

KAZALO

RENTGENSKA PRAŠKOVNA ANALIZA	1
TERMICNA ANALIZA	17
SPEKTROSKOPIJA	23
INFRARDEČA SPEKTROSKOPIJA	25
ELEKTRONSKA SPEKTROSKOPIJA – VIDNA (Vis) IN ULTRAVIJOLIČNA (UV) SPEKTROSKOPIJA	35
MAGNETNA SUSCEPTIBILNOST	39
BAZIČNI BAKROV(II) SULFAT(VI)	45
ZEMELJSKOALKALIJSKI OKSALATI HIDRATI	49
PENTAFLUORIDOMANGANATI(III)	53
Sinteza $\text{NiMnF}_5 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, $\text{CoMnF}_5 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ in $\text{ZnMnF}_5 \cdot x\text{H}_2\text{O}$	53
IZOMERIJA V BAKROVIH KOMPLEKSIH Z GLICINOM	59
SINTEZA BAKROVEGA(I) KLORIDA	63
BAKROVA KOORDINACIJSKA SPOJINA Z AMONIJKOM	67
Sinteza in karakterizacija tetraaminbakrovega(II) sulfata hidrata	67
ACETILACETONATI	71
KOORDINACIJSKE SPOJINE KOBALTA(III)	75
FLUORIDOOKSIDOVANADATI(IV)	79
OKSALATNI ION KOT LIGAND V ŽELEZOVI(III) KOORDINACIJSKI SPOJINI	83
Sinteza in karakterizacija kalijevega tris(oksalato)ferata(III) trihidrata	83
SINTEZA $[\text{Cu}_2\text{Cl}_4(\text{DME})]_n$	87
Sinteza kompleksa bakrovega(II) klorida z dimetoksietanom	87
PRIPRAVA TiO_2 PO SÓL-GEL POSTOPKU	93
SINTEZA SUPERPREVODNE SPOJINE $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$	105
SINTEZA SILIKONA	115
VIRI	121