

## OBSAH

|   |     |
|---|-----|
| 1. Nové metody a cíle organické syntézy .....                           | 1   |
| 2. Přejchodné kovy v organické syntéze – základní principy .....        | 17  |
| 3. Tvorba C-C a C-X vazeb cross-coupling reakcemi .....                 | 33  |
| 4. [2+2+2]-Cykloadice alkynů .....                                      | 47  |
| 5. Diels-Alderova reakce .....  | 73  |
| 6. Pokroky v syntéze heterocyklických sloučenin pomocí organokovů ..... | 89  |
| 7. Využití karbenových komplexů přechodných kovů v organické syntéze..  | 97  |
| 8. Enantioselektivní katalýza .....                                     | 115 |
| 9. Pokroky v totální syntéze přírodních látek.....                      | 151 |
| 10. Trendy v totální synthese alkaloidů .....                           | 189 |
| 11. Oligonukleotidy – současnost a perspektivy .....                    | 235 |
| 12. Chemická syntéza peptidů .....                                      | 249 |
| 13. Syntéza na pevné fázi – kombinatoriální chemie .....                | 267 |
| 14. Využití enzymů v organické syntéze .....                            | 293 |