

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(วิทยาศาสตร์การอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2526 วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2531 Ph.D.(Chemical Engineering), The University of Queensland, ออสเตรเลีย, 2541	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ทฤษฎีการควบคุม, การออกแบบกระบวนการผลิต, เทคโนโลยีสะอาด พลังงานและความปลอดภัย	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	
Adv. Computational Methods for Chem. Eng. Advanced Environmental Pollutant Analysis Advanced Mathematics in Chemical Engineering Advanced Process Control Advanced Remediation Technology Advanced Research Methods in Chemical Engineering Analy.& Design of Safe.Eng.in Process Indus. Analysis and Design of Safety Engineering in Process Industries Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Laboratory II Chemical Engineering Project I Chemical Model in Atmosphere Chemical Process Evaluation & Design Chemical Process Evaluation and Design Chemical Process Evaluation & Design Com.Applications for Safety of Process Eng. Compu. Appl. for Process Model. & Simulation Computer Application in Chemical Engineering Computer Applications for Safety of Process Engineeri Computer Applications for Safety of Process Engineering Control Theory Creative Design.Sustain.Environment.Eng. Economic & Ecological Design Eng. Analysis of Safety in Process Industry Engineering Analysis of Safety in Process Industry Engineering Analysis of Safety in Process Industry Engineering analysis safety Engineering Engineering design for process industry Engineering Design of Safety in Process Industry Global & Local Environmental Modeling Global Sustainable Environ.Issues Regulations LCA & Eco-design Modeling Software Principles of Sustainable Environment.Eng. Principles of Sustainable Environment. Eng. Process Analysis & Simulation Process Analysis and Simulation Process Design Sustain.Environment.Eng. Process Dynamics & Control Process Dynamics and Control Process Evaluation Process Synthesis Project Manage.Evalua.Sustain.Environment Radioactive Waste Treatment & Disposal Research Methods Advan.Sustain.Environment.Eng. Research Methods in Chemical Engineering Safety Engineering and Risk Assessment Safety Engineering for Rail Transportation Safety Instrumented System Selected Topics in Safety Engineering Selected Topic in Sustain.Energy&Res.Eng. Selected Topics in Chemical Engineering Seminar Sustainable Environment.Eng.Ethics	
โครงการวิจัย	
ปี 2541-2543 การศึกษาทางการทดลองและทฤษฎีของการหมักบนของแข็งในถังแพคเบค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2545	หน่วยวิจัยด้านระบบเครือข่ายแลกเปลี่ยน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2546	การพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อจัดการฐานความรู้ของเทคโนโลยีสะอาด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2546	โปรแกรมเทคโนโลยีสะอาดโดยระบบผู้เชี่ยวชาญ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2548-2551	หน่วยวิจัยด้านระบบเครือข่ายแลกเปลี่ยนมวล และความร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2555	หน่วยวิจัยด้านระบบเครือข่ายแลกเปลี่ยนมวล และความร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	การจำลองปฏิกิริยาทรานเอสเทอร์ฟิเคชันสำหรับการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลด้วยวิธีMolecular modeling (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากบริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2549	การประเมินวัฏจักรชีวิตน้ำมันไบโอดีเซลจากสบู่ดำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากบริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2549	การประยุกต์การกลั่นแบบเกิดปฏิกิริยาเพื่อเพิ่มผลผลิตในการผลิตไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากบริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2549	การประยุกต์การกลั่นแบบเกิดปฏิกิริยาเพื่อเพิ่มผลผลิตในการผลิตไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	การพัฒนาเครื่องมือและเทคนิคเพื่อสนับสนุนการผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยเทคโนโลยีสะอาด และการประเมินวัฏจักรชีวิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	การหาสภาวะที่ดีที่สุด และการจำลองโรงจักรด้วยเซลล์เชิงพลิงออกไซด์แข็งและวัฏจักรหมเวียน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	การออกแบบจำลองกระบวนการใช้ประโยชน์จากมูลสัตว์โดยกรรมวิธีคาร์บอนเซชัน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2556	หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะเทคโนโลยีรีไซเคิล และการใช้ประโยชน์จากของเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	การพยากรณ์การไหลผ่านของโปรตอนบนพื้นผิวเยื่อเลือกผ่านโปรตอน สำหรับเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเยื่อเลือกผ่านโปรตอนโดยใช้เทคนิค Molecular Dynamics Modeling (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติถึงหมักแบบแพคเกจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การยกระดับมาตรฐานคุณภาพการผลิตไบโอดีเซลในชุมชนและโรงงานขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การศึกษาโดยสร้างแบบจำลองการปลดปล่อยตัว Doxorubicin จากแคปซูล Chitosan (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การสร้างระบบต้นแบบผลิตไบโอดีเซลขนาด 20 ลิตร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การพัฒนาระบบออกแบบและจำลองกระบวนการ เครือข่ายแลกเปลี่ยนมวลและความร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	โครงการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพไบโอดีเซลและการลดของเสียจากขบวนการผลิต (พัฒนาคุณภาพการผลิตไบโอดีเซลตามมาตรฐานเชิงพาณิชย์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
