

Abstrakt

Tato práce se zabývá přípravou ligandů makrocyklu TACN s aminofosfinátovými pendantními rameny. Byly připraveny a plně charakterizovány dva ligandy. Jeden z ligandů byl využit pro komplexaci hlinitých iontů. Komplex byl studován potenciometricky, pomocí fluoridové iontové selektivní elektrody.

Klíčová slova: makrocyclické komplexy, pozitronová emisní tomografie, fosfinové kyseliny