

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	7
2. Kataliza międzyfazowa – uwagi historyczne	9
3. Katalityczne reakcje anionów generowanych w układach dwufazowych działaniem zasady znajdującej się w fazie nieorganicznej	13
3.1. Reakcje karboanionów.....	13
3.1.1. Reakcje z czynnikami alkilującymi.....	14
3.1.2. Reakcje z π -elektrofilami.....	20
Reakcje z grupami karbonylowymi.....	20
Reakcje ze związkami zawierającymi wiązanie podwójne węgiel–węgiel.....	25
Nitroarylowanie.....	27
3.1.3. Reakcje z centrami elektrofilowymi zlokalizowanymi na heteroatomach.....	28
3.1.4. Generowanie i reakcje elektrofilowych karbenów	30
3.2. Reakcje heteroanionów.....	38
4. Katalityczne reakcje anionów dostępnych w układach dwufazowych w postaci soli sodowych lub potasowych.....	41
4.1. Reakcje z czynnikami alkilującymi	41
4.2. Reakcje β -eliminacji	46
4.3. Reakcje utleniania.....	47
5. Enancjoselektywne reakcje prowadzone w warunkach katalizy międzyfazowej.....	51
6. Mechanizm katalitycznych reakcji w układach dwufazowych prowadzonych wobec zasad.....	55
7. Podsumowanie.....	65
8. Przepisy preparatywne.....	67
8.1. Związki opisane w <i>Organic Syntheses</i>	67
8.2. Przepisy preparatywne wybrane przez autorów	69
Bibliografia	81