



ข่าวประชาสัมพันธ์



บริษัทเครื่องสำอางค์
ทางการแพทย์เพื่อสังคม จำกัด
ร่วมกับ
สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ขอเชิญเข้าร่วมการอบรม
หลักสูตร
"แนวทางการดำเนินการวิจัย
ทางคลินิกที่ดี"
(Basic Good Clinical Practice (GCP) Training Course)
ระหว่างวันที่ 15 - 16 กรกฎาคม 2564
ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ
Web-based seminar (webinar)

รับจำนวน 300 account
หากเต็มแล้ว
ระบบจะปิดทันทีค่ะ

QR Code
<http://bit.ly/GCPSUT1516>

"ถ้าไม่สะดวกเข้าอบรม
กรุณายกเลิก เพื่อไม่กั้นสิทธิ์
ผู้เข้าอบรมท่านอื่น"

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
คุณธารณี คำสวัสดิ์
ฝ่ายมาตรฐานและเครือข่ายวิจัย
สถาบันวิจัยและพัฒนา (สบวพ.)
โทรศัพท์ 4757

ขอเชิญเข้าร่วมอบรม
หลักสูตร
"แนวทางการดำเนินการวิจัยทางคลินิกที่ดี"
15 - 16 ก.ค. 64
รูปแบบออนไลน์



ประกาศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่อง หลักสูตรและอัตราค่าธรรมเนียม
การขอเอกสารรับรอง โครงการวิจัยในมนุษย์
พ.ศ. 2564
ประกาศ ณ วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2564

กำหนดอัตราค่าธรรมเนียม

โครงการวิจัยของผู้อยู่อาศัยใน ที่ไม่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย	ได้รับยกเว้น การเรียกเก็บค่าธรรมเนียม
โครงการวิจัยของผู้อยู่อาศัยใน ที่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย	เรียกเก็บค่าธรรมเนียมในอัตรา 1,000 บาทต่อโครงการ
โครงการวิจัยของผู้อยู่อาศัยนอก ที่มีผู้วิจัยร่วมสังกัดมหาวิทยาลัย	เรียกเก็บค่าธรรมเนียมในอัตรา 3,000 บาทต่อโครงการ
โครงการวิจัยของผู้อยู่อาศัยนอก ที่ไม่มีผู้วิจัยร่วมสังกัดมหาวิทยาลัย	เรียกเก็บค่าธรรมเนียมในอัตรา 5,000 บาทต่อโครงการ

**ต้องยื่นเอกสาร
การชำระค่าธรรมเนียม**
ก่อนการเข้าสู่กระบวนการ
พิจารณาโครงการ

ศึกษารายละเอียด
<https://bit.ly/3nRfmHQ>

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ 4757
คุณธารณี คำสวัสดิ์
ฝ่ายมาตรฐานและเครือข่ายวิจัย
สถาบันวิจัยและพัฒนา (สบวพ.)

ประกาศ มทส. เรื่อง
หลักสูตรและอัตราค่าธรรมเนียม
การขอเอกสารรับรอง
โครงการวิจัยในมนุษย์
พ.ศ. 2564





งานวิจัยเด่น มทส.

"หอกลิ้นเอทานอลประสิทธิภาพสูง"

โดย รศ. ดร.อภิชาติ บุญทาวิน สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านนวัตกรรมผลิตภัณท์ทางการเกษตร

หอกลิ้นเอทานอลประสิทธิภาพสูงที่ได้ประดิษฐ์ขึ้นนี้เป็นหอกลิ้นเอทานอลขนาดเล็กที่ทำการกลั่นเอทานอลแบบต่อเนื่องให้มีความเข้มข้นสูงสุดที่พึงจะกลั่นแยกได้ (ร้อยละ 95 โดยน้ำหนัก) โดยมีประสิทธิภาพเท่าเทียมกับหอกลิ้นเอทานอล ซึ่งมีอยู่แล้วในภาคอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ มีจำนวนของชั้น (plates) มากกว่า 75 ชั้น โดยใช้หลักการในการปั่นผสมไอของเอทานอลให้เกิดการควบแน่นที่เหมาะสม อีกทั้งยังควบคุมอุณหภูมิไอของเอทานอล ณ จุดที่ออกจากหอกลิ้น ซึ่งหอกลิ้นนี้นำไปพัฒนาต่อไปให้เป็นการผลิตในเชิงพาณิชย์ได้ โดยมีจุดเด่นคือ ค่าก่อสร้างที่ต่ำ มีประสิทธิภาพการแยกที่สูง และใช้พลังงานในการกลั่นต่ำ

นอกจากนี้ ยังสามารถพัฒนาหอกลิ้นเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ต่อในงานวิจัยที่เกี่ยวกับสารชีวทิลแล็คเตด เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพสำหรับการทำปฏิกิริยาเอสเทอริฟิเคชัน โดยใช้กลั่นเพื่อให้ได้ชีวทิลแล็คเตด และกลั่นแยกชีวทานอลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการได้ รวมถึงได้ติดตั้งหอกลิ้นประสิทธิภาพสูงนี้ สำหรับระบบสกัดสารสำคัญจากสมุนไพรไทยด้วยสารละลายเอทานอล ซึ่งหอกลิ้นดังกล่าวยังผลิตเอทานอลที่นำไปประยุกต์ใช้ในการสกัดสารสำคัญจากสมุนไพรไทยตลอดจนทำบริสุทธิ์สารให้อยู่ในระดับ active pharmaceutical

