

ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านสบู่ดำ (Center of Excellence for Jatropha)

วัตถุประสงค์ปี 2565



เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ทั้ง 3 ด้านคือ การเกษตรกรรมสบู่ดำ การปรับปรุงพันธุ์ โรคและแมลงในแปลงสบู่ดำ, เทคนิคการผลิตไบโอดีเซลจากสบู่ดำและการใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าของเหลือทิ้งจากการผลิต

เพื่อจัดทำฐานข้อมูลด้านวิชาการและเป็นศูนย์กลางการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับสบู่ดำ



เพื่อผลิตบุคลากรทั้งอาจารย์ นักวิจัยและนิสิตที่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับสบู่ดำ



เพื่อสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและตีพิมพ์ในวารสารวิชาการด้านสบู่ดำที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์ได้



เพื่อให้คำแนะนำหรือบริการเกี่ยวกับสบู่ดำ พร้อมรับให้คำปรึกษาด้านสบู่ดำแก่หน่วยงานต่างๆ



เพื่อสร้างองค์ความรู้ที่สามารถกำหนดทิศทางการวิจัยที่เหมาะสมเกี่ยวกับสบู่ดำให้กับประเทศ



เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือในการวิจัยของบุคลากรภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 – 31 มีนาคม 2565)

Publication :

วารสารระดับชาติ, บทความ, E-Book



Srinophakun, P., Saimaneerat, A., and Hongtrakul, V. (2016), Planting and Harvesting Jatropha, In Abd-Aziz, Gozan, Ibrahim, and Phang (Eds.). Biorefinery of Oil Producing Plants for Value-Added Products. 29-44. WILEY-VCH.



Srinophakun, P., Thanapimmetha, A., and Saisriyood, M. (2016), Biorefinery from Jatropha, In Abd-Aziz, Gozan, Ibrahim, and Phang (Eds.). Biorefinery of Oil Producing Plants for Value-Added Products. 265-285. WILEY-VCH.

Patent :



Intellectual Property อนุสิทธิบัตร ชื่อเรื่อง กรรมวิธีการผลิตน้ำมันหล่อลื่นชีวภาพโดยใช้น้ำมันที่สกัดจากธรรมชาติ ผู้ประดิษฐ์ นางสาวกฤษฎีพรปวีณ์ พินดิษฐ์

Personnel : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท



Ms. Mya Thandar Khin เรื่อง Sustainable Energy and Resources Engineering



นางสาวรัชชากร เลิศชนะวงษ์ เรื่อง ความเป็นไปได้ของการสังเคราะห์โซลคิตอลจากกลีเซอรอลดิบเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล (The Possibility of Solketal Synthesis from Crude Glycerol By-Product of Biodiesel Production Process)

นายกิตติธัช ศิริเวทพงศ์กุล เรื่อง การประเมินวัฏจักรชีวิตของแผ่นกรองหน้ากากอนามัยเคลือบลิกนินจากทลายปาล์มเปล่า (Life Cycle Assessment of Mask Pad Coated with Lignin from Empty Fruit Bunches)

นางสาวบัณฑิตา ชมภูทอง เรื่อง แบบจำลองจลนพลศาสตร์ของการผลิตน้ำมันดีเซลสังเคราะห์จากกรดสเตียริกด้วย MATLAB (Kinetic Model of Synthetic Diesel Production from Stearic Acid using MATLAB)

นางสาวกองเพชร เจริญดี เรื่อง การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันกรด โดยใช้เอนไซม์ไลเปสที่ตรึงบนเม็ดไคโตซานเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา (Production of Biodiesel from Acid Oil on Chitosan Beads as Catalyst)

โครงการวิจัย/ โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก :



โครงการความร่วมมือการวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และมหาวิทยาลัย National Chung Hsing University ไต้หวัน “ Autophagy apoptosis regulations in human melanoma from Bacillus subtilis natto pure compounds”



โครงการน้ำมันหล่อลื่นชีวภาพจากน้ำมันสบู่ดำ บริษัทบางจากไบโอฟูเอล จำกัด

สื่อสิ่งตีพิมพ์ :



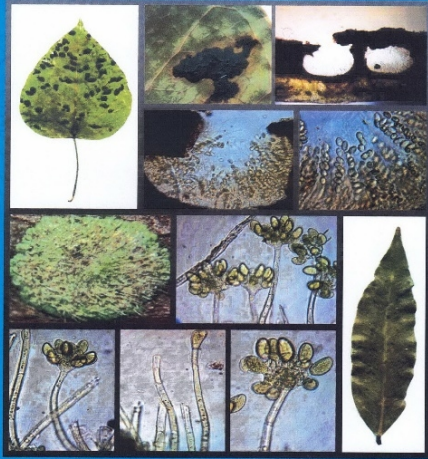
ตีพิมพ์หนังสือ เรื่อง คู่มือการวินิจฉัยโรคพืชที่มีสาเหตุจากเชื้อราและสาหร่ายบางชนิดและการให้คำแนะนำในการควบคุมโรค

เขียนโดย Administrator

วันจันทร์ที่ 01 สิงหาคม 2022 เวลา 09:53 น. - แก้ไขล่าสุด วันจันทร์ที่ 01 สิงหาคม 2022 เวลา 10:59 น.

คู่มือการวินิจฉัยโรคพืชที่มีสาเหตุจากเชื้อราและสาหร่ายบางชนิด
และการให้คำแนะนำในการควบคุมโรค

*Handbook of Some Selected Fungal and Algal Plant Diseases :
Identifications and Control Guidances*



รศ. นิพนธ์ วิสารทนนท์
ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน