ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อำพร เสน่ห์

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ม.ค. 2560 - ม.ค. 2564 หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ต.ค. 2556 - ม.ค. 2560 รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

การศึกษา Ph.D.(Chemical Engineering), Clemson University , U.S.A., 2548
M.S. (Chemical Engineering), University of South Carolina, U.S.A., 2542
วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2538

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Nanomaterials, Rapid Expansion of Supercritical Solutions, Supercritical Fluid Extraction

งานสอน

Analytical Packaging System
Analytical Packaging Systems
Bio-based Materials Processing
Converting Tech. of Materials in Packaging
Food Contact Materials
Functional Modification of Packaging Materials
Instrumental Analysis of Packaging Materials
Intensive Packaging & Material Technology
Intensive Packaging and Material Technology
Laboratory in Materials Science for Packaging
Laws and Standards for Food Packaging and Supply Chain Management
Materials Science for Packaging
Nanotechnology for Packaging & Materials
Packaging Materials Technology
Polymer in Packaging I
Polymer Technology
Research Techniques
Rheology for Packaging and Materials
Standards and Regulations in Packaging
Supercritical Fluid Tech.Pack.& Materials
ปฏิบัติการทางวัสดุศาสตร์สำหรับการบรรจุ
ระบบการบรรจุเชิงวิเคราะห์
วัสดุศาสตร์สำหรับการบรรจุ

โครงการวิจัย

ปี 2549 การพัฒนาวัสดุที่มีการต้านทานการซึมผ่านสูงเพื่อนำไปใช้ในการขึ้นรูปถาดด้วยเทคนิคเทอร์โมฟอร์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากRevoPack Pte. Ltd.

ปี 2549-2550 การผลิตอนุภาคนาโนของพอลิ(แอล-แลคไทด์) บรรจุวิตามินเอปาล์มมิเตทโดยกระบวนการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสารละลายเหนือจุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2549-2552 การผลิตนาโนพาร์ติเคิลจากไคโตแซนเพื่อห่อหุ้มสารประกอบไตรเทอร์ปีนส์จาก Centella asiatica (Linn.) Urban ด้วยวิธี Rapid Expansion of Supercritical Solution Process (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549-2553 การผลิตพลาสติกชีวฐานจากพืชเศรษฐกิจไทยโดยใช้เทคโนโลยีเอกซ์ทรูชั่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549-2553 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะนวัตกรรมระบบนำส่งสารโภชนเภสัชและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (การพัฒนาระบบนำส่งสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ : สารประกอบในกลุ่มเทอร์ปีนส์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549-2554 การออกแบบโมเลกุลและการผลิตวัสดุที่มีโครงสร้างระดับนาโนเมตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550-2552 การผลิตอนุภาคนาโนจากโคเอนไซม์คิวเทน โดยการใช้กระบวนการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสารละลายเหนือจุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550 งานวิจัยกับบริษัทเอกชนต่างประเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอกชนต่างประเทศ

ปี 2550 พลาสติกชีวภาพพอลิแลคติกแอซิด-สตาร์ช : การเตรียมเรซินคอมพาวด์และบรรจุภัณฑ์โดยใช้กระบวนการเอกซ์ทรูชั่นและเทอร์โมฟอร์ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2550-2551 นวัตกรรมวัสดุนาโนเพื่อสุขอนามัย สิ่งแวดล้อม และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2549-2551 การผลิตนาโนพาร์ติเคิลจากไคโตแซนเพื่อห่อหุ้มสารประกอบไตรเทอร์ปีนส์จาก Centella asiatica (Linn.) Urban ด้วยวิธี Rapid Expansion of Supercritical Solution Process (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2552 พลาสติกชีวภาพพอลิแลคติแอซิค-เทอร์โมพลาสติกฟลาวร์ : การผลิตเรซินคอมพาวด์โดยกระบวนการเอกซ์ทรูชั่นและการขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อำพร เสน่ห์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ปี 2552-2554 การผลิตอนุภาคนาโนของวิตามินที่ละลายได้ในไขมันโดยการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสารละลายเหนือวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549-2553 โครงการหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านนวัตกรรมวัสดุชีวฐานเพื่ออุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552-2553 การพัฒนาวัสดุนาโน เพื่อสิ่งแวดล้อม สุขอนามัย และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง/การห่อหุ้มระดับนาโนของอนุภาคนาโนแอสคอร์บิลไดปาล์มิเตทในไคโตซานโดยการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสารละลายเหนือวิกฤตและการคลอสลิงค์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2553-2556 การเคลือบระดับนาโนของวัสดุชนิดไฮโดรฟิลลิกด้วยฟลูออโรพอลิเมอร์โดยใช้กระบวนการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสารละลายเหนือวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2553-2556 การห่อหุ้มระดับนาโนของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในพอลิเมอร์ด้วยกระบวนการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสารละลายเหนือวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2554-2557 การศึกษาอิทธิพลของสัณฐานวิทยาต่อสมบัติของพอลิเอทิลีน/เทอร์โมพลาสติกสตาร์ช/ซีโอไลต์นาโนคอมโพสิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2554 การเตรียมพอลิเมอร์ชีวภาพเทอร์โมพลาสติกฟลาวร์/พอลิบิวทิลีนอะดิเพทเทเรฟทาเลต/แคลเซียมคาร์บอเนตด้วยกระบวนการเอ็กซ์ทรูชั่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555 การเตรียมฟิล์มฐานเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชโดยกระบวนการอัดรีดฟิล์มเป่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2556 การผลิตอุปกรณ์เครื่องเขียนจากวัสดุผสมพอลิแลคติกแอซิด/เทอร์โมพลาสติกสตาร์ชโดยการขึ้นรูปแบบฉีด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2555-2556 การพัฒนาฟิล์มเป่าแตกสลายได้ทางชีวภาพจากวัสดุผสมเทอร์โมพลาสติกสตาร์ช/พอลิแลคติกแอซิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2555-2556 การพัฒนาวัสดุทางการบรรจุแบบแอคตีฟและอินเทลลิเจนท์ฐานอนุภาคนาโน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2556 การเตรียมฟิล์มพอลิเมอร์ผสมเทอร์โมพลาสติกสตาร์ช/เอทิลีนไวนิลแอลกอฮอล์ด้วยกระบวนการเป่าขึ้นรูปฟิล์มแบบต่อเนื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557 ผลของโซเดียมคลอไรด์ต่อสมบัติของพอลิเมอร์ผสมระหว่างเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชและพอลิบิวทิลีนอะดิเพทโคเทเรฟทาเลท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2559 การพัฒนาสมบัติการทนความร้อนและความชื้นของวัสดุฐานเทอร์โมพลาสติกสตาร์ช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2558 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม

ปี 2558 การปรับปรุงความสามารถในการต้านทานความชื้นของวัสดุผสมระหว่างเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชและพอลิบิวทิลีนอะดิเพทโคเทเรฟทาเลทด้วยการใช้น้ำตาลแอลกอฮอล์เป็นพลาสติไซเซอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558-2559 การพัฒนาฟิล์มห่ออาหารจากวัสดุผสมเทอร์โมพลาสติกสตาร์ช/พอลิบิวทิลีนอะดิเพทโคเทเรฟทาเทล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2558-2559 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ปี 2559 การจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์และพัฒนาเม็ดเทอร์โมพลาสติกจากข้าวและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว

ปี 2559 การพัฒนาวัสดุชีวฐานจากเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชและพอลิเอทิลีนเพื่อการใช้แทนพอลิเอทิลีนในอุตสาหกรรมฟิล์มเป่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 โครงการอบรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกสำหรับอาหารแช่เย็นแช่แข็งและการทดสอบวัสดุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThai Union Frozen Product LTD.

ปี 2559-2560 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแช่เยือกแข็ง-แช่เย็น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2559-2560 โครงการฐานข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ปี 2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ปี 2559-2562 การปรับปรุงการผสมระหว่างเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชและพอลิเอสเทอร์แตกสลายได้ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2560 การศึกษาสาเหตุของการเสื่อมเสียของครีมเครื่องสำอางในบรรจุภัณฑ์บลิสเตอร์ (Blister Pack) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อะเมซิ่ง เกรซ จำกัด

ปี 2560 โครงการพัฒนาธุรกิจใหม่ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุสัมผัสอาหารที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปี 2560-2561 การตรวจวิเคราะห์และพัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดเทอร์โมพลาสติกจากข้าวและบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปี 2560 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว

ปี 2560-2561 การพัฒนาสูตรและการศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดของวัสดุผสมฐานเทอร์โมพลาสติกสตาร์ช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อำพร เสน่ห์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ปี 2561 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ปี 2561-2562 การพัฒนาสมบัติฟิล์มวัสดุผสมเทอร์โมพลาสติกสตาร์ช/พอลิบิวทิลีนอะดิเพทโคเทเลทเพื่อการบรรจุผลิตผลสด (ระยะที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2560 การขยายกำลังการผลิตวัสดุผสม TPS/PBAT/PLA เพื่อการผลิตเครื่องใช้สำหรับโต๊ะอาหารประเภทพลาสติกที่สามารถแตกสลายได้ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การปรับปรุงความเป็นเนื้อเดียวกันให้กับวัสดุผสมระหว่างเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชและพอลิบิวทิลีนอะดิเพตโคเทอเรพธาเลตด้วยซีโอไลต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2560 การปรับปรุงการผสมและสมรรถนะของวัสดุผสมพอลิแลคติกแอซิค/เทอร์โมพลาสติกสตาร์ชด้วยซีโอไลต์สำหรับการผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารแบบใช้ครั้งเดียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2561 ผลของไมเกรชันต่อสมบัติของพลาสติกฐานชีวภาพจากพอลิเอสเตอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพและเทอร์โมพลาสติกสตาร์ช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2562 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์แอคทีฟจากพลาสติกชีวภาพสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแช่เยือกแข็ง-แช่เย็น (ระยะที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ปี 2560-2561 การจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขาพลาสติกชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

ปี 2562-2563 การพัฒนาฟิล์มรับประทานได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากARC Food Technologies

ปี 2563-2564 การพัฒนาและประเมินวิธีทดสอบวัสดุสัมผัสอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2563-2565 การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมชีวภาพจากชีวมวลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรด้วยกระบวนการไบโอรีไฟเนอรี่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

ปี 2563-2565 นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ยืดอายุอาหารจากพลาสติกชีวภาพสำหรับผลิตผลเกษตร ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และเบเกอรี่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

ปี 2564-2565 การวิจัยและพัฒนาพลาสติกชีวภาพฐานพอลิแลคติกแอซิด: การสังเคราะห์ การดัดแปรและการประยุกต์ใช้งาน (ปีที่ 3) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2564-2566 การปรับปรุงสมรรถนะและคุณภาพของพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลทรีไซเคิลเพื่ออุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

ปี 2565-2566 การพัฒนาและเมินวิธีทดสอบวัสดุสัมผัสอาหาร (ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2565 การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อสมบัติทางการบรรจุของวัสดุฐานพอลิบิวทิลีนซัคซิเนต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566-2567 การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมชีวภาพจากชีวมวลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรด้วยกระบวนการไบโอรีไฟเนอรี่ (ระยะที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

ปี 2566-2567 การพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากลในการประเมินความปลอดภัยของกระบวนการรีไซเคิลพลาสติกสำหรับการใช้เป็นวัสดุสัมผัสอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

ปี 2566-2568 การไมเกรชันของเกรดแลคติกจากพลาสติกชีวภพ PLA (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2566) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2567-2570 หน่วยวิจัยทางเทคโนโลยีการบรรจุอัจฉริยะเพื่ออาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- นางสาวสุชาดา ถาวรวิริยานันท์, Tunyarut Jinkarn, Amporn Sane, พรชัย ราชตนะพันธุ์, ธีระวรรณ บุญยวรรณ, "The improvement of water resistance property of paperboard by SF6 plasma", Journal of Matals, Materials and Minerals 18 (2) (2008) 153-156

ระดับนานาชาติ

- Amporn Sane, "The Formation of Fluorinated Tetraphenylporphyrin Nanoparticles via Rapid expansion Processes: RESS vs RESOLV", Journal of Physical Chemistry B 109 (42) (2005) 1968-1969

