

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายอนุสิทธิ์ ณะพิมพ์เมธา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ก.ค. 2562 - ม.ย. 2566	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ค. 2562 - ม.ย. 2566	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ค. 2560 - เม.ย. 2564	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
เม.ย. 2550 - ก.พ. 2554	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การศึกษา</b> วทบ. เคมีอุตสาหกรรม, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ , ไทย, 2533 วศม. วิศวกรรมเคมี , จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , ไทย, 2537 วศ.ด. วิศวกรรมเคมี , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Bioengineering , Biotechnology , Environmental Eng	
<b>งานสอน</b>	
Adv. Momentum, Heat and Mass Transfer Opera. Biochemical Engineering Biological Waste Utilization Bioprocess Engineering Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Processes Chemical Engineering Project I Chemical Engineering Project II Physicochemical Lab. in Chem. Eng. Project2 Research Methods in Chemical Engineering Seminar Thesis Unit Operations II ศึกษานวัตกรรมเคมี2 สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2549	การใช้ประโยชน์จากของเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อผลิตเอทานอล ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	การหมักกากมันสำปะหลังเพื่อผลิตเอโนไซม์อะไมเลส ด้วยวิธีการหมักแบบแห้ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2556	หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะเทคโนโลยีรีไซเคิล และการใช้ประโยชน์จากของเสีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2550	การผลิตเอโนไซม์ไลเปสด้วยวิธีหมักแบบแห้ง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากบริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2548-2550	การขยายขนาดการผลิตเอโนไซม์ไลเปสในภาคด้วยวิธีการหมักแบบแห้ง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2551	การผลิตโปรตีนจาก Aspergillus oryzae ด้วยวิธีการหมักแบบแห้งในถังหมักแบบแพคเบด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2550	การผลิตเอโนไซม์โปรตีนเอสจาก Aspergillus oryzae ด้วยวิธีการหมักแบบแห้งในถังแพคเบด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การปรับปรุงสารอาหารที่เหมาะสมต่อการผลิตเอโนไซม์โปรตีนเอสในการหมักแบบแห้งด้วยรา Aspergillus oryzae ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติถึงหมักแบบแพคเบด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การยกระดับมาตรฐานคุณภาพการผลิตไบโอดีเซลในชุมชนและโรงงานขนาดเล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การศึกษาความสัมพันธ์การเกิดออกซิเดชันของไบโอดีเซลจากน้ำมันสบู่ดำ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2552	โครงการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพไบโอดีเซลและการลดของเสียจากขบวนการผลิต (พัฒนาคุณภาพการผลิตไบโอดีเซลตามมาตรฐานเชิงพาณิชย์) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
ปี 2551-2552	หน่วยวิจัยเฉพาะด้านเทคโนโลยีสะอาดและการใช้ประโยชน์จากของเสีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านปิโตรเลียม ปีโตรเคมีและวัสดุขั้นสูง
ปี 2551-2553	โครงการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพไบโอดีเซลและการลดของเสียจากขบวนการผลิต (พัฒนาคุณภาพการผลิตไบโอดีเซลตามมาตรฐานเชิงพาณิชย์) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงพลังงาน
ปี 2552	การผลิตน้ำตาลรีดิวซ์จากกากมันสำปะหลังด้วยรา Rhizopus oligosporus ในถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบแพคเบด เพื่อใช้ผลิตเอทานอล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การผลิตน้ำตาลรีดิวซ์จากเปลือกกล้วยด้วยวิธีการไฮโดรไลซิสเพื่อผลิตเอทานอล ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การผลิตเอทานอลจากกากข้าวฟ่างหวาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายอนุสิทธิ์ ธนะพิมพ์เมธา	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
ปี 2553 การเพาะเลี้ยง <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) ด้วยกลีเซอรอลจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้ว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553 การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อเสถียรภาพต่อการเกิดออกซิเดชันจากน้ำมันสบู่ดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553 ศึกษาการผลิตเอนไซม์โปรติเอสและไลเปส บนกากสบู่ดำหลังผ่านการสกัดน้ำมันออก ด้วยวิธีการหมักแบบแห้ง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2555 นวัตกรรมการผลิตน้ำมันจากจุลินทรีย์โดยใช้กลีเซอรอลที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และวัสดุขั้นสูง	
ปี 2548-2558 เคยู-ไบโอดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2555 การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ของโรงงานไบโอดีเซลเชิงพาณิชย์จากสาหร่าย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และวัสดุขั้นสูง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
ปี 2554 การจำลองการผลิตเอทานอลจากน้ำคั้นข้าวฟ่างหวานโดยใช้เทคโนโลยี Very High Gravity ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 การผลิตเอทานอลและเอนไซม์โดยกระบวนการหมักจากผักตบชวา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 การผลิตเอทานอลจากกากตะกอนเยื่อกระดาษ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 การศึกษาระบบการหมักแบบกึ่งกะที่มีการป้อนแหล่งคาร์บอนและไนโตรเจนเพื่อใช้ในการผลิตมวลชีวภาพจากกลีเซอรอลดัดด้วย <i>Escherichia coli</i> ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556 การผลิตน้ำตาลรีดิวซ์จากกากมะพร้าวด้วยกระบวนการทางชีวภาพ เพื่อใช้ในการผลิตเอทานอลโดยอาศัยการออกแบบทางคณิตศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2557 การกำจัดสีของน้ำทิ้งโรงงานผลิตเอทานอลโดยกระบวนการ 2 ขั้นตอน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ( สวทช. )	
ปี 2557-2558 ไบโอดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.	
