úvod	208
C-5.1.	Thioly a příbuzné sloučeniny	209
C-5.2.	Sulfenové kyseliny a jejich deriváty	214
C-5.3.	Thioaldehydy, thioketony a thioacetaly	215

