

OBSAH

1.	Úvod	10
2.	Orbitaly a chemická vazba	11
3.	Korelační diagramy	19
3.1.	Všeobecné poznámky ke konstrukci korelačních diagramů	35
3.2.	Čeho je třeba dbát při konstrukci korelačních diagramů	39
4.	Zachování orbitalové symetrie	44
5.	Teorie elektrocyklických reakcí	45
5.1.	Příklady elektrocyklických reakcí	54
6.	Teorie cykloadičních a jim odpovídajících zpětných reakcí	72
6.1.	Příklady cykloadičních a jim odpovídajících zpětných reakcí	80
6.2.	Cykloadiční reakce typu [2+2] při fotochemických přeměnách cyklohexadienonů a cyklohexenonů	96
6.3.	Cykloadiční reakce typu [2+2+2]	108
6.4.	Prisman	114
6.5.	Cykloadiční reakce typu [2+2+2+2]	119
7.	Teorie sigmatropních reakcí	122
7.1.	Příklady sigmatropních reakcí	127
7.2.	Sledy sigmatropních přesunů	139
8.	Přenos skupin a eliminace	148
9.	Sekundární vlivy	152
10.	Divertimento	159
10.1.	Chelotropní reakce	159
10.2.	Cykloadiční reakce ketenů	170
11.	Obecná výběrová pravidla pericyklických reakcí	176
12.	Výjimky	181
13.	Jiné teoretické práce	184
14.	Závěr	186