ปี 2551-2553	โครงการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพไบโอดีเซลและการลดของเสียจากขบวนการผลิต (พัฒนาคุณภาพการผลิตไบโอดีเซลตามมาตรฐานเชิงพาณิชย์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงพลังงาน
ปี 2551-2554	โครงการวิจัยเพิ่มผลผลิตของต้นสบู่ดำเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ปี 2552-2553	พฤติกรรมของอนุภาคและเส้นโค้งความหนืดสำหรับกระบวนการผลิตนมผง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2552	พฤติกรรมของอนุภาคและเส้นโค้งความหนืดสำหรับกระบวนการผลิตนมผง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การพัฒนาเครื่องผลิตไบโอดีเซลแบบต่อเนื่องโดยใช้ Static Mixer ร่วมกับระบบอัลตราโซนิกและไมโครเวฟ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อเสถียรภาพต่อการเกิดออกซิเดชันจากน้ำมันสบู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	Developing GHG calculation methodology for Thai Palm Oil Industry (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานความร่วมมือทางวิชาการของเยอรมัน (German Technical Cooperation, GTZ)
ปี 2548-2558	เคยู-ไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การจำลองกระบวนการเพื่อการออกแบบการผลิตไซโคลเฮกซาโนน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การออกแบบและทดสอบระบบการผสมและการล้างเพื่อผลิตไบโอดีเซลแบบต่อเนื่อง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	โครงการการประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ปาล์ม น้ำมัน ไบโอดีเซล และผลิตภัณฑ์ยางพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2557-2558	ไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.
ปี 2557	การพัฒนาเครื่องต้นแบบออกแบบองค์ประกอบของการเลี้ยงสาหร่ายแบบท่อ แนวตั้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2558-2560 การพัฒนาหน่วยปฏิบัติการและมาตรการอย่างเป็นระบบเพื่อการออกแบบกระบวนการควบคุมและการหาค่าเหมาะสม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2558-2560 การวิจัยพื้นฐานและเทคโนโลยีใหม่สำหรับไบโอเอทานอลจากเศษเหลือทิ้งจากการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในประเทศจีนและประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2561-2562 การสังเคราะห์ไขมันโครงสร้างด้วยวิธีการทางชีวภาพจากผลิตภัณฑ์ร่วมของอุตสาหกรรมการกลั่นน้ำมันรำข้าวให้บริสุทธิ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563 การศึกษาการผลิตไบโพลาลคาเวียร์จากสาหร่ายทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เจ เอ โอ โปรสเฟอริตี้ จำกัด	
ปี 2563-2564 การวิจัยพื้นฐานและเทคโนโลยีใหม่สำหรับไบโอเอทานอลจากเศษเหลือทิ้งจากการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในประเทศจีนและประเทศไทย / การพัฒนาหน่วยปฏิบัติการและมาตรการอย่างเป็นระบบเพื่อการออกแบบกระบวนการ ควบคุมและการหาค่าเหมาะสม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Supa Hannongbua, Kiattawee Choowongkomon, พีรวัฒน์ ทองจันทร์, "การศึกษากลไกการเกิดเป็น micelle ของ Glycolchitosan กับ Doxorubicin", Journal of Research in Engineering and Technology 20 (61) (2007) 47-53 - Kasamar Petchtabtim, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Kinetic Study of Palm Olein Oil Transesterification using Strontium Oxide", Journal of Research in Engineering and Technology 6 (1) (2009) 35-50 - นครินทร์ ไทงามสถิต, Jittkarhun Saksinpudom, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Study of Internal, Generic and Fuzzy Model Control by Virtual Instruments", Journal of Research in Engineering and Technology 6 (1) (2009) 67-85 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Suwaree Martkumchan, "Transport Mechanism of Hydronium Ion in Chitosan Membrane with Various Amounts of Water", Journal of Research in Engineering and Technology 6 (2) (2009) 187-196 - Jirapat Boonmee, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Study of Molecular Energy and Drug Release Mechanism of Doxorubicin Conjugated Glycol Chitosan by Semiempirical PM3 Method", Journal of Research in Engineering and Technology 6 (2) (2009) 197-207 - อารยา คำช่วย, Kiatkrai Ayuwat, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Application of Fire Dynamics and Evacuation Simulations for Worker's Residential Building in Large Scale construction Projects", วิศวกรรมสาร มก. 22 (69) (2009) 25-31 - วราพงษ์ มงคลแท้, Karndis Sudsakorn, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Risk Assessment Using Fault Tree Analysis in the Aluminium Molding process", วิศวกรรมสาร มก. 22 (69) (2009) 47-55 - เชิดศิริ นิลผาย, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Karndis Sudsakorn, "การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อจัดทำแผนฉุกเฉินสำหรับสถานีบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว", วารสารคุณภาพชีวิตกับกฎหมาย 6 (2) (2010) 213-221 - อนิกุล สวนดอกไม้, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Kiatkrai Ayuwat, "การศึกษาความรุนแรงของการระเบิดจากการเชื่อมโดยใช้แก๊ส", วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา 21 (3) (2010) 117-122 - Thumrongrut Mungcharoen, Shinatiphkorn Pongpinoyop, Worayuy Saibuatrong, Jitti Mungkalasiria, Ruthairat Wisansuwannakorn, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Water Footprint Assessment of Palm Oil Biodiesel Production in Southern part of Thailand", Environment and Natural Resources Journal 12 (2) (2014) 42-46 - Darunwan Chuenbubpar, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Panuwat Tohsakul, "Plant-wide Process Simulation of Ethanol Production from Empty Fruit Bunch", Applied Science and Engineering Progress 11 (1) (2018) 53-61 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, R. Junsittiwate, P. Boontor, "A KINETIC MODEL IN PYROLYSIS OF PALM EMPTY FRUIT BUNCH AND BIO-OIL UPGRADING FOR POWER GENERATION", Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering 7 (1) (2019) 60-70 - Poj Hansirisawat, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Somboon Sukpancharoen, "Process Modelling of Microwave-assisted Fast Pyrolysis of Empty Fruit Bunch to Produce Biodiesel Production", วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 19 (2) (2020) 72-83 - Pattamaporn Suwajittanont, Kasidij Peantham, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Enhanced Krill Herd Algorithm for Chemical Engineering Problems", วิศวกรรมสาร มก. 33 (109) (2020) 1-12 - Thitiphong Naraattcha, Natacha Tongprik, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Biogeography-Based Optimization by Using Crossover Operator for Chemical Engineering Problems", วิศวกรรมสาร มก. 33 (109) (2020) 13-22 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Sangpong Laowithayangkul, Marasu Ishida, "Simulation of power cycle with energy utilization diagram", Energy Conversion and Management 42 (12) (2001) 1437-1456 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "GAPinch: Genetic algorithm toolbox for water pinch technology", Chemical Engineering and Processing 43 (2) (2004) 203-217 - P. Hirsunsi, Z. Huang, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Manop Charoenchaitrakool, S. Kawi, "Particle formation of ibuprofen-supercritical CO₂ system from rapid expansion of supercritical solutions (RESS): A mathematical model", Powder Technology 154 (2-3) (2005) 83-94 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Wongphaka Wongrat, Penjit Srinophakun, "Modified genetic algorithm for nonlinear data reconciliation", Computers and Chemical Engineering 29 (5) (2005) 1059-1067 - Sarote Sirisansaneeyakul, Luangpipat, T, Wirat Vanichsriratanana, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Chen, HHH, Chisti, Y, "Optimization of lactic acid production by immobilized Lactococcus lactis IO-1", JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 34 (5) (2007) 381-391 - Lersbamrungsuk, V, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Narasimhan, S, Skogestad, S, "Control structure design for optimal operation of heat exchanger networks", AIChE JOURNAL 54 (1) (2008) 150-162 - Bundit Boonkhao, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Rungroat Sirisak, "Controllability Studies of Chemical Processes Based on the Concept of Passivity", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 137-148 - Pirawattana, Thongjun, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Simulation of Doxorubicin Delivery via Glucosamine(ethylene glycol) Carrier", INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 9 (11) (2008) 2290-2305 - Sarote Sirisansaneeyakul, ฤทธิกร ชายน้อย, Wirat Vanichsriratanana, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Yusuf Chisti, "Xylitol production by liquid emulsion membrane encapsulated yeast cells", Journal of Chemical Technology and Biotechnology 84 (8) (2009) 1218-1228 - Tawan Wasanapradit, นางสาวนลินี มุกดาสนิท, Nachol Chaiyaratana, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Solving mixed-integer nonlinear programming problems using improved genetic algorithms", Korean Journal of Chemical Engineering 28 (1) (2011) 32-40 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Benjaeat Phithakchokchai, "Phase equilibrium modeling of triglycerides in supercritical fluids", The Journal of Chemical Thermodynamics 43 (3) (2011) 471-478 - Thunyawart, J., Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Henwatthana, W., "Simulation of mass exchange networks using modified genetic algorithms", Korean Journal of Chemical Engineering 28 (2) (2011) 332-341 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Boonmee, J, "Preliminary Study of Conformation and Drug Release Mechanism of Doxorubicin-Conjugated Glycol Chitosan, via cis-Aconityl Linkage, by Molecular Modeling", INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 12 (3) (2011) 1672-1683 - ชยกฤต จีรวงศ์สุนทร, นครินทร์ ไทงามสถิต, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Integration of safety instrumented system with automated HAZOP analysis: An application for continuous biodiesel production", Journal of Loss Prevention in the Process Industries 24 (4) (2011) 412-419 - Kaewcharoensombat, U., Prommetta, K., Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Life cycle assessment of biodiesel production from jatropa", Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 42 (3) (2011) 454-462 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Ionic conductivity in a chitosan membrane for a PEM fuel cell using molecular dynamics simulation", Carbohydrate Polymers 88 (1) (2012) 194-200 - Chaiwattanapong, N., Sattarattanakul, P, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Lersbamrungsuk, V, "DESIGN OF A CONTROL STRUCTURE FOR MASS EXCHANGER NETWORKS", Chemical Engineering Communications 199 (9) (2012) 1102-1124 - Chisti, Y., Sompech, K, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Design of raceway ponds for producing microalgae", Biofuels 3 (4) (2012) 387-397 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Pinyaporn Wongluang, Yusuf Chisti, "Optimal hydrodynamic design of tubular photobioreactors", Journal of Chemical Technology and Biotechnology 88 (1) (2012) 55-61 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, น.