

สัญญาเงินทุนอุดหนุนวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สัญญานี้ทำขึ้น ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี..
ตั้งอยู่เลขที่...39...หมู่ที่... ถนน...รังสิต-นครนายก...แขวง/ตำบล...คลองหก...เขต/อำเภอ...
คลองหลวง... จังหวัด...ปทุมธานี...เมื่อวันที่...เดือน...ปี...ระหว่าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี...โดย...ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์...ตำแหน่ง
...คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี...ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้ทุน" ฝ่ายหนึ่ง กับ
...ผศ.ดร.เลิศณรงค์ ศรีพนม...หัวหน้าโครงการวิจัย สังกัด ...ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี...อยู่บ้านเลขที่...1099...หมู่ที่...
ถนน...สุราษฎร์ธานี... แขวง/ตำบล...ในเวียง...เขต/
อำเภอ...เมือง...จังหวัด...สุราษฎร์ธานี...ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับทุน" อีกฝ่าย
หนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนวิจัยประจำปี...2555...แก่ผู้รับทุน ในโครงการวิจัย...
เงินงบประมาณเงินรายได้ งบเงินอุดหนุน... ประเภท...ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้...
ชื่อโครงการวิจัย...โครงการวิจัยการสังเคราะห์สารประกอบ Transition metals จากน้ำทิ้งใน
ห้องปฏิบัติการ...เป็นจำนวนเงิน...7,540...บาท (...=เจ็ดพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน=...) โดยมีระยะเวลา
ดำเนินการ...12...เดือน นับตั้งแต่วันที่...1...เดือน...ตุลาคม...พ.ศ...2554... ถึงวันที่...30...เดือน...
กันยายน...พ.ศ...2555...

ข้อ 2 ผู้ให้ทุนจะจ่ายเงินให้กับผู้รับทุนเป็นงวดๆ ตามที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่ายเงินในการ
ดำเนินการวิจัย (แบบ วจ.1) ที่ได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดแล้ว ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ซึ่งถือเป็น
ส่วนหนึ่งของสัญญานี้

การรับเงินงวดที่ 1 ผู้รับทุนจะต้องจ่ายเงินค่าสาธารณูปโภคให้แก่หน่วยงานในอัตราร้อยละห้า
ของวงเงินงบประมาณ ตามที่กำหนดไว้ในแบบ วจ.1 เอกสารแนบท้ายสัญญา

การรับเงินงวดที่ 2 เป็นต้นไป ผู้รับทุนจะต้องส่งหลักฐานการจ่ายเงินที่รับไปในงวดก่อน ซึ่งใช้
จ่ายไปแล้วให้แก่หน่วยงาน

การรับเงินงวดก่อนงวดสุดท้าย ผู้รับทุนต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยต่อ
หน่วยงานต้นสังกัด เมื่อถึงระยะเวลาครึ่งหนึ่งของเวลาดำเนินการที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่ายเงิน และส่ง
หลักฐานการจ่ายเงินที่รับไปในงวดก่อนซึ่งใช้จ่ายไปแล้วให้แก่หน่วยงาน

ข้อ 7 ทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติจัดหาเพื่อใช้ในโครงการวิจัย เมื่อดำเนินการจัดหาเรียบร้อยแล้ว ผู้รับทุนต้องแจ้งรายละเอียดรายการ มูลค่าที่จัดหา วันเดือนปีที่ได้มา ต่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ เพื่อควบคุมตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ และเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานโครงการวิจัยแล้ว ผู้รับทุนต้องส่งมอบทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างให้หน่วยงานต้นสังกัดเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

ข้อ 8 ผู้รับทุนพร้อมที่จะให้ผู้ให้ทุนหรือผู้แทนของผู้ให้ทุนเข้าติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานวิจัยได้ตามแผนและระยะเวลาที่หน่วยงานกำหนด

ข้อ 9 กรรมสิทธิ์ในผลงานวิจัย ให้เป็นของผู้ให้ทุน ส่วนผลประโยชน์ที่จะเกิดจากการขายลิขสิทธิ์หรือถ่ายทอดเทคโนโลยีของผลงานวิจัย ให้เป็นไปตามระเบียบที่ผู้ให้ทุนกำหนด

ข้อ 10 ในการโฆษณาเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือข้อมูลข่าวสารอันเกี่ยวกับผลงานวิจัยในสิ่งพิมพ์หรือสื่ออื่นใด ผู้รับทุนจะต้องรับข้อความว่า "ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี" และ "ความเห็นในรายงานผลการวิจัยเป็นของผู้รับทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป" และส่งสำเนาของสิ่งที่ได้โฆษณาเผยแพร่ให้ผู้ให้ทุนจำนวน 1 (หนึ่ง) ชุดด้วย

ข้อ 11 ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ หากผู้รับทุนฝ่าฝืนหรือมิได้ปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบในข้อหนึ่งตามที่ระบุไว้ในสัญญา หรือมีเหตุการณ์ที่เห็นได้ว่าผู้รับทุนไม่สามารถดำเนินการตามโครงการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือระยะเวลาที่ได้รับการขยาย โดยผู้ให้ทุนจะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับทุนทราบและถือว่าการบอกเลิกสัญญา จะมีผลในวันที่ผู้รับทุนได้รับหนังสือบอกเลิก

ข้อ 12 เมื่อมีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ 11 ผู้รับทุนจะต้องส่งหลักฐานการจ่ายที่ได้ใช้จ่ายไปก่อนวันบอกเลิกสัญญา และรายงานผลการวิจัยเท่าที่ได้ดำเนินการไปแล้ว พร้อมทั้งคืนเงินวิจัยที่ได้รับไปทั้งหมด พร้อมทรัพย์สิน สิ่งก่อสร้าง และดอกผล (ถ้ามี) ให้แก่ผู้ให้ทุน เว้นแต่กรณีที่เป็นเหตุสุดวิสัย หรือเป็นเหตุใดๆ อันเนื่องจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ให้ทุน หรือมีเหตุการณ์อันใดอันหนึ่งที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบ ให้ผู้รับทุนคืนเงินทุนอุดหนุนวิจัยส่วนที่รับไปแล้วและยังมิได้จ่ายหลังจากวันที่บอกเลิกสัญญา รวมทั้งทรัพย์สิน สิ่งก่อสร้าง และดอกผล(ถ้ามี) แก่ผู้ให้ทุน

สัญญานี้ทำขึ้น 2 ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอด จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ และต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ให้ทุน
(ผศ.ดร.ศิริแข พงษ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....ผู้รับทุน
(ผศ.ดร.เลิศณรงค์ ศรีพนม)

ลงชื่อ.....พยาน
(ดร.อนันต์ บุญปาน)

ลงชื่อ.....พยาน
(น.ส.อุบลวรรณ ขาดิสาโรง)

โครงการวิจัยเอกสารเชิงหลักการเพื่อเสนองานวิจัย

(Concept Paper)

งบประมาณรายได้ ประจำปี 2555

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) การสังเคราะห์สารประกอบไทโอเมอร์โฟลีน และอนุพันธ์โดย ปฏิกิริยา Willgerodt-Kindler reaction
(ภาษาอังกฤษ) Synthesis of Thiomorpholide Compounds and Derivatives with Willgerodt-Kindler reaction

2. ชื่อหัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมโครงการ พร้อมหน่วยงานสังกัดและที่อยู่

ชื่อ - สกุล หัวหน้าโครงการ นายเลิศณรงค์ ศรีพนม สัดส่วนที่ทำงานวิจัย 60%

หน่วยงาน สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ที่อยู่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต. คลองหก อ. ธัญบุรี จ. ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ 02 - 5493529 โทรสาร -

E-mail address roberto06021963@hotmail.com

ผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ - สกุล นางจุฑารัตน์ ศรีดารา สัดส่วนที่ทำงานวิจัย 40%

หน่วยงาน สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ที่อยู่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต. คลองหก อ. ธัญบุรี จ. ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ 02 - 5493529 โทรสาร -

E-mail address saridara@yahoo

ที่ปรึกษาโครงการ Professor Dr. Gerald Dyker RUB Germany

3. ระยะเวลาดำเนินการ (งบประมาณรายได้ ประจำปี 2555)

ตุลาคม 2554 - เม.ย 2555

4. ปัญหาที่ทำวิจัยและความสำคัญของปัญหา

สารประกอบไทโอเมอร์โฟลีนนับเป็นสารอินทรีย์กลุ่มหนึ่งที่มีความสำคัญนำมาใช้ประโยชน์ ได้อย่างกว้างขวาง ในปัจจุบันสารกลุ่มนี้ กำลังได้รับความสนใจในการสังเคราะห์เพิ่มขึ้น เนื่องจากมีประโยชน์ทางการแพทย์ ใช้ในการทำยาประเภทต่างๆ รวมไปถึงการทำสีย้อมและพลาสติกบางชนิด และประโยชน์ส่วนหนึ่งนำไปใช้เป็นสารตั้งต้นสำหรับผลิตสารตัวอื่นๆได้อีกด้วย การสังเคราะห์สารประกอบไทโอเมอร์โฟลีนทำได้หลายวิธี แต่สำหรับวิธีที่รู้จักกันแพร่หลายในต่างประเทศได้แก่การสังเคราะห์จากปฏิกิริยา Willgerodt-Kindler reaction ซึ่งในประเทศไทยยังมีผลงานวิจัยทางด้านนี้น้อยมาก ทำให้ผู้วิจัยมีความคิดเริ่มต้นที่จะสังเคราะห์สารกลุ่มนี้ขึ้นมา เพื่อเป็นทางเลือกในการสังเคราะห์ยา โดยจะเลือกใช้วิธีสังเคราะห์ที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่มีอย่างจำกัด