



4. ระยะเวลาของโครงการ 2 ปีงบประมาณรวม

วันที่เสนอโครงการครั้งแรก 29 เมษายน 2556

โครงการอื่นในเสนอขอรับทุนจากหน่วยงานอื่น

มี  เสนอ ระบุหน่วยงาน

5. คำขอเพาะสักรับการสัมมนา (key word)

ยาปฏิชีวนะ เพนนิซิลินจี 3 นำมา ชุดทดสอบ

6.1 ชื่อ นางจิตวีวรรณ คัญ

ตำแหน่ง อาจารย์

คุณวุฒิ ปรีดี เหม (เสวีเคาระษา)

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ

สถานที่ติดต่อ

เทวีวิศวกรรม เทคโนโลยีชุมชนเมือง  
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

รวมจังหวัดบุรี

โทรศัพท์/โทรสาร

02-5493529 0833-0308487/02-5493536

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ เสนอและยังคงดำเนินการต่อ ตรวจสอบการทดลองของชุด

ทดสอบด้วยวิธีทางเคมีและวิธีทางชีววิทยา การเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์

สืบค้นในนามสักรับทดสอบที่พัฒนาขึ้น

คิดเป็น

50%

ความรับผิดชอบต่อโครงการอื่นๆ โครงการการพัฒนาเส้นใยจากไม้เคียวสำหรับแปรรูปเอชเอชอาร์

แหล่งทุนงบประมาณของมหาวิทยาลัย คณะนี้อยู่ในระหว่างการเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์ สิ้นสุด

โครงการ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2556

ลงชื่อ..... (ดร.จิตวีวรรณ คัญ)

6.2 ชื่อ นาย เรือศักดิ์ เรืองสูง

ตำแหน่ง อาจารย์

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์/โทรสาร

02-5493535/02-5493526

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ ற்பາປະສົບສືບຕໍ່ການທົດລອງ

คิดเป็น

15%

ความรับผิดชอบต่อโครงการอื่นๆ

ไม่มี

ลงชื่อ..... (นาย เรือศักดิ์ เรืองสูง)

6.3 ชื่อ วันชัย มิสริ

ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์/โทรสาร

02-971-5800/02-9715300

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ สร้างเครื่องแก๊สโครมาโตกราฟี

คิดเป็น

15%

ความรับผิดชอบต่อโครงการอื่นๆ

ไม่มี

ลงชื่อ..... (นาย วันชัย มิสริ)

7. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างชุดทดสอบยาปฏิชีวนะชนิดสังเคราะห์

2. เพื่อวิเคราะห์ยาปฏิชีวนะชนิดสังเคราะห์ในน้ำนม ในระดับปริมาณความเข้มข้นของนมสด

ผู้รับ

8. การพัฒนาเทคโนโลยี

งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาชุดทดสอบเพื่อวิเคราะห์ปริมาณของยาปฏิชีวนะชนิดสังเคราะห์ในน้ำนม ด้วยหลักการ เอนไซม์ อิมมูโนแอสเสย์ (enzyme immunoassay) วิธีวิเคราะห์หาปริมาณของยาปฏิชีวนะชนิดสังเคราะห์ในน้ำนมโดยใช้หลักการของเอนไซม์ High performance liquid chromatography (HPLC) พบว่าวิธีนี้มีความแม่นยำสูงและง่ายต่อการปฏิบัติ การทำงาน หรือวิเคราะห์ปริมาณของยาปฏิชีวนะชนิดสังเคราะห์ในน้ำนมได้มากกว่าวิธีอื่น ๆ

ลงชื่อ..... (ดร.สมพร มุ่งมั่น)

6.2 ชื่อ ดร.สมพร มุ่งมั่น

ตำแหน่ง ภาควิชาเกษตร

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์/โทรสาร

081-8415477

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ ทดสอบคุณสมบัติสีของผ้าใยสังเคราะห์

คิดเป็น

20%

คุณวุฒิ Ph.D

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย