

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทิยา หาญศุภลักษณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมเคมี), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี, ไทย, 2538 M.S.(Chemical Engineering), Lehigh University, สหรัฐอเมริกา, 2541 Ph.D.(Chemical Engineering), Lehigh University, สหรัฐอเมริกา, 2547	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การยัดจับพอลิเมอร์ด้วยพื้นผิวที่มีประจุตรงข้าม, การสังเคราะห์พอลิเมอร์เพื่อนำไปใช้ในการเซลล์เชื้อเพลิง, การตรึงเอนไซม์บนตัวรองรับพอลิเมอร์เพื่อใช้ในการทำปฏิกิริยาต่างๆ เช่นย่อยโปรตีนในยางธรรมชาติ	
งานสอน Advanced Mathematics in Chemical Engineering Advanced Research Methods in Chem. Eng. Advanced Research Methods in Chemical Engineering Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Laboratory II Chemical Engineering Project I Chemical Engineering Project II Computation Methods for Sustainable Eng. Innovative Thinking Numerical Methods for Chemical Engineers Physicochemical Lab. in Chem. Eng. Polymer Engineering Research Methods in Chemical Engineering Safety Engineering & Risk Assessment Seminar Stagewise Mass Transfer Sustainable Environmental Statistics Thesis กรรมวิธีการคำนวณสำหรับวิศวกรรมเพื่อความยั่งยืน หลักวิศวกรรมความปลอดภัย	
โครงการวิจัย	
ปี 2547	เมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอนคอมโพสิตพอลิเมอร์/ซีโอไลต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ปี 2548	การพัฒนาเมมเบรนพอลิเมอร์ที่นำโปรตอนได้ในช่วงอุณหภูมิขนาดกลางของเซลล์เชื้อเพลิง : ศึกษาความแข็งแรงเชิงกล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2548	ศึกษาสังเคราะห์พอลิเมอร์ที่เหมาะสมในการจับเอนไซม์ไลเปส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2548-2551	หน่วยวิจัยด้านระบบเครือข่ายแลกเปลี่ยนมวล และความร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2550	ศึกษาการตรึงเอนไซม์ไลเปสด้วยพอลิเมอร์ เพื่อประยุกต์ใช้ในการผลิตน้ำมันชีวภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2549	การศึกษาสภาวะการตรึงเอนไซม์ไลเปสด้วยพอลิเมอร์ที่เหมาะสม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากบริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2548-2555	หน่วยวิจัยด้านระบบเครือข่ายแลกเปลี่ยนมวล และความร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	ศึกษาการตรึงเอนไซม์โปรติเอสด้วยพอลิเมอร์ เพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2552	การปรับปรุงการใช้งานของตัวเร่งปฏิกิริยาแพลตตินัมในอิเล็กโทรดของเซลล์เชื้อเพลิงแบบเมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2552	ปฏิกรณ์การผลิตยางธรรมชาติมอดิไฟด์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2545-2555	หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะวิศวกรรมปฏิกิริยาเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2554	การพัฒนาเซลล์เชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าขนาด 350 วัตต์ การใช้ประโยชน์แก๊สไฮโดรเจนเป็นพลังงานทดแทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2554	การพัฒนาพลังงานทดแทน : การผลิตไฮโดรเจนและการใช้ประโยชน์ในการผลิตไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2552	การผลิตโดกส์เซอรอล (2551-2552) (ขอช่วยใส่ข้อมูลนี้ในปี 2551 และ 2552 ด้วยคะ แล้วจึงค่อยลบข้อมูลนี้ออกจากปี 2553) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน,บริษัท วีระสุวรรณ จำกัด,โครงการเคยู-ไบโอดีเซล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2551-2552	กระบวนการจัดการฝักงานของนิตินคณวิศวกรรมศาสตร์ที่ฝักงานในโรงงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทิยา หาญศุภลักษณ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2551-2552	การตรึงโปรตีนโอสโมนโคโตซาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2550-2553	