ส.ศรัญญาภรณ์ สวยวิเศษ , น.ส.วิภาวดี เนื่องวัง, Kemathut Turnprakit, "Simultaneous Heat and Mass Exchanger Networks with Process Simulator", Journal of Chemical Engineering of Japan 46 (2) (2013) 1-12 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Winit Bouapetch, Pongsiri Tungwungwiwat, "Extension of energy-utilisation diagram to power availability for exergy loss analysis", International Journal of Exergy 12 (3) (2013) 323-343 - Veerayut Lersbamrungsuk, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Design and Control of Alkali-Catalyzed Transesterification Reactors", Asean Journal of Chemical Engineering 13 (2) (2013) 22-26 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Narapan Boonthum, Unchalee Mulalee, "A systematic formulation for HAZOP analysis based on structural model", Reliability Engineering & System Safety 121 (1) (2014) 152-163 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Bundit Kottititum, "simulation Approach to Biodiesel Production from Palm Oil by Conventional and Reactive Distillation Processes", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (1) (2014) 139-149 - Winit Bouapetch, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Wichit Prakaypan, Anthony Paterson, "Energy and Exergy Analysis of Steam Boiler and Autoclave in Fiber Cement Process", Applied Science and Engineering Progress 7 (2) (2014) 1-10 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Siwaporn Mahithimahawong, Nitipat Chaiwattanapong, "Passivity-based Proportional Integral Tuning Method for a Simple Heat Exchanger Network", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 2014 (48) (2014) 651-664 - Kittisak Kosaksri, Meena Jongjitjaroen, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Michael W. Fowler, Eric Croiset, "Optimal Operation of Tubular Solid Oxide Fuel Cell Based on Efficiency and Environmental Impact", Kasetsart Journal : Natural Science 48 (5) (2014) 474-486 - Wimonmas Masomboon, Thanita Sonthisawate, Pirawat Thongjun, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Design of a Stacked-layer Tubular Photobioreactor for Microalgae Cultivation", Applied Science and Engineering Progress 8 (3) (2015) 179-184 - Kunthaleeporn Kerddonfak, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Suthipong Laikitmongkol, "Dynamic Simulation and Start-up Scenario a Pilot Distillation Column for Separating C6-C8 Hydrocarbons", Applied Science and Engineering Progress 8 (1) (2015) 77-85 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Yanisa Samphawamontri , Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Peerapan Dittanet, Kotchakorn Charoencham, "Heat Integrated Process Design, Simulation and Control of polymerization and Drying Sections for HDPE Production", Applied Science and Engineering Progress 9 (2) (2016) 121-136 - Chanthasuwannasin, M., Kottititum, B., Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "A Mixed Coding Scheme of a Particle Swarm Optimization and a Hybrid Genetic Algorithm with Sequential Quadratic Programming for Mixed Integer Nonlinear Programming in Common Chemical Engineering Practice", Chemical Engineering Communications 204 (8) (2017) 840-851 - Niaon Prajintis, Thanawat Upienpong, Sigurd Skogestad, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Passive Controller Design of Mass Exchanger Network", Applied Science and Engineering Progress 10 (1) (2017) - Junkratuek, A., Srudhiprom, J., Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Computational fluid dynamics of a horizontal hydrocyclone for freezing desalination", ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 12 (4) (2018) 765-774 - Bundit Kottititum , Quoc Tri Phung , Norbert Maes , Wichit Prakaypan , Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Early Age Carbonation of Fiber-Cement Composites under Real Processing Conditions : A Parametric Investigation", Applied Sciences — Open Access Journal 8 (2) (2018) 190-195 - Siwaporn Mahithimahawong, Yada Chotvisut, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Performance comparison of different control strategies for heat exchanger networks", Polish Journal of Chemical Technology 20 (1) (2018) 13-20 - Sombon Sukpancharoen , Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Application of the ant colony algorithm to optimize the synthesis of heat-integrated distillation sequences for 6-components (C4-C7)", International Journal of Mechanical Engineering and Technology 9 (4) (2018) 514-530 - Varit Kunopagarnwong1., Wisarut Manasthammakul2., Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "A Study of Dispersed Phenomena on Rushton and RushtonV-CUT", Asian Journal of Applied Sciences 6 (4) (2018) 225-237 - Opor Laosiriwut, Varintorn Athithunchaiyaphong, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Implementation of CHAMEN by means of Passivity Concept on Methanol Solvent Process", ASIAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES 6 (5) (2018) - Rawinun Junsittiwate, Anoma Kodchakong, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Ethylene Dichloride Production by Oxychlorination in a Fluidized", Asian Journal of Applied Sciences 6 (5) (2018) - Nattamon Sirikanchittavon, Worameth Chitcharoen, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Optimization of Scheduling in Ethanol Production from Oil Palm Empty Fruit Bunch Process", Asian Journal of Applied Sciences 6 (6) (2018) 455-462 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Yanyong Angklomkleaw, Sirapong Tengpavadee, "Simulation of Spherocylinder Particle Transport Phenomena Using Discrete Element Method", Asian Journal of Applied Sciences 7 (2) (2019) 258-271 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, S. Wongsiriwan, Pakon Laopreecha, "Simulation of Three-dimensional Vibrated Fluidized Bed Dryer Using Distinct Element Method", Asian Journal of Applied Sciences 7 (2) (2019) - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, S. Laorratanasak, Parichat Mongkolsaowanit, "Mathematical Model of Three Dimensional Spouted Bed Using Distinct Element Method", Asian Journal of Applied Sciences 7 (1) (2019) 2321-0893 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, W. Limniyakul, S. Wanganusorn, "Application of Reactive Distillation for Biodiesel Production Enhancement: An alkyl process", Asian Journal of Applied Sciences 7 (3) (2019) 303-312 - Picha Poowanchaikul, Taradol Piomchart, Nattawich Atchananonkul, Thanapluet Sinlapacharoen, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Pipeline Balance and Monitoring for the Integrated Flare System in Map Ta Phut Industrial Estate", Asian Journal of Applied Sciences 7 (3) (2019) 335-345 - Poj Hansirisawat, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Koji Tokimatsu, Yusuf Chisti, "Techno-economics of conventional fast pyrolysis and microwaved-assisted pyrolysis for biodiesel production from oil palm empty fruit bunch", Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences: An International Peer Review E-3 Journal of Sciences 10 (2) (2020) 127-143 - Pattarawadee Sungpichai, Suwanna Kaewklam, Maythee Saisriyoot, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Comparison of techno-economic for ethanol production plant from empty fruit brunch in Thailand", Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences: An International Peer Review E-3 Journal of Sciences 10 (2) (2020) 144-159 - Bundit Kottititum, Winit Bouapetch, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Wichit Prakaypan, "Design and Implementation of Energy Recovery System from Autoclaves in Fiber Cement Industry", Applied Science and Engineering Progress 13 (1) (2020) 19-31 - Varit Kunopagarnwong, Nucharin Panyarat, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Akarak Suwanarak, "Modeling and Simulation of Two Geometries of Single State Virtual Impactor", Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences 10 (2) (2020) 62-75 - Wipawadee Nuengwang, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Matthew J. Reaffb, "Real-time optimization of pulp mill operations with wood moisture content variation", Processes 8 (6) (2020) 651-1-16 - Pattarawadee Sungpichai, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "BIOETHANOL PRODUCTION FROM OIL PALM TRUNK WITH SCHEDULING OPTIMIZATION", International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology (IJARET) 11 (6) (2020) 18-27 - Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Thongchai Rohitatisa 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 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Varit Kunopagarnwong, Wilawan Punkaew, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "STUDY OF THE FLUID DYNAMICS OF STEAM IN CEMENT AUTOCLAVE ON DIFFERENT GREEN SHEET ARRANGEMENTS AND THERMAL ANALYSIS OF GREEN SHEET", International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology (IJARET) 11 (6) (2020) 316-327 - Bundit Kottititum, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Niwat Phongsai, Quoc Tri Phung, "Optimization of a Six-Step Pressure Swing Adsorption Process for Biogas Separation on a Commercial Scale", Applied Sciences 10 (14) (2020) 4692-1-19 - Somboon Sukpancharoen, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Pasura Aungkulanon, "Grey Wolf Optimizer (GWO) with Multi-Objective Optimization for Biodiesel Production from Waste Cooking Oil Using Central Composite Design (CCD)", International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research 9 (8) (2020) 1219-1225 - Pattarawadee Sungpichai, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Heat Integration and Batch Scheduling of Optimal Bioethanol Production", INTERNATIONAL JOURNAL of RENEWABLE ENERGY RESEARCH 10 (3) (2020) 1376-1354 - Poj Hansirisawat, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Techno-Economic of 100 kW power plant from microwave-assisted biodiesel pyrolysis", International Journal of Renewable Energy Research 10 (2) (2020) 1021-1030 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Somboon Sukpancharoen, Pattarawadee Sungpichai, "Optimization of Dynamic Bioethanol Production From the Oil Palm Trunk", Solid State Technology 63 (2s) (2020) 5987-6002 - Sunatra Auamwong, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Mathematical Model for Agglomeration Process of Milk Powder", Asian Journal of Chemical Engineering 20 (2) (2020) 154-164 - Thuchayaporn Thuchayapukdee, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Kittiwut Kasemwong, "Development of rice bran wax-nanofibrillated cellulose emulsion coated paper for food grade packaging", Trends in Chemical Engineering 18 (-) (2020) 61-75 - Phich Kuyikanon, Hong-ming Ku, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Ali Elkamel, "Evaluating the energy consumption of two HVAC designs for a building in Waterloo city, Canada", Trends in Chemical Engineering 18 (-) (2020) 115-132 - Imboon WONGTHAWEEWATANA, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Issara SARAMALA, Kittiwut KASEMWONG, "Production of milk analogues from rice bran protein hydrolysate using the subcritical water technique", Food Science and Technology 41 (3) (2021) 722-729 - Opor Laosiriwut, Penjit Srinophakun, Pramuk Parakulsuksatid, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Process simulation of ethanol production from oil palm trunk", Songklanakarin Journal of Science and Technology 43 (4) (2021) 927-935 - Bundit Boonkhao, Xue Z.Wang, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Non-negative differential evolution for particle sizing from ultrasonic attenuation spectroscopy", Powder Technology 378 (-) (2021) 602-617 - Opor Laosiriwut, Penjit Srinophakun, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Chen-Guang Liu, Feng-Wu Bai, Yusuf Chisti, "Process Simulation of Ethanol Production from Jerusalem Artichoke Stalk", IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING 40 (5) (2021) 1665-1674 - Chayangkul Janta-in, Kitti Wiriyalapsakul, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Environmental and economic analysis of a biodiesel power plant derived from the fast pyrolysis of empty fruit bunches", Asia-Pacific Journal of Science and Technology 27 (2) (2022) 1-10 - Pattamaporn Suwajittanont, Phokhin Thongrak, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Bioethanol scheduling production with a combination of oil palm trunks and empty fruit bunches", Asia-Pacific Journal of Science and Technology 27 (2) (2022) - Rawinun Junsittiwate, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Somboon Sukpancharoen, "Multi-objective atom search optimization of biodiesel production from palm empty fruit bunch pyrolysis", Heliyon 8 (4) (2022) e09280 - Pattamaporn Suwajittanont, Phokhin Thongrak, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Techno-economic analysis of commercial-scale bioethanol production from oil palm trunk and empty fruit bunch", Agriculture and Natural Resources 56 (4) (2022) 825-836 - Varit Kunopagarnwong, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "The Development of Tubular Photobioreactor for Microalgae Cultivation", ASEAN Journal of Chemical Engineering 22 (2) (2022) 196-205 - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Pattamaporn Suwajittanont, "Techno-economic Analysis of Bioethanol Production from Palm Oil Empty Fruit bunch", International Journal of Technology 13 (8) (2022) 1787-1795 - Somboon Sukpancharoen, Poj Hansirisawat, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Implementation of Response Surface to Optimum Biodiesel Power Plant Derived From Empty Fruit Bunch", Journal of Energy Resources Technology, Transactions of the ASME 144 (1) (2022) 1-9 - Rawinun Junsittiwate, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Somboon Sukpancharoen, "Techno-economic, environmental, and heat integration of palm empty fruit bunch upgrading for power generation", Energy for Sustainable Development 66 (-) (2022) 140-150 - Chayangkul Janta-in, Kitti Wiriyalapsakul, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Application of teaching-learning-based optimization algorithm in designing 100 kW power plant using pyrolysis of oil palm empty fruit bunches", AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES 57 (1) (2023) 87-98 - Myint, N.N., Anusith Thanapimmetha, Maythee Saisriyoot, Nutchapon Chiarasumran, Thongchai Rohitatisa 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 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Ittichai Kanchanakul, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Sanchai Kuboon, Hiroaki Kaneko, Wasawat Kraithong, Masahiro Miyauchi, Akira Yamaguchi, "Development of Photothermal Catalyst from Biomass Ash(Bagasse) for Hydrogen Production via Dry Reforming of Methane (DRM): An Experimental Study", <i>Molecules</i> 28 (12) (2023) - Chayut Sungsook, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Process simulation and techno-economic assessment of calcium looping and membrane separation technologies applied to a steel plant in Thailand", <i>Engineered Science</i> 28 (-) (2024) 1045 - Pornpen Nualnuk, Somboon Sukpancharoen, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Coupled Eulerian-Lagrangian simulation of spray-drying skimmed milk powder", <i>Agriculture and Natural Resources (ANRES)</i> 58 (1) (2024) 187-197 - Chayut Sungsook, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Study of lime flow rate on calcium looping carbon capture for steel plant", <i>Ironmaking and Steelmaking</i> 51 (5) (2024) - Orn-anong Winyutrakoon, Saharat Rattanapairom, Pichita Petpraphan, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Implementation