

ชื่อเรื่อง การสังเคราะห์และการหาลักษณะเฉพาะของสารประกอบคีบิกอินทรีย์
บางตัว

ชื่อผู้เขียน นางสาวอัญชดี ยิวจิตติ

การค้นคว้าแม่บิอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนเคมี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2524

บทคัดย่อ

ในงานนี้ได้เตรียมสารประกอบ triphenyltin ที่มีสูตร Ph_3SnCl , Ph_3SnOH และ $(\text{Ph}_3\text{Sn})_2\text{O}$ ตามวิธีที่กล่าวในเอกสาร และได้เตรียมสารใหม่จากปฏิกิริยาระหว่าง Ph_3SnOH กับ BuCl , Ph_3SnOH กับ acetyl chloride และระหว่าง Ph_4Sn กับ AsCl_3 จากข้อมูลได้เสนอสูตรที่น่าเป็นไปได้ของสารประกอบเหล่านี้ ได้หาจุดหลอมเหลว ปริมาณของโลหะคีบิก และศึกษา infrared spectra ของสารทั้งหมดที่เตรียมได้

นอกจากนี้ยังได้นำเอาวิธีวิเคราะห์หาปริมาณคีบิกในแร่คีบิก วิธี
iodometric titration มาประยุกต์ใช้กับสารประกอบออร์แกนโนคีบิก ผลที่ได้เป็นที่
น่าพอใจ