ปี 2558 การกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซชีวภาพจากอุตสาหกรรมอาหารด้วยสารละลายเหล็กและไอโซน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 การผลิตเอทานอลจากทะเลสาบปลาด้วยกระบวนการหมักแบบหมักรวม (SSCF) ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ( วช. )	
ปี 2558-2560 การวิจัยพื้นฐานและเทคโนโลยีใหม่สำหรับไบโเอทานอลจากเศษเหลือทิ้งจากการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในประเทศจีนและประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ( วช. )	
ปี 2560 การผลิตปุ๋ยชีวภาพจากของเสียจากเมล็ดสบู่ดำ โดยวิธีการหมักแบบแห้ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 เยื่อเลือกผ่านโคซานิกเกลอกซ์ไดนาโนคอมโพสิตสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การเพาะเลี้ยง <i>Lipomyces starkeyi</i> เพื่อผลิตลิพิดจากจุลินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การสร้างและพัฒนาอุปกรณ์วัดปริมาณน้ำตาลในอาหารแบบพกพาได้จากเซ็นเซอร์เยื่อเลือกผ่านลิปิด/พอลิเมอร์ และแบบจำลองเครือข่ายประสาทเทียมในการตรวจวัดปริมาณน้ำตาลในอาหารและเครื่องดื่ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การหาสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตลิกนินจากทะเลสาบปลา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 นวัตกรรมวัสดุผสมลิกนินจากเศษเหลือทิ้งปาล์ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 ลีนอเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะแบบพกพา: นวัตกรรมทางด้านอาหารในแนวทางเวชศาสตร์การป้องกันเพื่อสุขภาพที่ดีของผู้บริโภคและเพื่อองค์การโภชนาการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

### บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

#### ระดับชาติ

- Anusith Thanapimmetha, ปิยพงษ์ พรหมสาลี, มนัสชัย เพชรเมือง, สิทธิพันธ์ ท่อแก้ว, "การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาด้วยแสงที่มีแกนกลางเป็นแม่เหล็ก", *Journal of Research in Engineering and Technology* 20 (61) (2007) 95-106
- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Development of Packed-bed Fermentor for Protease Production in Solid-state Fermentation", *วารสารวิศวกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรังสิต* 11 (1) (2008) 83-89
- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, ชวิดา ปัญญาสุรย, "การศึกษาความเสถียรภาพต่อการเกิดออกซิเดชันของไบโอดีเซลจากน้ำมันสบู่ดำ", *วารสารวิชาการ วิศวกรรม พลังงานและสิ่งแวดล้อม* 3 (1) (2008)
- พจนีย์ แซ่อ่อง, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "The study on optimization of transesterification reaction for production of biodiesel by microwave irradiation", *วิศวกรรมสาร มก.* 22 (67) (2009) 105-117
- May Myat Khine, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, "การศึกษาพาราเมเตอร์ที่มีผลต่อร้อยละผลได้ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลแบบสองขั้นตอนจากกรดไขมันปาล์มที่ได้จากการกลั่น", *วิศวกรรมสาร มก.* 24 (75) (2011) 81-89

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายอนุสิทธิ์ ณะพิมพ์เมธา</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, นันทิกา คล้ายชม , "Reducing Sugar Production from Sweet Sorghum Bagasse by Acid Hydrolysis", วิศวกรรมสาร มก. 24 (75) (2011) 91-102</li> <li>- ศันสนีย์ นุชนุญช่วย, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, "The Study of Potential of Biofertilizer Production from Jatropha curcas Seed Cake using Solid-State Fermentation by Trichoderma harzianum", วิศวกรรมสาร มก. 102 (4) (2017) 21-28</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, สุวภัทร ไทยานุสร, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, "Reducing Sugar Production from Empty Fruit Bunches with Enzyme Cellic Ctec2", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (The Journal of King Mongkut's University of Technology North Bangkok) 28 (2) (2018) 285-290</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, สีนศุภา จุ้ยจุลเจิม, Prof.Yusuf Chisti, "Protease production by Aspergillus oryzae in solid-state fermentation using agroindustrial substrates", Journal of Chemical Technology and Biotechnology 8 (7) (2008) 1012-1018</li> <li>- Khamduang, Methee, Kanoktip Packdibamrung, Anusith Thanapimmetha, Chisti, Yusuf, Penjit Srinophakun, "Production of L-phenylalanine from glycerol by a recombinant Escherichia coli", Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology 36 (10) (2009) 1267-1274</li> <li>- Rattanaphra, D, Harvey, AP, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Kinetic of myristic acid esterification with methanol in the presence of triglycerides over sulfated zirconia□", Renewable energy 36 (10) (2011) 2679-2686</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Kla Taneeto, Methee Khamduang, Kanoktip Packdibamrung, Penjit Srinophakun, "Optimized Production of L-phenylalanine by Fermentation Using Crude Glycerol", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (4) (2011) 686-699</li> <li>- Khine, M.M., Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Statistical optimization of esterification reaction to produce biodiesel from the mixture of PFAD and palm stearin oil using two-step reaction", Advanced Materials Research 506 (2011) 98-101</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Chinnatad Sinprasertchok, "Preliminary Investigation of Biodiesel Wastes Utilization in Bacterial Fermentation", Thai Journal of Agricultural Science 44 (5) (2011) 67-80</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Ampon Luadsongkram, Boosaree Titapiwatanakun, Penjit Srinophakun, "Value added waste of Jatropha curcas residue: Optimization of protease production in solid state fermentation by Taguchi DOE methodology", Industrial Crops and Products 37 (1) (2012) 1-5</li> <li>- Penjit Srinophakun, methee