

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 karbonyłowymi	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