



ความรู้จากผลงานวิจัย

ชื่อความรู้ การสกัดและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากพืชสมุนไพร

คำอธิบายความรู้

เป็นการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดหายากจากเปลือกของต้นตะบูน ต้นกัคลิ้น และต้นมะพอก พบว่า ฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดจากพืชสมุนไพร มีค่า MIC 15.60 - 62.50 $\mu\text{g/ml}$ ฤทธิ์ต้านออกซิเดชันของสารสกัดจากสมุนไพร มีค่า EC_{50} 35-200 $\mu\text{g/ml}$ ฤทธิ์ต้านเชื้อมาลาเรีย พบในสารสกัดจากต้นมะพอกด้วยเฮกเซน ฤทธิ์ต้านเชื้อวัณโรคพบในสารสกัดจากต้นกัคลิ้นด้วยเอทิลเอซิเตต ฤทธิ์ต้านมะเร็งในช่องปาก พบในสารสกัด 7 ชนิด คือสารสกัดจากต้นตะบูนด้วยเฮกเซนและเมทานอล สารสกัดจากต้นกัคลิ้นด้วยเฮกเซน เอทิลเอซิเตต และเมทานอล และสารสกัดจากต้นมะพอกด้วย เฮกเซน และเอทิลเอซิเตต มีค่า MIC

เจ้าของความรู้

ผศ. อุดมวิชัย พลเยี่ยม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

1381 ถนนพินุลสงคราม บางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

โทรศัพท์ 0 2913 2424 ต่อ 112,113 โทรสาร 0 2913 2424 ต่อ 105

ผศ. ภาณุภัทร ตางาม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0-2287-9600,0-2286-3991-5 โทรสาร 0-2286-3596

นางอมรรัตน์ ทองน้อย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย