

## สารบัญ

คำนำ	2
บทคัดย่อ	3
ชื่อโครงการ	5
หัวหน้าโครงการ	5
วัตถุประสงค์	5
หลักการและเหตุผล	5
แนวทางการศึกษาวิจัย	7
ขอบข่ายของงานวิจัย	9
แผนงานวิจัย	9
ผลลัพธ์ที่จะได้	10
สถานที่ทำวิจัย	10
ตารางการปฏิบัติงานในการเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ	10
วิธีการทดลอง	30
❖ การสังเคราะห์และประเมินคุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของผลึกเหลว	30
❖ การเตรียมสูตรตำรับของยาแอมโฟเทอริซิน บี ที่มีผลึกเหลวเป็นองค์ประกอบ	34
❖ การทดสอบความแรงและความไวของยาแอมโฟเทอริซิน บี เมื่อผสมกับผลึกเหลว	35
❖ การทดสอบความเป็นพิษของยาแอมโฟเทอริซิน บี เมื่อผสมกับผลึกเหลวสังเคราะห์	35
ผลการทดลอง	35
1. คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของผลึกเหลว	37
2. สูตรตำรับของยาแอมโฟเทอริซิน บี	46
3. ความแรงและฤทธิ์ของยาแอมโฟเทอริซิน บี เมื่อผสมกับผลึกเหลว	48
4. ความเป็นพิษของยาแอมโฟเทอริซิน บี เมื่อผสมกับผลึกเหลว	52
ข้อวิจารณ์	54
สรุปและข้อเสนอแนะ	55
เอกสารอ้างอิง	56
ภาคผนวก	59