

Obsah

Úvodní slovo ke knižnici <i>Základy moderní organické chemie</i>	9
Úvod	11
 1	
ROVNOVÁHY V ORGANICKÝCH SOUSTAVÁCH	13
Pravděpodobnostní faktory	14
Energetické faktory	18
Prostorové uspořádání a rovnováha	21
Vliv rozpouštědla na rovnováhu	23
Iontové rovnováhy	24
Úlohy k řešení	37
Doporučená literatura	38
 2	
REAKČNÍ MEZIPRODUKTY	39
Neutrální stálé molekuly	40
Anionty	40
Kationty	44
Systémy s elektronovým deficitem	45
Radikály	50
Ionradikály	54
Ostatní reakční meziprodukty	57
Úlohy k řešení	59
Doporučená literatura	59
 3	
PŘECHODOVÝ STAV	60
Úlohy k řešení	68
Doporučená literatura	69

STUDIUM REAKČNÍHO MECHANISMU	70
Zachycování meziproductů	70
Využití izotopů	72
Vliv substituentů	80
Stereochemické studie	87
Aktivační entropie	90
Úlohy k řešení	93

KATALÝZA	95
Kyselá katalýza	99
Bazická katalýza	108
Kondenzační reakce	113
Tautomerie	119
Specifická a obecná katalýza	121
Katalýza sousední skupinou (intramolekulární katalýza)	122
Radikálové reakce	124
Enzymová katalýza	129
Úlohy k řešení	136
Doporučená literatura	137
Řešení úloh	138
Rejstřík	143