khamduang, supachai reakasame, kanoktip ackdibamrung, Anusith Thanapimmetha, "Potential of L-phenylalanine Production from Raw Glycerol of Palm Biodiesel Process by a Recombinant Escherichia coli", Chiang Mai Journal of Science 39 (1) (2012) 59-68</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Boosaree Titapiwatanakun, Korsuk Vuttibunchon, "Optimization of Solid State Fermentation for Reducing Sugar Production from Agricultural Residues of SweetSorghum by Trichoderma harzianum", Chiang Mai Journal of Science 39 (2) (2012) 285-295</li> <li>- Rattanaphra, D., Harvey, A.P., Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Simultaneous transesterification and esterification for biodiesel production with and without a sulphated zirconia catalyst", Fuel 97 (-) (2012) 467-475</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, ผศ.ดร.สินศุภา จุ้ยจุลเจิม, นางสาว สมปราถนา พรหมโคตร, "Optimization of capsaicin purification from Capsicum frutescens Linn. with column chromatography using Taguchi design", Industrial Crops and Products 44 (1) (2013) 473-479</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Lakkana Laopaiboon, Preuk Thangprompan, Penjit Srinophakun, "Production of Ethanol from Sweet Sorghum Juice Using VHG Technology: A Simulation Case Study", Applied Biochemistry and Biotechnology 171 (2) (2013) 294-314</li> <li>- Maythee Saisriyoot, Thanyarath Sahaya, Anusith Thanapimmetha, Yusuf Chisti, Penjit Srinophakun, "Production of potential fuel oils by Rhodococcus opacus grown on petroleum processing wastewaters", Journal of Renewable and Sustainable Energy 8 (6) (2016) 063106-1-063106-10</li> <li>- Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, ศันสพร ปลั่งศรี, สุทมาศ เวชยกุลชัย, Maythee Saisriyoot, "Application of modified chitosan membrane for microbial fuel cell: Roles of proton carrier site and positive charge", Journal of Cleaner Production 142 (-) (2017) 1274-1282</li> <li>- Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, เกล็ดแก้ว รัตน์ปัญญาพันธ์, ธีรรัตน์ สหยา, Maythee Saisriyoot, "Feedstock production for third generation biofuels through cultivation of Arthrobacter AK19 under stress conditions", Journal of Cleaner Production 142 (-) (2017) 1259-1266</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Tharatron Suwaleerat, Maythee Saisriyoot, Yusuf Chisti, Penjit Srinophakun, "Production of carotenoids and lipids by Rhodococcus opacus PD630 in batch and fed-batch culture", Bioprocess and Biosystems Engineering 40 (1) (2017) 133-143</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Suttipada Amat, Maythee Saisriyoot, "Decolorization of molasses-based distillery wastewater by means of pulse electro-Fenton process", Journal of Environmental Chemical Engineering 5 (3) (2017) 2305-2312</li> <li>- Sinsupha Chuichulcherm, Nathathai Kasichan, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, "The use of ozone in a continuous cyclical swing mode regeneration of Fe-EDTA for a clean biogas process from a swine farm waste", Journal of Cleaner Production 142 (-) (2017) 1267-1273</li> <li>- Potjane Saeong, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "The response surface optimization of steryl glucosides removal in palm biodiesel using silica adsorption", Fuel 191 (-) (2017) 1-9</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายอนุสิทธิ์ ณะพิมพ์เมธา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suwaleerat, T, Anusith Thanapimmetha, Srisaiyoot, M, Chisti, Y, Penjit Srinophakun, "Enhanced production of carotenoids and lipids by Rhodococcus opacus PD630", JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 93 (8) (2018) 2160-2169</li> <li>- Kewalee Inna, Jackapon Sunthornvarabhas, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Natural Antimicrobial Lignin in Polyvinyl Alcohol and Polyvinylpyrrolidone Film for Packaging Application", Materials Science Forum 936 (-) (2018) 105-109</li> <li>- Pirabul, K., Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Development of lipid/polymer membrane by reduced graphene oxide for sugar sensor", 3rd International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology, ICMEN 2018 936 MSF (-) (2018) 98-102</li> <li>- Duangdee, B., Rattanaphra, D., Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Synthesis and characterization of mixed rare earths hydroxide catalyst", 3rd International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology, ICMEN 2018 936 MSF (2018) 53-57</li> <li>- Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Tharatron Suwaleerat, Yusuf Chisti, Penjit Srinophakun, "Biomass and lipid production by Rhodococcus opacus PD630 in molasses-based media with and without osmotic-stress", Journal of Biotechnology 297 (1) (2019) 1-8</li> <li>- Natchanok Pangsang, Udomsin Rattanapan, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Chen-Guang Liu, Xin-Qing Zhao, Feng-Wu Bai, Chularat Sakdaronnarong, "Chemical-free fractionation of palm empty fruit bunch and palm fiber by hot-compressed water technique for ethanol production", Energy Reports 5 (-) (2019) 337-348</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Chanin Khomlaem, Yusuf Chisti, Penjit Srinophakun, "A comparison of methods of ethanol production from sweet sorghum bagasse", Biochemical Engineering Journal 151 (-) (2019) 107352-107358</li> <li>- Rattanaphra, D., Soodjit, P., Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Synthesis, characterization and catalytic activity studies of lanthanum oxide from Thai monazite ore for biodiesel production", Renewable Energy 131 (2019) 1128-1137</li> <li>- Punika Puengprasert, Tanida Chalobol, Nusara Sinbuathong, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Chen-Guang Liu, Xin-Qing Zhao, Chularat Sakdaronnarong, "A combined cellulosic and starch ethanol and biomethane production with stillage recycle and respective cost analysis", Renewable Energy 157 (-) (2020) 444-455</li> <li>- Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Thongchai Rohitathisa Srinophakun, Pramuk Parakulsuksatid, Chularat Sakdaronnarong, Monsikan Vilaipan, Maythee Saisriyoot, "Techno-Economic Analysis for Bioethanol Plant with Multi Lignocellulosic Feedstocks", International Journal of Renewable Energy Development 9 (3) (2020) 319-328</li> <li>- Kritpornpawee Pindit, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Biolubricant basestocks synthesis using 5-step reaction from jatropha oil, soybean oil, and palm fatty acid distillate", Industrial Crops &amp; Products 166 (-) (2021) 113484(1)-113484(11)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Noppan Peawsuphon, Yusuf Chisti, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Lipid production by the yeast Lipomyces starkeyi grown on sugars and oil palm empty fruit bunch hydrolysate", Biomass Conversion and Biorefinery 11 (4) (2021) 1197-1210</li> <li>- Dussadee Rattanaphra, Asama Temrak, Sasikarn Nuchdang, Wilasinee Kingkam, Vichai Puripunyavanich, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Catalytic behavior of La2O3-promoted (SO2-)/ZrO2 in the simultaneous esterification and transesterification of palm oil", Energy Reports 7 (-) (2021) 5374-5385</li> <li>- Kittitat Sirivechphongkul, Penjit Srinophakun, Jackapon Sunthornvarabhas, Anusith Thanapimmetha, Hui-Min D. Wang, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Life cycle assessment and performance of mask pad coated with lignin from empty fruit bunches", Asia-Pacific Journal of Science and Technology 27 (2) (2022) 1-15</li> <li>- Chomphutong, B., Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Kinetic model of synthetic diesel production from stearic acid using MATLAB", Asia-Pacific Journal of Science and Technology 27 (2) (2022)</li> <li>- Agung Wibowo, Nutchapon Chiarasumran, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, Nopparat Suriyachai, Verawat Champreda, "Conversion of Sugarcane Trash to Nanocrystalline Cellulose and its Life Cycle Assessment", Catalysts 12 (10) (2022) 1215-1</li> <li>- Kittitat Sirivechphongkul, Nutchapon Chiarasumran, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Kesinee Iamsaard, Yao-Tung Lin, "Agri-Biodegradable Mulch Films Derived from Lignin in Empty Fruit Bunches", Catalysts 12 (10) (2022) 1150</li> <li>- Bheechanat Duangdee, Dussadee Rattanaphra, Sasikarn Nuchdang, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Bifunctional mixed rare earth solid catalyst for biodiesel production from acid palm oil", Journal of Rare Earths 41 (2) (2023) 240-249</li> <li>- Myint, N.N., Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, Thongchai Rohitathisa Srinophakun, Gozan, M., Penjit Srinophakun, "Process simulation and economic feasibility of biodiesel production from acid oil, a by-product of glycerol acidulation", Agriculture and Natural Resources 57 (1) (2023) 153-162</li> <li>- Maythee Saisriyoot, Waraporn Suksuchot, Anusith Thanapimmetha, Dussadee Rattanaphra, Penjit Srinophakun, "Box-Behnken optimization of biodiesel production using trisodium phosphate catalyst from monazite ore processes", Biofuels, Bioproducts and Biorefining 17 (5) (2023) 1174-1182</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Chanin Khomlaem, Maythee Saisriyoot, Nutrada Naktham, Penjit Srinophakun, "Improved bioethanol production from oil palm empty fruit bunch using different fermentation strategies", Agriculture and Natural Resources 57 (4) (2023) 689-696</li> <li>- Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Nutchapon Chiarasumran, Rattanaphra, D., Hasakul, T., Maythee Saisriyoot, "The Urushibara Catalyst for Glycerol Hydrogenolysis", Chemical Engineering Transactions 106 (2023) 925-930</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Wipawan Kingkaew, Ni Ni Myint, Netipon Sakulshah, Chanin Khomlaem, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Quantification of antioxidant and antimicrobial properties of oil palm empty fruit bunch lignin based on organosolv extraction", Agriculture and Natural Resources -- formerly Kasetsart Journal (Natural Science) 58 (3) (2024) 303-312</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายอนุสิทธิ์ ธานีพิมพ์เมธา	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Nutchapon Chiarasumran, Maythee Saisriyoot, กฤตเมธ ชูวงศ์บัณฑิตย, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Coaxial Airflow 2D Planar Simulation of Millifluidic Plant-Based Caviar Generator", Applied Science and Engineering Progress 17 (3) (2024) 7358</li> <li>- Kyaw, A.M.T., Tangmesang, J., Phuaran, V., Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Life Cycle Assessment on Methanol, Dimethyl Ether and Formaldehyde Production for Sustainable Carbon Dioxide Utilization Options", International Journal of Environmental Science and Development 15 (5) (2024) 250-257</li> <li>- Ni Ni Myint, Netipon Sakulshah, Pachara Srinophakun, Howida M. Nail, Hui-Min David Wang, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "The economic feasibility of commercial bioactive compound process from fermented soybeans", LWT - Food Science and Technology 212 (-) (2024) 116967</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anusith Thanapimmetha, "การผลิตเอนไซม์อะไมเลสและเอนไซม์โปรติเอสจากรำข้าวสาลีและข้าวเจ้า", การประชุมวิชาการเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2005)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, "การพัฒนาเครื่องเพิ่มความชื้นสัมพัทธ์สำหรับการหมักแห้ง", การประชุมวิชาการเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2005)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, "การผลิตเอนไซม์ไลเปสด้วยวิธีการหมักแบบแห้ง", การประชุมวิชาการเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2005)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, "การผลิตไบโอดีเซลน้ำมันทานตะวันเพื่อนำไปผลิตน้ำมันไบโอดีเซล", การประชุมวิชาการเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2005)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, "การบำบัดมูลสัตว์ด้วยกระบวนการคาร์บอนไอซ์เซชัน", การประชุมวิชาการเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2005)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, "การผลิตไบโอดีเซลน้ำมันทานตะวันด้วยวิธีทางเคมีและชีวภาพ", การประชุมวิชาการเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2005)</li> <li>- ดุษฎี รัตน์พระ, เทริกา บัวนุ่น, ภัทธา ศรีลัมภ์, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "การตรึงไลเปสจาก Pseudomonas fluorescens เพื่อผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืช", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2006)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, กนกทิพย์ ภักดีบำรุงค์, เมธี ขำดวง, "การทดลองใช้กลีเซอรอลเป็นแหล่งคาร์บอนในอาหารเลี้ยงเชื้อ Escherichia coli BL21DE3 เพื่อเพิ่มปริมาณเซลล์สำหรับเตรียมการผลิตกรดอะมิโนชนิดแอล-ฟีนิลอะลานีน", การประชุมวิชาการสพฐาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2007)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, นางสาวธัญรัตน์ สหายา, "Protease Production from Agricultural Residues Using Aspergillus oryzae in Solid-state Fermentation", การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 8 (2008)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, นายอำพล เลือดสงคราม, "ศึกษาการผลิตเอนไซม์โปรติเอส บนกากสพฐาหลังผ่านการสกัดน้ำมันออกโดยวิธีการหมักแบบแห้ง ด้วยรา Aspergillus oryzae", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 19 (2009)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, นายกล้า ธาณีโต, นายศุภชัย อุภุชเกษม, "การเพาะเลี้ยงยีสต์ Saccharomyces cerevisiae ด้วยกลีเซอรอลเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 19 (2009)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, นางสาว สมปรารถนา พรหมโคตร, ผศ.ดร.ลินศุภา จุ้ยจุลเจิม, "Extraction and Separation of Capsaicin from Capsicum frutescens", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 19 (2009)</li> <li>- Penjit Srinophakun, ชมพูนุช ล้ออิสระตระกูล, เมธี ขำดวง, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Feasibility of xylanase, cellulase and reducing sugar production from water hyacinth using Clostridium acetobutylicum", 36th Congress Science and Technology of Thailand (STT 36) (2010)</li> <li>- Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, นางสาวสุดดี บัณฑิตธรรม, "Comparative mass balance of biodiesel production between AspenTech program calculation and pilot scale process", The 36th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 36) (2010)</li> <li>- Penjit Srinophakun, พฤกษ์ ตั้งพร้อมพันธ์, รศ.ดร. ลักษณ์า เหล่าไพบูลย์, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Simulation of ethanol production from sweet sorghum juice using VHG (very high gravity technology)", 36th Congress Science and Technology of Thailand (STT 36) (2010)</li> <li>- Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, กล้า ธาณีโต, Maythee Saisriyoot, "High cell density fed-batch cultivation of Escherichia coli using crude glycerol from biodiesel process", 36th Congress Science and Technology of Thailand (STT 36) (2010)</li> <li>- นางสาวอาทิตยา ไชยเชษ, นางสาวธัญรัตน์ สหายา, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Cultivation of Oleaginous Bacteria from Industrial Waste", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2011)</li> <li>- สุกานดา เขียงคำ, Piyanoot Kumlangka, Unyarat Techapongpa, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "EFFECT OF STORAGE DURATION ON BIODIESEL PROPERTIES FROM VARIOUS VEGETABLE OILS", The 2nd Research Symposium on Petroleum, Petrochemicals, and Advance Materials and The 17th PPC Symposium on Petroleum, Petrochemicals, and Polymers (2011)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, มะลิวรรณ นวลชัย, "Alkaline Pretreatment and Enzymatic Hydrolysis of Coconut Husk for Reducing Sugar Production", การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 6 (The 6th National Science Research Conference) (2014)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายอนุสิทธิ์ ณะพิมพ์เมธา	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภัทรวิทย์ กระจงทอง, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, "Improving the Quality of Biodiesel from Used Cooking Oil Using Activated Carbon Adsorption and Box-Behnken Experimental Design", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัย รังสิต ประจำปี 2559 (RSU National Research Conference 2016) (2016)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, สุภัทร ไทยนุสร, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, "Reducing sugar production from empty fruit bunches with enzyme Cellic Ctec2", ประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 "Innovative Technology toward Sustainable Development" (2016)</li> <li>- ณัฐรดา นักรธรรม, Anusith Thanapimmetha, "Bioethanol production from Oil Palm Empty Fruit Bunches on SHF by Saccharomyces cerevisiae SC90 