

# Obsah

## PRVNÍ DÍL

1	Vývoj organické chemie (Prof. Ing. Václav Dědek, CSc.)	7
2	Nomenklatura organických sloučenin (Prof. Dr. Ing. Miloslav Ferles, DrSc.)	29
3	Stereochemie organických sloučenin (Doc. Dr. Ing. Otakar Červinka, DrSc.)	71
4	Úvod do studia reakčních mechanismů (Doc. Dr. Ing. Otakar Červinka, DrSc.)	184
5	Reaktivní intermediáty (Prof. Dr. Ing. Miroslav Večeřa, DrSc.)	211
6	Oxidace a redukce (Doc. Ing. Jan Šrogl, CSc.)	316
7	Fotochemické reakce (Ing. Jan Kopecký, CSc.)	335
8	Uhlovodíky	424
8.1	Nasyčené uhlovodíky (Prof. Ing. Václav Dědek, CSc.)	424
8.2	Nenasycené uhlovodíky (Doc. Dr. Ing. Otakar Červinka, DrSc.)	479
8.3	Aromatické uhlovodíky (Doc. Dr. Ing. Otakar Červinka, DrSc.)	590
9	Halogenderiváty (Prof. Ing. Václav Dědek, CSc.)	646
10	Hydroxyderiváty a ethery (Doc. Dr. Ing. Otakar Červinka, DrSc.)	701
11	Sloučeniny síry (Doc. Ing. Jan Šrogl, CSc.)	756
12	Organické sloučeniny s atomy třetí, čtvrté a páté skupiny periodické tabulky (Doc. Ing. Jan Šrogl, CSc.)	839
13	Organokovové sloučeniny (Doc. Dr. Ing. Karel Bláha, CSc.)	869
14	Organické sloučeniny dusíku (Prof. Dr. Ing. Miroslav Večeřa, DrSc.)	912
15	Aldehydy a ketony (Doc. Dr. Ing. Otakar Červinka, DrSc.)	1006

## DRUHÝ DÍL

16	Karboxylové kyseliny (Prof. Dr. Ing. Miloslav Ferles, DrSc.)	6
17	Heterocyklické sloučeniny (Prof. Dr. Ing. Miloslav Ferles, DrSc.)	206
18	Přírodní látky	405
18.1	Sacharidy (Prof. RNDr. Jaroslav Staněk, CSc.)	405
18.2	Isoprenoidy (Prof. RNDr. Alois Vystrčil, DrSc.)	470
18.3	Steroidy (Prof. RNDr. Alois Vystrčil, DrSc.)	574
18.4	Vitamíny (Ing. Ivan Stibor, CSc.)	604
18.5	Aminokyseliny, peptidy a bílkoviny (Doc. Dr. Ing. Karel Bláha, CSc.)	623
18.6	Nukleové kyseliny (Doc. Ing. Miroslav Janda, CSc.)	678
18.7	Antibiotika (Doc. Ing. Miroslav Janda, CSc.)	721
18.8	Enzymy (Doc. Ing. Miroslav Janda, CSc.)	744
18.9	Alkaloidy (Prof. RNDr. Jaroslav Staněk, CSc.)	780
19	Syntetické polymery (Prof. Ing. Václav Dědek, CSc.)	837
20	Organická barviva (Prof. Ing. Václav Dědek, CSc.)	878
21	Fyziologicky účinné látky	926
21.1	Organická léčiva (Prof. Dr. Ing. Miloslav Ferles, DrSc.)	926
21.2	Pesticidy (Prof. Dr. Ing. Miroslav Večeřa, DrSc.)	975
22	Literatura o organické chemii (Prof. Dr. Ing. Miloslav Ferles, DrSc.)	1010