- Amporn Sane, "Effect of Material Properties and Processing Conditions on RESS of Poly(L-lactide)", Journal of Supercritical Fluids (2006) 0-0

- Amporn Sane, Jumras Limtrakul, "Formation of retinyl palmitate-loaded poly(L-lactide) nanoparticles using rapid expansion of supercritical solutions into liquid solvents (RESOLV)", The Journal of Supercritical Fluids 51 (-) (2009) 230-237

- Amporn Sane, Jumras Limtrakul, "Co-precipitation of asiatic acid and poly(L-lactide) using rapid expansion of subcritical solutions into liquid solvents", Journal of nanoparticle research 13 (9) (2011) 4001-4013

- นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Antioxidant Activities of Curcumin and Ascorbyl Dipalmitate Nanoparticles and Their Activities after Incorporation into Cellulose-Based Packaging Films", Journal of Agricultural and Food Chemistry 60 (21) (2012) 5388-5399

ชื่อ ดร.อำพร เสน่ห์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

- Amporn Sane, "Effect of Zeolite 5A on Compatibility and Properties of Linear Low-Density Polyethylene/Thermoplastic Starch Blend", Journal of Applied Polymer Science 126 (S1) (2012) E251-E258

- Amporn Sane, นางสาวลดาวัลย์ สงฆ์ทิพย์, "Effect of concentration and degree of saturation on co-precipitation of catechin and poly(L-lactide) by the RESOLV process", The journal of supercritical fluids 2013(75) (-) (2013) 72-80

- นางสาวอรวรีย์ ราชรักษ์, Amporn Sane, "Surface coating with poly(trifluoroethyl methacrylate) through rapid expansion of supercritical CO2 solutions", Journal of Supercritical Fluids 89 (-) (2014) 106-112

- Thipmanee, Ranumas, Lukubira, Sam, Ogale, Amod A., Amporn Sane, "Enhancing distributive mixing of immiscible polyethylene/thermoplastic starch blend through zeolite ZSM-5 compounding sequence", CARBOHYDRATE POLYMERS 136 (-) (2016) 812-819

- Richards, J.R., Velez, J.G., Songtipya, L., Amporn Sane, Thies, M.C., "Fluid-phase behavior of the guaiacol + CO2 system at high pressures", Journal of Supercritical Fluids 109 (-) (2016) 95-99

- Songtipya, L., Thies, M.C., Amporn Sane, "Effect of rapid expansion of subcritical solutions processing conditions on loading capacity of tetrahydrocurcumin encapsulated in poly(l-lactide) particles", Journal of Supercritical Fluids 113 (-) (2016) 119-127

- Rungkan Boonnattakorn, Amporn Sane, Vanee Chonhenchob, "Antioxidant Microemulsion-based Ethylene Vinyl Acetate Film Containing Mangiferin and Surfactants", 67 (2016)

- Saelo, S, Assatarakul, K, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Fabrication of Novel Bioactive Cellulose-Based Films Derived from Caffeic Acid Phenethyl Ester-Loaded Nanoparticles via a Rapid Expansion Process: RESOLV", JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 64 (35) (2016) 6694-6707

- Khan, M.R., Sripethdee, C., Chinsirikul, W., Amporn Sane, Vanee Chonhenchob, "Effects of film permeability on reducing pericarp browning, preventing postharvest decay and extending shelf life of modified atmosphere-retail packaged longan fruits", International Journal of Food Science and Technology 51 (8) (2017) 1925-1931

- Vanit, S., Amporn Sane, Rangrong Yoksan, Tunyarut Jinkarn, "Effect of heat treatment temperature on properties of electrosprayed paperboard", Packaging Technology and Science 31 (2) (2018) 61-69

- Suwanamornlert, P., Somsiri Sangchote, Chinsirikul, W., Amporn Sane, Vanee Chonhenchob, "Antifungal activity of plant-derived compounds and their synergism against major postharvest pathogens of longan fruit in vitro", International Journal of Food Microbiology 271 (2018) 8-14

