

Zalecana literatura:

1. **R. M. Silverstein, F. X. Webster, D. J. Kiemle, Spektroskopowe metody identyfikacji związków organicznych; PWN, 2007.**
2. J. Clayden, N. Greeves, S. Warren, P. Wothers, Chemia Organiczna T.1, rozdz. 3, 5, 15 i T.3. rozdz. 3; WNT, 2010.
3. R. G. Linnington, P. G. Williams, J. B. MacMillan, Problems in organic structure determination: a practical approach to NMR spectroscopy, CRC Press, 2016.
4. P. J. Larkin, Infrared and Raman Spectroscopy: principles and spectral interpretation; Elsevier, 2012.
5. A. I. Vogel, Preparatyka Organiczna, WNT, 2006.
6. W. Zieliński, A. Rajca, Metody spektroskopowe i ich zastosowanie do identyfikacji związków organicznych; WNT, 2000.
7. https://sdbs.db.aist.go.jp/sdbs/cgi-bin/cre_index.cgi