of Covariance Function to Improve Ant Colony Algorithm for Common Chemical Engineering Optimization", <i>Engineered Science</i> 31 (-) (2024) 1140 - Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Nutchapon Chiarasumran, Maythee Saisriyoot, กฤตเมธ ชูวงศ์บัณฑิตย, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Coaxial Airflow 2D Planar Simulation of Millifluidic Plant-Based Caviar Generator", <i>Applied Science and Engineering Progress</i> 17 (3) (2024) 7358 - Chayut Sungsook, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Effect of Coal and/or Coke as fuel on Steel Plant Dynamics with membrane Carbon Capture", <i>Fuel</i> 376 (-) (2024) 132694 - Thanadol Tuntiwongwa, Sippawit Thammawiset, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Chawalit Ngamcharussrivichai, Somboon Sukpancharoen, "BCLH2Pro: A novel computational tools approach for hydrogen production prediction via machine learning in biomass chemical looping processes", <i>Energy and AI</i> 18 (-) (2024) 100414 - Thananop Tummawai, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Surapol Padungthon, Somboon Sukpancharoen, "Application of Artificial Intelligence and Image Processing for the Cultivation of Chlorella sp. Using Tubular Photobioreactors", <i>ACS Omega</i> - (-) (2024) - Orn-anong Winyutrakoon, Panida Chunchakamolrak., Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Implementation of Particle Swarm Algorithm to Sine-Cosine Optimization: Case Study of Plant-Wide Chemical Processes", <i>Science and Technology Asia</i> 29 (4) (2024) 184-196 - Pedkiah Kamonsukyonyong, Tossapon Katongtung, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Somboon Sukpancharoen, "Optimization of 3D printed drone performance using synergistic multi algorithms", <i>International Journal of Thermofluids</i> 26 (3) (2025) 101058 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Random Packing of Various Particle Sizes Distinct Element Method", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2005) - Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Split-Range Control for Constraint Problem on Heat Exchanger Networks by Dynamics Simulator", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2005) - จักรกฤษ สังข์ต, Chanin Panjapornpon, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "An Application of Fire Dynamic Simulation for Fire Prevention: Case Study-Worker's Residential Building Medium Size Construction Project", การประชุมวิชาการการสร้างแบบจำลองและการจำลองสถานการณ์ ประจำปี พ.ศ. 2551 (2008) - Peerayot Sanposh, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, สุธี ผู้เจริญนะชัย, วศิน สิ้นะนิธิกุล, "Controller and state estimator design for continuous stirred-tank reactor (CSTR) in biodiesel production process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - เฉลิมพล กำคณตรง, Chanin Panjapornpon, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "An Application of Fire Dynamic Simulation and Evacuation Program for Medium Residential Building Design", การประชุมวิชาการการสร้างแบบจำลองและการจำลองสถานการณ์ ประจำปี พ.ศ. 2551 (2008) - Sangduan Khurukitkamchorn, Saeree Svetasreni, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Study of classroom evacuation by fire dynamics simulation and evacuation program", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Sattarattanakul, P., Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Design the mass exchanger networks", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Kantarod Chakton, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Simulation biodiesel of palm oil by heterogeneous catalyst", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Nithi Russamee, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Simulation of ammonia production from natural gas reforming using ASPEN PLUS", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Bhumesh Hiriwattanawong, Montri Piroonkaset, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Fire dynamics simulation and evacuation: A case study in kindergarten", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - ปิ่นณพร จงเกษมวงศ์, Karndis Sudsakorn, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Impact Assessment on the Leakage and Explosion of Combined Cycle Power Plant's Fuel Gas Pipeline for Emergency Response Plan", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - จันทิมา รอดคง, Karndis Sudsakorn, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Design and development risk assessment program: Case study electronic industrial factory", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Karndis Sudsakorn, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, พัลลภ วิทยาบำรุง, "Impact assessment of JP-8 leaks from tank farm in Chuksamed fuel depot", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - ธารทิพย์ พลบุตร, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Fire dynamic simulation for the design of fire protection system for washing machine in electronic parts industry", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 (2021) - เมญจวรรณ บุญชา, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "The Simulation of Fire and Evacuation to Analyze the Fire of the Sewing Plant", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9 (2021) - ธนัตตา สุภสร, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Dust