

Radioizotopy mědi jsou pro své rozmanité fyzikální vlastnosti používány v nukleární medicíně. Součástí přípravy radiofarmak obsahujících měď je separace připravených radionuklidů od nežádoucích prvků, zejména zinku a niklu. Cílem této práce je příprava ligandů se skeletem v podobě lineárního tetraaminu, které by měly být schopny selektivně komplexovat a dekomplexovat měď v závislosti na pH prostředí. Součástí je syntéza těchto ligandů, jejich NMR studie a pozorování disociačních kinetik vzniklých komplexů.