ปฏิบัติการการผลิตยางธรรมชาติมอดิฟายด์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การปรับปรุงยางธรรมชาติเพื่อใช้ทดแทนบิวตะไดอินในยางเอสบีอาร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	ระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับการรีไซเคิลพลาสติกจากขวดน้ำมันหล่อที่ใช้แล้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2554-2556	สภาวะที่เหมาะสมในการกำจัดชั้นโปรตีนของยางธรรมชาติด้วยโปรตีนเอส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การปรับปรุงอิเล็กทรอนิกส์ด้วยโคโตซานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	การเตรียมคาร์บอนแบล็กเพื่อใช้เป็นอิเล็กโทรดสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2556-2557	การเปรียบเทียบผลของการผลิตก๊าซชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากCentre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)
ปี 2557-2558	การสังเคราะห์ซิลิกาที่มีรูพรุนมากกว่าหนึ่งขนาดจากโซเดียม ซิลิเกต โดยใช้หางน้ำยางธรรมชาติเป็นสารแม่แบบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2557-2558	การหาค่า weighting factors สำหรับ LCA impact indicators ด้วยวิธีการ panel approach (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2559	อิทธิพลของหัวมันสำปะหลังต่อการ rasping (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2559	การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานสำหรับการผลิตมาสเตอร์แบทช์ ที่ทำจากน้ำยางสดด้วยระเบียบวิธีทางคอมพิวเตอร์และวิธีทดลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การหาสภาวะที่เหมาะสมในการสังเคราะห์ซิลิกาที่มีรูพรุนมากกว่าหนึ่งขนาดจากโซเดียม ซิลิเกต โดยใช้หางน้ำยางธรรมชาติเป็นสารแม่แบบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	การเปรียบเทียบถุงมือยางชนิดตรวจโรคที่ผลิตจากยางธรรมชาติและไนไตรล์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	การวัลคาไนเซชันด้วยวิธีอิเล็กตรอนบีมและยูวี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2558-2559	การสังเคราะห์ซิลิกาทรงกลมกลวงโดยใช้ TEOS และอนุภาคยาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเพิ่มมูลค่ายางและผลิตภัณฑ์ยาง กิจกรรมพัฒนาอุตสาหกรรมยาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ปี 2558-2559	โครงการเพิ่มมูลค่ายางและผลิตภัณฑ์ยาง กิจกรรมพัฒนาอุตสาหกรรมยาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2559-2563	อิทธิพลของsepiolite และ silica ต่อสมบัติเชิงกลและความเสถียรเชิงความร้อนของ NR/EPDM (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560-2561	จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นในกระบวนการผลิตยางก้อนถ้วยและวิธีการกำจัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2560	พัฒนาซิลิกาชนิดที่มีรูพรุนมากกว่าหนึ่งขนาดที่ผลิตจากโซเดียมซิลิเกต โดยใช้หางน้ำยางธรรมชาติเป็นสารแม่แบบ สำหรับใช้เป็นฉนวนกันความร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	การประเมินรูปแบบการเดินทางและใช้แอร์ของคนไทยในมุมมองของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560-2562	โครงการวิจัยวิศวกรรมความปลอดภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560-2563	การประเมินรูปแบบการเดินทางและใช้แอร์ของคนไทยในมุมมองของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560-2564	การผลิตฟิล์มนำไฟฟ้าได้จากยางธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2562-2563	การวิจัยสารตัวเติมชนิดใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ยาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2562-2563	จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นในกระบวนการผลิตยางก้อนถ้วยและวิธีการกำจัด (ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2562-2564	การผลิตแผ่นแปะยาเตรียมจากลิกนินกับน้ำยางธรรมชาติโปรตีนต่ำเพื่อนำส่งเฉพาะยาสำหรับรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียทางผิวหนังในสัตว์เลี้ยง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2564	นวัตกรรมวัสดุผสมลิกนินจากเศษเหลือทิ้งปาล์ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2564	โครงการวิจัยวิศวกรรมความปลอดภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2563-2564	การประเมินขนาดของธุรกิจยางล้อรถบรรทุกและรถประจำทาง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563-2564	การพัฒนาธุรกิจยางล้อรถบรรทุก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563-2564	สารยับยั้งจุลินทรีย์ที่เป็นสาเหตุของการเกิดกลิ่นเหม็นในยางก้อนถ้วย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2560-2564	การผลิตฟิล์มนำไฟฟ้าได้จากยางธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทิยา หาญศุภลักษณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Nanthiya Hansupalak, "Affect of pH and Ionic Strength on the Adsorption of Polyelectrolytes onto of Polyelectrolytes onto Oppositely Charged Surfaces", Juornal of Research in Engineering and Technology 2 (3) (2005) 217-225
- Terdthai Vatanatham, Chatchaporn Meepetchtan, Nanthiya Hansupalak, Sunun Limtrakul, "Emulsion Copolymerization of Styrene Natural Rubber Latex: Temperature Dependency", J. of Res. In Engineering and Technology 3 (1) (2006) 31-49
- Nanthiya Hansupalak, "Risk Assessment with What If Technique and Analysis of Toluene Explosion Effect in an Open Storage Area", Journal of Research in Engineering and Technology 21 (63) (2007) 54-65
- Nanthiya Hansupalak, "Program Development for Processing Accidental Data of Flight Attendants Using Applications", Journal of Research in Engineering and Technology 21 (63) (2007) 85-97
- อมรลักษณ์ สุขมาก, Nanthiya Hansupalak, "Hot Air Ventilation in a Papermaking Building of a Paper Mill", วิศวกรรมสาร มก. 21 (65) (2008) 79-86
- ปิยะมาส สุทธิภักดี, Nanthiya Hansupalak, "Evaluation of Performance of Local Exhaust for Soldering Process in Exhaust for Soldering Process in Electrical Part of Automobile Industry", วิศวกรรมสาร มก. 22 (66) (2008) 36-42
- นัสรุณ อัครวิริยะกุล, Nanthiya Hansupalak, "Risk assessment of instrumentation system for the steam generation system in a petrochemical industrial plant", วิศวกรรมสาร มก. 21 (64) (2008) 44-56
- ศิริศักดิ์ คัมภีรานนท์, Nanthiya Hansupalak, "การพัฒนาโปรแกรมการจัดการสารเคมีอันตรายตามมาตรฐานการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก", วิศวกรรมสาร มก. 71 (23) (2010) 42-50
- ประพันธ์ เทพสง, Nanthiya Hansupalak, "Risk assessment of traction battery charging system in a warehouse", วิศวกรรมสาร มก. 24 (77) (2011) 88-98
- นางสาวกฤษณา ศุภจิตรานนท์, Nanthiya Hansupalak, "Control of kerosene vapor amount in surface treatment process using local exhaust ventilation system", วิศวกรรมสาร มก. 24 (76) (2011) 13-22
- สุรศักดิ์ พวงเพชร, Nanthiya Hansupalak, "เปรียบเทียบวิธีการจัดเก็บพาราไซลีนในโรงงานผลิตพีทีเอ ประเมินความเสี่ยงและศึกษาแบบจำลองการกระจายตัวเมื่อเกิดการไหลย้อนของพาราไซลีน", วิศวกรรมสาร มก. 24 (78) (2011) 69-80
- ปุณณดา กนกรัตน์โชติ, Nanthiya Hansupalak, "การออกแบบและวิเคราะห์ระบบป้องกันอัคคีภัยในห้องเครื่องบนแท่นขุดเจาะน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทย", วิศวกรรมสาร มก. 24 (78) (2011) 1-19
- สิริวิมล ชื่นบาล, Nanthiya Hansupalak, "Hazard Identification in a Tube Dryer in Tapioca Starch Production Process Using Fault Tree Analysis and Risk Assessment", วิศวกรรมสาร มก. 25 (80) (2012) 39-50
- วิทวัส ชาวสวนงาม, Nanthiya Hansupalak, "Explosion Impact Assessment of CNG Cylinders for Cars During Gas Filling in Authorized Stations", วารสารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 4 (1) (2019) 31-37

ระดับนานาชาติ