TISTR", เรื่อง "นวัตกรรมงานวิจัย สู่การสร้างสรรคพัฒนาสังคมไทยอย่างยั่งยืน" (2018)</li> <li>- วิภาวรรณ กิ่งแก้ว, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Optimization of Lignin Production from Agricultural Waste", การประชุมทางวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 ในวันที่ 5-7 กุมภาพันธ์ 2563 (2020)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chinnatad Sinprasertchok, Methee Khamduang, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Preliminary Investigation of Rhodococcus opacus Cultivation for New Bioenergy Production", International Conference on Agriculture and Agro-Industry (ICAAI2010)Food, Health and Trade (2010)</li> <li>- May Myat Khine, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Biodiesel Production from the Mixture of PFAD and Palm Stearin Oil using Two-step Reaction: Statistical Optimization of Esterification Reaction", The 2 nd Asian Conference on Innovative Energy &amp; Environment Chemical Engineering (2010)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Potential of Reducing Sugar Production from Sweet Sorghum Bagasse", AFOB Regional Symposium in Nepal "Biotechnology for Better Nepal" (2011)</li> <li>- Penjit Srinophakun, Miss May Myat Khine, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Statistical optimization of esterification reaction to produce biodiesel from the mixture of PFAD and palm stearin oil using two-step reaction", Chiang Mai International Conference on Biomaterials &amp; application 2011 (2011)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, ก่อสุข วุฒิมัญชร, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Chemical and Microbial Hydrolysis of Sweet Sorghum Bagasse for Ethanol Production", World Renewable Energy Congress 2011 (2011)</li> <li>- Ananya Ratchasueb, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Value-addition of Sweet Sorghum Bagasse for Cellulase and Reducing Sugar Production using Aspergillus niger under Solid State Fermentation.", TIChE International Conference 2012 (2012)</li> <li>- Aisoon Sawadsinga, Sukanda Chiangkama, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Effect of Copper Metal and Water on Biodiesel Properties from Jatropa Oil", The 24th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "Green Biotechnology: Renewable Energy and Global Care" (2012)</li> <li>- ปาจารย์ จันทร์ชุกกลิ่น, ธิษตยา วินัยรักษ์, ญาณิศา ปิสิญธนกุล, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Studies on the Electrodes Properties by Acid Activation", The 19th STIA International Conference in Science Technology and Innovation (STIA2012) (2012)</li> <li>- Thanyarath Sahayaa, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Cultivation of Rhodococcus opacus PD 630 from Petroleum Wastewater", The 24th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "Green Biotechnology: Renewable Energy and Global Care" (2012)</li> <li>- Aisoon Sawadsinga, Nattapong supcharoenkit, Nattapum Diroksakyavitoon, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Synthesis and Application of Magnesium Silicate Adsorbent for Dry-Wash Method in Biodiesel Production Process", The 24th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "Green Biotechnology: Renewable Energy and Global Care" (2012)</li> <li>- Thanyarath Sahayaa, Anusith Thanapimmetha, Ampon Luadsongkrama, Boosaree Titapiwatanakunc, Penjit Srinophakun, "Application of Taguchi method for optimizing the lipase production from Jatropa curcas residue via solid-state fermentation", The 24th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "Green Biotechnology: Renewable Energy and Global Care" (2012)</li> <li>- Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Miss Salitthip Peuleang, Miss Pantisa Limlamtong, Miss Boosaree Titapiwatanakun, Anusith Thanapimmetha, "Biodiesel Production from High Free Fatty Acid Vegetable Oil via One Step Process", The 4th Regional AFOB Symposium 2013 (2013)</li> <li>- เกล็ดแก้ว รัตนปัญญาพันธ์, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Biomass and Lipid Stimulation by Means of Substrate and Inducing Agent for the Cultivation of Oleaginous Microorganism", The 4th Regional AFOB Symposium 2013 "bioenergy, biorefinery and beyond" (2013)</li> <li>- maliwan nolwchai, kittiwit keawdang, piyachat suwanwaipattana, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Preliminary Study of Reducing Sugar Production from Coconut Husk", The 1st international Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายอนุสิทธิ์ ณะพิมพ์เมธา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kulthawat Tepjun, May Myat Khine , Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "STATISTICAL ESTERIFICATION MODEL OF 5-85%FFA FROM PALM OIL RAW MATERIAL", TSB International Forum 2013 (2013)</li> <li>- Miss Darunwan Chuenbubpar, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Miss Boosaree Titapiwatanakun, Sukuntaros Tadakittisarn, Anusith Thanapimmetha, "The Detoxification of the Reducing Sugar from the Hydrolyzed Banana Peel (Musasapientum Linn.)", The 4th Regional AFOB symposium 2013 (2013)</li> <li>- ทศวรรษ เหล่าสิการ, อ้นยบรุณ แผลมทอง, อภิกันต์ อ้วนสกุลเสรี, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Feasibility Study of the Cultivation of Rhodococcus PD630 from Dairy Waste", TSB International Forum 2013 (2013)</li> <li>- Asama Temrak, Dussadee Rattanaphra, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, "SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SO42-/ZrO2-La2O3", Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014) (2014)</li> <li>- ทศวรรษ เหล่าสิการ, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Effect of Centrifugation Conditions on Living Microbial Overflowed in Biodiesel Wastewater Treatment Process", PACCON2014 (2014)</li> <li>- Sarun Triwittayayont, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Storage Effect of Biodiesel from Palm Stearin Containing Acid Value Equal to 10 mg KOH/g with Different Amount of Tert-Butylhydroquinone", Burapha University International Conference 2014 (2014)</li> <li>- Suttipada Amat, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Decolorization and COD reduction of wastewater from ethanol production by Fenton oxidation", The 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2014)</li> <li>- Auttawut Soonhoey, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Operation Cost Calculation, Condition Investigation and Process Design of Jatropha Kernel Oil Extraction", Burapha University International Conference 2014 (2014)</li> <li>- ศันสพร ปลั่งศรี, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "MECHANICAL PROPERTIES AND IONIC EXCHANGE CAPACITY OF CROSSLINKED CHITOSAN MEMBRANES FOR MICROBIAL FUEL CELL", PACCON2014 (2014)</li> <li>- Sutamart Vetchayakunchai, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Fenton oxidation treatment of biodiesel wastewater: optimization using responsesurface methodology and MATLAB software", The 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2014)</li> <li>- Tharatron Suwaleerat, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Growth characteristic of Rhodococcus opacus PD630 on MSM and glycerol", The 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2014)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Maliwan Nolwachai, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Ethanol Production from Pretreated Coconut Husk by Enzyme Cellulase (Accellerase 1500)", AFOB International Symposium 2014 "Biorefinery Advances in Asia" Changwon Convention Center, Changwon, Korea, October 6-8, 2014 (2014)</li> <li>- Miss Suratchanee Sriwira, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "The investigation of interesterification reaction of vegetable oils", Biotechnology International Congress 2015 (2015)</li> <li>- Rawinun Junsittiwate, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "Value added of acid oil from biodiesel process", The 27th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2015)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Nathathai Kasichan, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, สิ้นศุภา จุ้ยจุลเจิม, "Regeneration of Fe-EDTA Complex using Ozone in Biogas Purification", The 5th TICHe International Conference 2015 "Creating Green Society through Green Process Engineering" Pattaya, Thailand, November 8-10, 2015 (2015)</li> <li>- Thanpinit Krutapun, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Electrodeposition and characterization of cuprous oxide nanowires through polycarbonate membrane template", PACCON 2016 (2016)</li> <li>- Isaraphorn Techaphornpan, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Chitosan/Urushibara nickel composite membrane for microbial fuel cell", PACCON 2016 (2016)</li> <li>- Sansanee Nutbunchuai, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, "Biofertilizer from Jatropha curcas seed cake in solid state fermentation", PACCON 2016 (2016)</li> <li>- Veerapat Kantamane, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "High cell density cultivation of Rhodococcus opacus PD630 using sugar cane molasses for lipid production", BIOTECHNOLOGY INTERNATIONAL CONGRESS (BIC) 2016 "Biomass energy and its refinery" September 20-23, 2016 BITEC Bang Na, Bangkok, THAILAND (2016)</li> <li>- Atthadej Kamchaddaskorn, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Skeletal nickel nanoparticles stabilized by reduced graphene oxide", PACCON 2016 (2016)</li> <li>- Varit Kunopagarnwong, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Wanida Pan-utai, "The Development of Tubular Photobioreactor for Spirulina Platensis Cultivation", The 13th Asian Congress on Biotechnology 2017 (ACB 2017) (2017)</li> <li>- Bheechanat Duangdee, Dussadee Rattanaphra, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Synthesis and Characterization of Mixed Rare Earths Hydroxide Catalyst", 2018 3rd International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology (ICMEN2018) (2018)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายอนุสิทธิ์ ณะพิมพ์เมธา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kritin Pirabul, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, "Development of Lipid/Polymer Membrane by Reduced Graphene Oxide for Sugar Sensor", 2018 3rd International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology (ICMEN2018) (2018)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, นาย ชรินทร์ คมแหลม, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Ethanol production from Sweet Sorghum Bagasse using separationhydrolysis and fermentation by Saccharomyces cerevisiae TISTR5606", Proceedings of International Conference of Agriculture and Natural Resources 2018 (2018)</li> <li>- Pangsang, N., Sakdaronnarong, C., Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, "High ethanol production from oil palm empty fruit bunch pretreated by hot-compressed water technique", 5th IEEE International Conference on Engineering Technologies and Applied Sciences, ICETAS 2018 (2018)</li> <li>- Kewalee Inna, Jackapon Sunthornvarabhas, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Natural Antimicrobial Lignin in Polyvinyl