- Pattanayaiying, R, Amporn Sane, Photjanataree, P, Cutter, CN, "Thermoplastic starch/polybutylene adipate terephthalate film coated with gelatin containing nisin Z and lauric arginate for control of foodborne pathogens associated with chilled and frozen seafood", INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY 290 (-) (2019) 59-67

- Garalde, R.A., Thipmanee, R., Piyawanee Jariyasakoolroj, Amporn Sane, "The effects of blend ratio and storage time on thermoplastic starch/poly(butylene adipate-co-terephthalate) films", Heliyon 5 (3) (2019)

- Khan, M.R., Chinsirikul, W., Amporn Sane, Vanee Chonhenchob, "Combined effects of natural substances and modified atmosphere packaging on reducing enzymatic browning and postharvest decay of longan fruit", International Journal of Food Science and Technology 55 (2) (2020) 500-508

- เกดประวีณ ฮั่นตระกูล, Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Effects of pea protein on properties of cassava starch edible films produced by blown-film extrusion for oil packaging", Food Packaging and Shelf-life 24 (-) (2020) 1-100480-11

- น.ส.กนกพร พัฒนศรีวงศ์, Nawaporn Wannawisan, ดร. สุพจน์ ประทีปถิ่นทอง, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Development of a novel Mohr's salt-based indicator for monitoring sea bass (Lates calcarifer) fillet spoilage in chilled storage", Agriculture and Natural Resources 54 (6) (2020) 633-640

- กรรณิการ์ ยิ้มนาค, เรณุมาศ ทิพย์มณี, Amporn Sane, "Poly(butylene adipate-co-terephthalate)/thermoplastic starch/zeolite 5A films: Effects of compounding sequence and plasticizer content", International Journal of Biological Macromolecules 164 (-) (2020) 1037-1045

- ผศ.ปณิธี สุวรรณอมรเลิศ, ดร.นพดล เกิดดอนแฝก, Amporn Sane, ดร.วรรณี ฉินศิริกุล, Professor Weibiao Zhou, Vanee Chonhenchob, "Poly(lactic acid)/poly(butylene-succinate-co-adipate) (PLA/PBSA) blend films containing thymol as alternative to synthetic preservatives for active packaging of bread", Food Packaging and Shelf Life 25 (-) (2020) 100515-1-10

- สุวิช คงสาคร, Amporn Sane, "Improvement of paperboard moisture resistance by coating with lignin using the rapid expansion of subcritical solutions process", Agriculture and Natural Resources 55 (3) (2021) 415-422

- Busarin Chongcharoenyanon, Amporn Sane, "Effect of overall migration on tensile properties of biobased plastics containing polylactic acid, thermoplastic starch and zeolite", AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES 55 (4) (2021) 611-617

- Nantapreecha, K., Pratheepthinthong, S., Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Novel, bioactive film based on methylcellulose incorporated with quercetin-loaded nanoparticles: Bifunctional antioxidant and ultraviolet-shielding properties", Agriculture and Natural Resources 56 (1) (2022) 121-138

- Winotapun, C., Hararak, B., Treetong, A., Chaloeijitkul, K., Amporn Sane, "Self-assembly of colloidal lignin nanosphere particles blended with chitosan composite coated bagasse paper: An eco-friendly food packaging with antimicrobial properties", Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 655 (2022)

- Balanon, D.A.G., Amporn Sane, Piyawanee Jariyasakoolroj, PATTARIN LEELAPHIWAT, "Application of biodegradable film as modified atmosphere packaging for red chili (Capsicum annuum cv. Jinda)", Packaging Technology and Science (2023)