- Srithong, S, Jiratananon, R, Nanthiya Hansupalak, "A Simple Postsulfonation of Poly(arylene ether sulfone) Radel (R) R", JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 119 (2) (2011) 973-976
- Phompan, W, Nanthiya Hansupalak, "Improvement of proton-exchange membrane fuel cell performance using platinum-loaded carbon black entrapped in crosslinked chitosan", JOURNAL OF POWER SOURCES 196 (1) (2011) 147-152
- Sresungsuwan, N., Nanthiya Hansupalak, "Prediction of mechanical properties of compatibilized styrene/natural- rubber blend by using reaction conditions: Central composite design vs. artificial neural networks", Journal of Applied Polymer Science 127 (1) (2013) 356-365
- Aroonsingkarat, K., Nanthiya Hansupalak, "Prediction of styrene conversion of polystyrene/natural rubber graft copolymerization using reaction conditions: Central composite design versus artificial neural networks", Journal of Applied Polymer Science 128 (4) (2013) 2283-2290
- Songsing, K., Terdthai Vatanatham, Nanthiya Hansupalak, "Kinetics and mechanism of grafting styrene onto natural rubber in emulsion polymerization using cumene hydroperoxide-tetraethylenepentamine as redox initiator", European Polymer Journal 49 (5) (2013) 1007-1016
- Prasertkittikul, S., Chisti, Y., Nanthiya Hansupalak, "Deproteinization of natural rubber using protease immobilized on epichlorohydrin cross-linked chitosan beads", Industrial and Engineering Chemistry Research 52 (33) (2013) 11723-11731
- Phatharachindanuwong, C., Nanthiya Hansupalak, Metta Chareonpanich, Chisti, Y., Jumras Limtrakul, Plank, J., "Morphology and adsorption capacity of sodium silicate-based hierarchical porous silica templated on natural rubber: Influence of washing-drying methods", Materials Letters 130 (-) (2014) 206-209
- Siriwan Junoi, Yusuf Chisti, Nanthiya Hansupalak, "Optimal conditions for deproteinizing natural rubber using immobilized alkaline protease", Journal of Chemical Technology & Biotechnology 90 (1) (2015) 185-193
- Tanita Sirirat, Terdthai Vatanatham, Nanthiya Hansupalak, Garry L. Rempel, Wanvimon Arayaprane, "Kinetic study of styrene and methyl methacrylate emulsion polymerization induced by cumene hydroperoxide/tetraethylenepentamine", Journal of Polymer Research 22 (2) (2015)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทิยา หาญศุภลักษณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Tanita Sirirat, Terdthai Vatanatham, Nanthiya Hansupalak, Garry Llewellyn Rempel, Wanvimon Arayaprane, "Kinetics and modeling of methyl methacrylate graft copolymerization in the presence of natural rubber latex", Korean Journal of Chemical Engineering 32 (5) (2015) 980-992 - Nanthiya Hansupalak, Sirinapa Srisuk, Panithi Wiroonpochit, Yusuf Chisti, "Sulfur-Free Pre Vulcanization of Natural Rubber Latex by Ultraviolet Irradiation", Industrial & Engineering Chemistry Research 55 (14) (2016) 3974-3981 - Ong-on, I., Embley, B., Chisti, Y., Nanthiya Hansupalak, "Prediction of pore properties of hierarchical porous silica templated on natural rubber", Microporous and Mesoporous Materials 233 (-) (2016) 1-9 - Nanthiya Hansupalak, Palotai Priomkraipak, Phakamas Tamthirat, Apisit Manitsorasak, Klanarong Sriroth, Thierry Tran, "Biogas reduces the carbon footprint of cassava starch: a comparative assessment with fuel oil", Journal of Cleaner Production 134 (-) (2016) 539-546 - Winya, N., Nanthiya Hansupalak, "A comparison between the effects of sepiolite and silica on mechanical properties and thermal stability of NR/EPDM blend", 69 (2016) - Chayani