Alcohol and Polyvinylpyrrolidone Film for Packaging Application", 2018 3rd International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology (ICMEN2018) (2018)</li> <li>- Waraporn Suksuchot, Dussadee Ratanaphra, Sasikarn Nuchdang, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, "Preparation and Characterization of Tri-Sodium Phosphate Derived from Thai Monazite Ore Processing as Solid Base Catalyst", Universal Academic Cluster International Winter Conference in Okinawa JAPAN (2019)</li> <li>- Kritpornpawee Pindit, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Penjit Srinophakun, "Added Value of Jatropha oil: Bio-lubricant", Universal Academic Cluster International Winter Conference in Okinawa JAPAN (2019)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Kongpetch Jaruensri , Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran , "Preparation of Lipase Immobilized on Chitosan Beads for Biodiesel Production from Acid Oil", The 32nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2020) (2020)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Pimpun Tongpun , "Cost Estimation of Biolubricant Oil Manufacture Derived from Palm Oil in Thailand", The 32nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2020) (2020)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Penpisut Kanjak, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Aspen Plus Model for Ethanol Production from Different Types of Biomass via Thermochemical Conversion Process", The 32nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2020) (2020)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, Ni Ni Mvint, Nutchapon Chiarasumran , "Regeneration of Trisodium Phosphate Catalystfor Biodiesel Production", The 32nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2020) (2020)</li> <li>- Anusith Thanapimmetha, Ratchakorn Lertchanawong, Penjit Srinophakun, Dussadee Rattanaphra, Nutchapon Chiarasumran, Maythee Saisriyoot, "Solketal synthesis for propylene glycol production", The 32nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2020) (2020)</li> <li>- Kittitat Sirivechphongkul, Penjit Srinophakun, Jackapon Sunthornvarabhas, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Mask Pad Coated with Lignin from Empty Fruit Bunches", Thai Society for Biotechnology International Conference Online "Green Energy &amp; Zero Waste Society" (2021)</li> <li>- Bantita Chomphutong, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Kinetic Modeling of Renewable Diesel from Stearic Acid in MATLAB", Thai Society for Biotechnology International Conference Online "Green Energy &amp; Zero Waste Society" (2021)</li> <li>- Agung Wibowo, Penjit Srinophakun, Verawat Champreda, Anusith Thanapimmetha, Nutchapon Chiarasumran, "Utilization of Sugarcane Trash for Nanocrystalline Cellulose Production", Thai Society for Biotechnology (TSB) International Conference Online 2022 "Challenging Biotechnology and Disruptive Solutions: Inspirational Tools toward Sustainability" (2022)</li> <li>- Ni Ni Myint, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Misri Gozan, Penjit Srinophakun, "Process Design and CapEx Evaluation of Biodiesel Production from Acid Oil Obtained from Glycerol Acidulation", Thai Society for Biotechnology (TSB) International Conference Online 2022 "Challenging Biotechnology and Disruptive Solutions: Inspirational Tools toward Sustainability" (2022)</li> <li>- Isara Charoensri, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Process Simulation on Empty Fruit Bunches Valorization via Fischer-Tropsch Synthesis", The 35th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2023)</li> <li>- รณชัย จิตรสมุทร, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, "Characterization and biodegradable of bio-based composite lignin PLA/PBAT films", The 35th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2023)</li> <li>- Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Nutchapon Chiarasumran, อาทิตยา ศรีสกุลจันทร์, Maythee Saisriyoot, "A Non-enzymatic Electrochemical Glucose Sensor Based on a Modified Screen-printed Carbon Electrode with Nickel-Copper", THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND INDUSTRIAL TECHNOLOGY 2023 (ICEIT 2023) (2023)</li> </ul>	



## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายอนุลิษฐ์ ธนะพิมพ์เมธา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Ni Ni Myint, Nattaphorn Charoensuk, Supichaya Oonnomdee, Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, Penjit Srinophakun, "Comparative Life Cycle Assessment of the Acid Oil Biodiesel Production and the Refined Palm Oil Biodiesel Production", The 35th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2023)</p> <p>- คุณภัทร อักษรณา, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Nutchapon Chiarasumran, Maythee Saisriyoot, "Alpha-Tocopherol-Loaded Urushibara nickel as an Oxygen Scavenger", The 4th International Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business administration, Engineering, Science and Technology (2023)</p> <p>- สุกนิชา อาละพล, Nutchapon Chiarasumran, Maythee Saisriyoot, Anusith Thanapimmetha, Dr. Yi Shen Huang, Prof. Dr. Chih Feng Huang, Penjit Srinophakun, "Polyurethane foam synthesis by different molecular weight of polyethylene glycol", The 36th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference "Nature's Blueprint : A Journey towards Sustainable Development through the BCG Economy Model" (2024)</p>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
<p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 3 ธันวาคม 2567