

Abstrakt

Byly studovány acidobazické a koordinační vlastnosti makrocyclického ligandu 1-oxa-4,7-diazacyklononan-4,7-bis(methylfosfonové kyseliny). Potenciometrickými titracemi byly stanoveny protonizační/disociační konstanty a konstanty stability studovaného ligandu s ionty kovů Ca^{2+} , Mg^{2+} , Cu^{2+} , Zn^{2+} , Mn^{2+} a Ga^{3+} .

Klíčová slova

Potenciometrie, koordinační chemie, azacykly.