Phattharachindanuwong, Nanthiya Hansupalak, Kanokwan Jantawatchai, Chompunuch Warakulwit, Johann Plank, Yusuf Chisti, "Production and characterization of hierarchical porous silica made using natural rubber as template: Effects of the template removal methods, the pH of production, and the natural rubber sources", Chemical Engineering Research and Design 113 (-) (2016) 273-283 - Panithi Wiroonpochit, Kittaporn Uttra, Kanokwan Jantawatchai, Nanthiya Hansupalak, Yusuf Chisti, "Sulfur-Free Pre Vulcanization of Natural Rubber Latex by Ultraviolet Irradiation in the Presence of Diacrylates", Industrial and Engineering Chemistry Research 56 (25) (2017) 7217-7223 - Kanokwan Jantawatchai, Salinthip Jitpluem, Wanwisa Kerdlap, Phungphai Phanawadee, Chompunuch Warakulwit, Yusuf Chisti, Nanthiya Hansupalak, "Production and characterization of a novel hierarchical porous silica adsorbent for removal of methylene blue dye from wastewaters", CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS 204 (12) (2017) 1452-1465 - Chompoopitch Termvidchakorn, Vorranutch Itthibenchapong, Siripit Songtawee, Busaya Chamankid, Supawadee Namuangruk, Kajornsak Faungnawakij, Tawatchai Charinpanitkul, Radchadaporn Khunchit, Nanthiya Hansupalak, Noriaki Sano, Hirofumi Hinode, "Dehydration of D-xylose to furfural using acid-functionalized MWCNTs catalysts", Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology 8 (3) (2017) - Chayani Phattharachindanuwong, Nanthiya Hansupalak, Johann Plank, Yusuf Chisti, "Template-assisted facile synthesis and characterization of hollow calcium silicate hydrate particles for use as reflective materials", Materials Research Bulletin 97 (-) (2018) 343-350 - Wanwisa Kerdlap, Chayut Thongpitak, Sutthinee Keawmaungkom, Chompunuch Warakulwit, Supaporn Klangprapand, Kiattawee Choowongkomon, Yusuf Chisti, Nanthiya Hansupalak, "Natural rubber as a template for making hollow silica spheres and their uses as antibacterial agents", Microporous and Mesoporous Materials 273 (1) (2019) 	

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- ปาริชาติ กิจสงเสริมธน (นิสิต), Nanthiya Hansupalak, "การตรึงโปรตีนไลโซซามินด้วยวิธีการห่อหุ้มเพื่อใช้ในการผลิตน้ำซอสปรุงรส", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 โรงแรมรามการ์เด้น กทม. 26-27 ตุลาคม 2549 (2006)
- วิโรจน์ ตั้งสถิตเกียรติ (นิสิต), Nanthiya Hansupalak, "การสังเคราะห์และทดสอบคุณสมบัติของแผ่นเมมเบรนผสมสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงที่อุณหภูมิห้อง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 โรงแรมรามการ์เด้น กทม. 26-27 ตุลาคม 2549 (2006)
- สุภัตพร เพชรอาวุธ (นิสิต), Nanthiya Hansupalak, "การเติมหมู่ซัลโฟเนตของพอลิเอธิลีนอีเทอร์ซัลโฟเนต", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 โรงแรมรามการ์เด้น กทม. 26-27 ตุลาคม 2549 (2006)
- ชนนิภานต์ ต้นสุริยวงศ์ (นิสิต), Nanthiya Hansupalak, "การปรับปรุงความเป็นไฮโดรฟิลิกของพอลิเอธิลีนอีเทอร์ซัลโฟเนต", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 โรงแรมรามการ์เด้น กทม. 26-27 ตุลาคม 2549 (2006)
- Nanthiya Hansupalak, "Amination of Polyphenylsulfone for Enzyme Covalent Immobilization", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 (2007)
- Nanthiya Hansupalak, นางสาวโสฬสศิริ ศรีทอง, "Preparation of Sulfonated (poly(arylene ether sulfone))/ZSM-5 Composite", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)
- Nanthiya Hansupalak, วรรณญา ผมพันธ์, "Carbon Black Entrapment in polystyrene and Crosslinked Chitosan", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)
