

CHROMATOGRAFIA - LABORATORIUM

TREŚCI ZAJĘĆ

Ćwiczenia laboratoryjne w zakresie różnych technik chromatograficznych.

1. Chromatografia cienkowarstwowa
2. Chromatografia gazowa
3. Wysokociśnieniowa chromatografia cieczowa
4. Metody przygotowania próbek do analizy chromatograficznej: ekstrakcja rozpuszczalnikowa, przyspieszona ekstrakcja rozpuszczalnikowa, ekstrakcja do fazy stałej

Literatura zalecana:

1. Z. Witkiewicz, "Podstawy chromatografii", WNT, Warszawa, 2005
2. L.R. Snyder, J.J. Kirkland, J.W. Dolan, "Introduction to Modern Liquid Chromatography", 3rd Edition, Wiley, New York, 2010
3. "Handbook of Thin-Layer Chromatography", pod red. J. Shermy i B. Frieda, Dekker, New York, 1996
4. F. Geiss, "Fundamentals of Thin-Layer Chromatography (Planar Chromatography)", Dr Alfred Hüthig Verlag, Heidelberg, 1987
5. K. Bielicka-Daszkiewicz, K. Milczewska, A. Voelkel, "Zastosowanie metod chromatograficznych", Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2005
6. Grob R.L., Barry E.F. "Modern Practice of Gas Chromatography" (Fourth Edition), Wiley, New York, 2004
7. E. deHoffmann, J. Charette, V. Stroobant "Spektrometria mas", WNT, W-wa, 1998
8. M.C. McMaster, "GC/MS: A Practical User's Guide", Wiley. Hoboken, 2007
9. H.J. Hubschmann, "Handbook of GC/MS. Fundamentals and Applications", Wiley – VCH, Weinheim, 2009
10. W. Jennings, "Analytical Gas Chromatography", Academic Press, Orlando, 1987