

# OBSAH

## CHIRÁLNÍ ORGANICKÉ SLOUČENINY – PŘEHLED TYPŮ A JEJICH NÁZVOSLOVÍ

- 1. Chirální organické sloučeniny - přehled typů a jejich názvosloví ..... 3**  
*Mgr. Jiří Kroutil, Ph.D.*
- 2. Chirální chování v přírodě a chirální separace ..... 13**  
*doc. RNDr. Eva Tesařová, CSc.*
- 3. Chirální separace v plynové chromatografii ..... 21**  
*RNDr. Radomír Čabala, Ph.D.*
- 4. Enantioselektivní separace v HPLC ..... 31**  
*doc. RNDr. Eva Tesařová, CSc.*
- 5. Studium interakčních mechanismů v separačních systémech - LFER ..... 38**  
*RNDr. Jana Lokajová, Mgr. Květa Kalíková a doc. RNDr. Eva Tesařová, CSc.*
- 6. Kapilární elektroforéza v analýze opticky aktivních látek ..... 47**  
*RNDr. Vítězslav Maier, Ph.D., RNDr. Jan Petr, MSc. Joanna Znaleziona,  
prof. RNDr. Juraj Ševčík, Ph.D.*
- 7. Capillary zone electrophoresis as a suitable technique for studying  
the interactions between analytes and (chiral) selectors ..... 56**  
*RNDr. Kateřina Ušelová, PhD., RNDr. Iva Zusková, CSc.*
- 8. Chiroptické spektroskopie ve strukturní chemii ..... 63**  
*Ing. Petr Maloň, CSc.*
- 9. Spektroskopie vibračního cirkulárního dichroismu ..... 69**  
*doc. RNDr. Marie Urbanová, CSc.*
- 10. Výpočty chirálních vlastností molekul a simulace spekter ..... 83**  
*doc. RNDr. Petr Bouř, CSc.*
- 11. Ramanova optická aktivita – proč a nač ? ..... 97**  
*doc. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.*
- 12. Využití CD spektroskopie při studiu konformačních vlastností DNA ..... 107**  
*doc. RNDr. Michaela Vorlíčková, DrSc., RNDr. Jaroslav Kypr, CSc.*