- Nanthiya Hansupalak, Nittaya Yaosang, "Fungal Protease Covalently Bound on chitosan beads: Microscopy and Mass transfer aspects", The 2nd polymer graduate conference of Thailand (2009)
- วิไล เสงวีวัฒน์ชัย, Nanthiya Hansupalak, "การตรวจสอบและออกแบบระบบระบายอากาศเฉพาะที่ใช้ในระบบการเคลือบกาวขึ้นงาน", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2009)
- สุภัตญา เพ็ชรธมณี, Nanthiya Hansupalak, "การประเมินความยากในการเรียนรู้ลากลสารเคมีตามระบบ GHS และความพึงพอใจของผู้ใช้งาน ในโรงงานผลิตผงซักฟอก", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2009)
- ปุณณดา กนกรัตนโชติ, Nanthiya Hansupalak, "Risk assessment of the Occurrence of Fire using What If Analysis Technique in an Engine Room on a Drilling Rig in the Gulf of Thailand", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2010)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทิยา หาญศุภลักษณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - ประกิต ปุณณะวรกุล, Nanthiya Hansupalak, "Investigation of Areas Affected by the Leakage of p-Xylene and Acetic Acid from Storage Tanks under the Influences of Wind directions and Time of Accident by Using ALOHA", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2010) - นางสาวนันทิยา หาญศุภลักษณ์, Nanthiya Hansupalak, Lerluck Chitradon, "Statistical Method Used in Optimizing Conditions of Biohydrogen Production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - Nanthiya Hansupalak, นัฐสุภา ศรีสังข์สุวรรณ, "Investigation of Main effects on Tensile Strength of Styrene-Grafted-Natural-Rubber using Full-Factorial design", มหาวิทยาลัยบูรพา 2554 (Burapha University National Conference 2011) (2011) - ศิริวรรณ จุ๋นน้อย, Nanthiya Hansupalak, "The Study of Main Effects on Specific Activity of Protease Immobilized on Cellulose-Reinforced Chitosan Support Using 2-Level Factorial Design", การประชุมเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2011) - ศิวารัตน์ ประเสริฐกิตติกุล, Nanthiya Hansupalak, "The Study of Main Effects on Protease Immobilized on Chitosan Support Using 2-Level Factorial Design", การประชุมเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2011) - กานต์วดี สงสิงห์, Nanthiya Hansupalak, "A Technique for Kinetics Investigation of Emulsion Copolymerization of Styrene Natural Rubber", การประชุมเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2011) - Nanthiya Hansupalak, กิตติมา อรุณสิงครัตน์, จรรย์ญา เจริญสุข, สุวิทย์ เจริญวิทย์, "Behavior and Pyrolysis Kinetics of Decomposition of Styrene-Grafted-Rubber Copolymer", การประชุมเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2011) - Supunsa Ngamyang, Lerluck Chitradon, Nanthiya Hansupalak, "Modeling of Photo fermentative Hydrogen Production: Modified Gompertz Model Approach", TIChE International Conference 2011, 10-11 November, 2011 Hat Yai, Songkhla, Thailand (2011) - Tanita Sirirat, W. Arayaprane, G.L. Rempel, Terdthai Vatanatham, Nanthiya Hansupalak, "Absolute Propagation Rate Constant for Methyl Methacrylate Polymerization Induced by Cumene hydroperoxide/Tetraethylenepentamine", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (2012) - กิติพัฒน์ โสตาภักดิ์, Nanthiya Hansupalak, "The Influence of Chitosan Molecular Weight in Catalyst Preparation for Proton Exchange Membrane Fuel Cell", การประชุมเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2555 (2012) - ชญานี ภัทรจินดานวงศ์, Nanthiya Hansupalak, Metta Chareonpanich, Jumras Limtrakul, "DETERMINATION OF PH AND CALCINATION TEMPERATURE FOR SYNTHESIS OF HIERARCHICAL POROUS SILICA FROM SODIUM SILICATE USING SKIM RUBBER AS A TEMPLATE", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 8 ประจำปี 2556 (2013) - สลิลทิพย์ จิตรปลื้ม, Nanthiya Hansupalak, "Synthesis of hierarchical porous silica using skim natural rubber as a template and tetraethyl orthosilicate as a silica source: the mixing time before aging, the aging technique, and the calcinations temperature", ประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 8 ประจำปี 2556 (2013) - Nanthiya Hansupalak, Palotai Piromkraipak, Thierry Tran, Warinthorn Songkasiri, Wirat Vanichsiratana, "A Lifecycle Assessment (LCA) of cassava starch production in central Thailand", Starch Update 2013: The 7th International Conference on Starch Technology (2013) - อิศรีย์ อ่องอ่อน, Nanthiya Hansupalak, "Correlation of the synthesis conditions and dye adsorption of porous silica using central composite design", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 9 ประจำปี 2557 (2014) - กนกวรรณ จันทร์ชัย, Nanthiya Hansupalak, "Effects of pH and elapsed time on the synthesis of hollow silica sphere from sodium silicate using skim rubber as a template", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 9 ประจำปี 2557 (2014) - ชยต์ ทองพิทักษ์, Nanthiya Hansupalak, "SYNTHESIS OF HOLLOW SILICA SPHERES BY USING SKIM NATURAL RUBBER AS A TEMPLATE VIA SOL-GEL EMULSION", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2558 2558 เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (2015) - วิชายา สนิท, Nanthiya Hansupalak, "Effectiveness of Using Aloha for Impact Assessment of LPG leaking in an Automotive Parts Manufacturing Factory", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัย ครั้งที่ 9 20 มิถุนายน 2561 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จ.ชลบุรี (2018) - นายศิวานันท์ แก้วบุญเรือง, Nanthiya Hansupalak, "CHEMICAL SPILL, EXPLOSION AND FIRE HAZARD ASSESSMENT FOR HEXAMETHYLDISILAZANE", การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 13 ประจำปี 2561 (2018) - ศุทธิณี แก้วเมืองคำ, ปณิธิ วิรุฬห์พอดจิต, Nanthiya Hansupalak, "Selection of Appropriate Photoinitiator Type, Mixing Time, and Lamp Type for Enhancing Crosslink Density of UV-Prevulcanized Natural Rubber Films", สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 29 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2562 (2019) - ดุสิตพร ศรีลักษณ์, Nanthiya Hansupalak, "Effects of additives on mechanical properties of low-protein natural rubber films compositing with lignin", การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 "วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน" (2019) - ปตินยา แก้วมณีชัย, Nanthiya Hansupalak, "Feasibility Study for Substitution of Silver Zeolite by Silver Glass Powder", การประชุมวิชาการระดับชาติ เทคโนโลยีภาคใต้วิจัย ครั้งที่ 10 ประจำปีการศึกษา 2562 (2020) - ปิติภาคย์ บุญมี, Nanthiya Hansupalak, "Effect of Cross-linker, Molecular Weight Chitosan, and Surfactant Use on Synthesis of Chitosan Beads using Water-in-oil Emulsion Technique", ประชุมวิชาการครั้งที่ 58 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2020) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nanthiya Hansupalak, ปารีชาติ กิจสงเสริมธน, รัตนา จิรรัตนานนท์, "Protease Immobilization on Chitosan: Covalent Binding VS Entrapment", International Symposium on Contemporary Science of Polymeric Materials (2009) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Nanthiya Hansupalak, Ms. Parichart Kitsongsermthon, Dr. Ratana Jiratananon, "Immobilized Flavourzyme on Chitosan Beads for Seasoning Sauce Production: Covalent Binding VS Entrapment", Contemporary Science of Polymeric Materials (A Symposium in honor of Professor Frank E. Karasz on the occasion of his 75th birthday) (2009) - Nanthiya Hansupalak, ปารีชาติ กิจสงเสริมธน, Ratana Jiratananon, "Immobilized Flavourzyme on chitosan beads for seasoning sauce production: covalent binding vs entrapment", Contemporary Science of Polymeric Materials: A Symposium in honor of Professor Frank E. Karasz on the occasion of his 75th birthday, Valletta, Malta, February 28-March 2, 2009 (2010) - P. Tamthirat, T. Tran, R. Tongpool, Nanthiya Hansupalak, "Water usage in relation to water availability for cassava starch production in Thailand", Starch Update 2013: The 7th International Conference on Starch Technology (2013) - Thierry Tran, Nanthiya Hansupalak, Palotai Piromkraipak, Phakamas Tamthirat, Apisit Manitsorasak, Klanarong Siroth, "Biogas reduces the carbon footprint of cassava starch: A comparative assessment with fuel oil", International conference on green and sustainable innovation 2014 and LCA Agri-Food Asia 2014 (2014) - Narnai Kuntachaiyanun, Thierry Tran, Nanthiya Hansupalak, "Weighting factors for LCA impact indicators by a panel approach for Thailand", the 2015 the 4th International conferences on Informatics, Environment, Energy and Applications (IEEA 2015) (2015) - Sirinapa Srisuk, Panithi Wiroonpochit, Nanthiya Hansupalak, "PREVULCANIZATION OF NATURAL RUBBER LATEX BY USING UV RADIATION", Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015) (2015) - Chanin Duangkaewkart, Nanthiya Hansupalak, Oraphin Yamamoto, "Effect of Non-Rubber on Electron Beam Vulcanization of Natural Rubber Latex", The 5th TIChE International Conference 2015 "Creating Green Society through Green Process Engineering" Pattaya, Thailand, November 8-10, 2015 (2015) - Kittaporn Utra, Nanthiya Hansupalak, Panithi Wiroonpochit, "UV RADIATION FOR PREVULCANIZATION OF NATURAL RUBBER LATEX", The 5th TIChE International Conference 2015 "Creating Green Society through Green Process Engineering" Pattaya, Thailand, November 8-10, 2015 (2015) - Nanthiya Hansupalak, Nisarath Niramitavasu, W. Songkasiri, S. Chotineeranat, K. Piyachomkwan, T. Tran, "Effect of Cassava Root texture on Rasping Effect", The 5th TIChE International Conference 2015 "Creating Green Society through Green Process Engineering" Pattaya, Thailand, November 8-10, 2015 (2015) - Nattawat Winya, Nanthiya Hansupalak, "A comparison between the effects of sepiolite and silica on mechanical properties and thermal stability of NR/EPDM blend", 2016 5th International Conference on Chemical and Process Engineering (ICCPE 2016) (2016) - Nanthiya Hansupalak, Kanokwan Jantawatchai, "Synthesis of Hollow Silica Spheres using Skim Natural Rubber as a Template", 3rd World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'17) (2017) - Supatra Patrawoot, Thierry Tran, Nanthiya Hansupalak, "Behaviours and Aspirations of Thai Commuters", The 2nd International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2018): Disaster from Climate Change, Problematic Water, Food Security, and Society (2018) - Kiattawee Choowongkomon, สายฟ้า พุ่มลอยฟ้า, Nanthiya Hansupalak, WIMONRUT INSUAN, "Identification of bacteria caused bad odors in the rubber plants", The International Conference on Materials Research and Innovation (2018) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลให้แก่อาจารย์ที่ปรึกษาของนิสิตที่ได้รับรางวัลผลงานวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2552 กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ ประจำปี 2553 จาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 6 กรกฎาคม 2563