

C.2

รายงานผลการวิจัย
หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปีงบประมาณ 2540

เรื่อง

การสังเคราะห์สารประกอบเชิงซ้อน $[\text{Cu}(\text{II})(\text{bipyam})_2(\text{O}_2\text{CCH}_2\text{CH}_3)]\text{Y}$,
 $\text{Y} = \text{Cl}^-, \text{Br}^-, \text{I}^-, [\text{NO}_3]^-$, $[\text{O}_2\text{CCH}_2\text{CH}_3]^-$, $[\text{BF}_4]^-$, $[\text{PF}_6]^-$ และ $[\text{ClO}_4]^-$.
โครงสร้างผลึกของ $[\text{Cu}(\text{II})(\text{bipyam})_2(\text{O}_2\text{CCH}_2\text{CH}_3)][\text{NO}_3]$.

Synthesis Complexes $[\text{Cu}(\text{II})(\text{bipyam})_2(\text{O}_2\text{CCH}_2\text{CH}_3)]\text{Y}$,
 $\text{Y} = \text{Cl}^-, \text{Br}^-, \text{I}^-, [\text{NO}_3]^-$, $[\text{O}_2\text{CCH}_2\text{CH}_3]^-$, $[\text{BF}_4]^-$, $[\text{PF}_6]^-$ and $[\text{ClO}_4]^-$.
Crystal Structure of $[\text{Cu}(\text{II})(\text{bipyam})_2(\text{O}_2\text{CCH}_2\text{CH}_3)][\text{NO}_3]$

โดย

เลขที่	11779317
เลขที่	14256185

สุจิตรา ยังมี
เชวง ภควัตชัย

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น