

Predhovor	3
I. ŠTRUKTÚRA A VLASTNOSTI	5
1. Uhľovodíky	5
2. Halogénuhľovodíky	16
3. Hydroxy- a alkoxyuhľovodíky	25
4. Organické zlúčeniny dusíka	32
5. Organické zlúčeniny síry	44
6. Organokovové zlúčeniny	50
7. Aldehydy a ketóny	53
8. Karboxylové kyseliny	65
9. Heterocyklické zlúčeniny	74
II. SYNTÉZA ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN	77
1. Syntéza uhľovodíkov	77
2. Syntéza halogénuhľovodíkov	80
3. Syntéza hydroxy- a alkoxyuhľovodíkov	82
4. Syntéza zlúčenín dusíka	86
5. Syntéza zlúčenín síry	91
6. Syntéza aldehydov a ketónov	94
7. Syntéza karboxylových kyselín	96
8. Syntéza heterocyklických zlúčenín	100
V Ý S L E D K Y R I E Š E N Í	103
I. ŠTRUKTÚRA A VLASTNOSTI	105
1. Uhľovodíky	105
2. Halogénuhľovodíky	119
3. Hydroxy- a alkoxyuhľovodíky	126
4. Zlúčeniny dusíka	132
5. Zlúčeniny síry	146
6. Organokovové zlúčeniny	152
7. Aldehydy a ketóny	155
8. Karboxylové kyseliny a ich funkčné deriváty	168
9. Heterocyklické zlúčeniny	176

II. SYNTÉZA ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN	178
1. Syntéza uhľovodíkov	178
2. Syntéza halogénuhľovodíkov	183
3. Syntéza hydroxy- a alkoxyuhľovodíkov	186
4. Syntéza zlúčenín dusíka	193
5. Syntéza zlúčenín síry	201
6. Syntéza aldehydov a ketónov	205
7. Syntéza karboxylových kyselín a ich funkčných derivátov	211
8. Syntéza heterocyklických zlúčenín	218