Explosion Risk Analysis in Flour Drying and Packaging Processes by Bow-Tie Analysis Method", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9 (2021) - นางสาวลินดา คันทา, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Application of Risk and Hazard Assessment by Bowtie Analysis Method in Chemical Industry", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 และเครือข่ายวิจัยประชาชน ครั้งที่ 6 (2022) - นางสาว มณฑิภา หมั่นทะวงษ์, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Computer-Based Education for Hazards Evaluation of Occupational Exposure in Chemical Process", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 และเครือข่ายวิจัยประชาชน ครั้งที่ 6 เรื่อง ไทย-จีน : เส้นทางสู่นาคตเพื่อสร้างความรุ่งเรืองร่วมกัน (2022) - นางสาวฐิติวรา ทองเสนา, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Application of Python for Calculations of Fire and Explosion", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 17 และเครือข่ายวิจัยประชาชนครั้งที่ 6 (2022) - ปาวิสา บุญจุง, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Computer-Aid Design for Safety Relief Valve in Chemical Industry", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 และเครือข่ายวิจัยประชาชน ครั้งที่ 6 ไทย-จีน : เส้นทางสู่นาคต เพื่อสร้างความรุ่งเรือง (2022) - นาย มหาศาล เกิดคล้าย, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Development of Web Base Application for Chemical Source and Dispersion Models", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 และเครือข่ายวิจัยประชาชน ครั้งที่ 6 (2022) ระดับนานาชาติ - Peerayot Sanposh, วศิน สันะนิธิกุล, สุธี ผู้เจริญชนะชัย, Penjit Srinophakun, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Chanin Panjapornpon, "Feedback Linearization Controller Design for Continuous Stirred-Tank Reactor (CSTR) in Biodiesel Production Process", the 2008 Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI) International Conference (2008) - Lersbamrungsuk, V., Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Structural controllability evaluation for heat exchanger networks", Proceedings of 2009 7th Asian Control Conference, ASCC 2009 (2009) - 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) - Imboon Wongthawewatana, Issara Sramala, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Kittiwut Kasemwong, "Effect of Subcritical Water Treatment on Physiochemical Properties of rice bran protein", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (2018) - CHURIKARN CHUCHAISAKPICHIT, ISSARA SLAMALA, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, KITTIWUT KASEMWONG, "EFFECTS OF SUBCRITICAL WATER TREATMENT ON FUNCTIONAL PROPERTIES OF SOY PROTEIN ISOLATE", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (2018) - Shahrukh Shoab, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Namurata Sathirachinda Palsson, "Influence of Soil Conditions on Corrosion Behavior of Buried Coated and Uncoated Carbon Steels", 2018 IEEE International Conference on Innovative Research and Development (ICIRD) (2018) - Somboon Sukpancharoen , Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Jongjit Hirunlabh, "The Application of a Mixed Coding Approach to Address Mixed Integer Linear and Non-Linear Programming Problems using Particle Swarm Optimization (PSO) with an Artificial Bee Colony (ABC) Algorithm", 2nd International Conference on Intelligent Systems, Metaheuristics & Swarm Intelligence ISMSI-2018 (2018) - นายชยางกูร จันทะอินทร์, นายกิตติ วิริยะลาภสกุล, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Optimization Algorithm for Designing Pyrolysis Lignocellulosic", The 33rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2021) (2021) - นายชยางกูร จันทะอินทร์, นายกิตติ วิริยะลาภสกุล, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Environment and Economic Analysis on Biodiesel PowerPlant Derived from Fast Pyrolysis of Empty Fruit Bunch", Thai Society for Biotechnology International Conference Online "Green Energy & Zero Waste Society" (2021) - ปัทมาภรณ์ สุวจิตตานนท์, โภคิน ทองรัก, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Techno-economics Analysis of Bioethanol Production from Palm Oil Residual", The 33rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2021) (2021) - ปัทมาภรณ์ สุวจิตตานนท์, โภคิน ทองรัก, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, "Batch Scheduling Optimization of Bioethanol Production from Oil Palm Trunk and Empty Fruit Bunch", Thai Society for Biotechnology International Conference Online "Green Energy & Zero Waste Society" (2021) - 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) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
- Tuntiwongwat, T., Thongchai Rohitathisa Srinophakun, Sukpancharoen, S., "Computational Thermodynamic Analysis of Hydrogen Production via Biomass Gasification", ICARM 2024 - 2024 9th IEEE International Conference on Advanced Robotics and Mechatronics (2024)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 2 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
- รางวัลรองชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 ประเภทนิสิต สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ประจำปี 2552 เรื่อง "การพัฒนาเครื่องผลิตไบโอดีเซลแบบต่อเนื่อง ขนาด 20 ลิตรโดยใช้ Static mixerร่วมกับระบบ Ultrasonic และไมโครเวฟ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 27 มีนาคม 2568