ชื่อ ดร.อำพร เสน่ห์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

- Katanyoota, P., Piyawanee Jariyasakoolroj, Amporn Sane, "Property enhancement of polylactic acid/thermoplastic starch blend using zeolite 5A incorporation and biaxial stretching process", Agriculture and Natural Resources 57 (1) (2023) 191-200
- Piyawanee Jariyasakoolroj, กัญญาณัฐ เมฆงาม, กัญญพัชร คล้ายรัศมี, Amporn Sane, Lerpong Jarupan, "Crystallization behavior analysis and reducing thermal shrinkage of poly(lactic acid) miscibilized with poly(butylene succinate) film for food packaging", Journal of Applied Polymer Science 140 (22) (2023) e53915
- Nawaporn Wannawisan, น.ส.กนกพร พัฒนศรีวงศ์, Jiraporn Runglerdkriangkrai, Pongtep Wilaipun, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Microbiological, chemical and physical attributes and mathematical models for total volatile basic nitrogen formation of Asian seabass (Lates calcarifer) fillets stored under refrigerated and temperature-abuse conditions", Agricultural and Natural Resources 57 (3) (2023) 511-522
- ปรวี กตัญญูตะ, Piyawanee Jariyasakoolroj, Amporn Sane, "Mechanical and barrier properties of simultaneous biaxially stretched polylactic acid/thermoplastic starch/poly(butylene adipate-co-terephthalate) films", Polymer Bulletin 80 (5) (2023) 5219-5237
- Kiattijiranon, P., Auras, R.A., Amporn Sane, "Enhanced Functional Properties for Packaging Applications Using Sodium Alginate/Starch Bilayer and Multilayer Films", ACS Applied Polymer Materials (2024)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- สุชาดา ถาวรวิริยานันท์, Amporn Sane, พรชัย ราชตนะพันธ์, ธีระวรรณ บุญยวรรณ, Tunyarut Jinkarn, "The improvement of water resistance property of paperboard by SF6 plasma", 5th Thailand Material Science and Technology Conference (MSAT) (2008)
- Amporn Sane, "The Formation of Coenzyme Q10 Nanoparticles by Rapid expansion of Supercritical Solutions", The 1st NanoThailand Symposium (NTS) 2008 (2008)
- Nattaporn Khanoonkon, Chanakorn Yokesahachart, Laddawan Songthipya, Amporn Sane, Rangrong Yoksan, "Thermoplastic Starch-based Materials for Packaging: Preparation and Compounding", The 2nd Thai-Japan Bioplastics and Biobased Materials Symposium (AIST-NIA Joint Symposium) (2010)
- Sarekha Woranuch, Chindawan Punchangcharoen, Ornwaree Ratcharak, Amporn Sane, Rangrong Yoksan, "Thermoplastic starch based material for flexible packaging", the 2nd Thai-Japan Bioplastics and Biobased Materials Symposium (AIST-NIA Joint Symposium) (2010)
- Sumana Kunathan, Ranumas Thipmanee, Jitrawee Suk-em, Amporn Sane, Rangrong Yoksan, "Thermoplastic Starch-based Materials for Rigid Packaging", The 2nd Thai-Japan Bioplastics and Biobased Materials Symposium (AIST-NIA Joint Symposium) (2010)
- Amporn Sane, อรวรีย์ ราชรักษ์, "Coating of biopolymer with fluoropolymer nanoparticles by rapid expansion of supercritical solutions technique", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท) ครั้งที่ 36 (2010)
- Amporn Sane, Rangrong Yoksan, จิตระวี สุขเอม, "Influence of mung bean starch and poly(butylene adipate-co-terephthalate) on properties of thermoplastic rice starch", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (วทท.36) (2010)
- Amporn Sane, Rangrong Yoksan, จินดาวรรณ ปัญจางค์เจริญ, "Preparation and properties of thermoplastic starch/poly(butylene adipate-co-terephthalate) blends", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (วทท.36) (2010)
- สุมนา คุณาธรรม, Rangrong Yoksan, Amporn Sane, "Effect of Calcium Carbonate on Mechanical and Barrier Properties of Thermoplastic Flour and its Blends with Poly(Lactic Acid)", the 1st Polymer Conference of Thailand (PCT-1) (2010)
- นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, นางสาวทิฆัมพร น้อยกล่ำ, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Antioxidant and Free Radical Scavenging Activities of Curcumin Nanoparticles", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (The 10th National Horticultural Congress) (2011)
- Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Namfone Lumdubwong, "พลาสติกจากผลิตผลทางการเกษตร", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554 (2011)
- Rangrong Yoksan, Amporn Sane, "อนุภาคนาโนและแคปซูลนาโนของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชสมุนไพร และการใช้ประโยชน์ของสารสกัดจากพืชสมุนไพรและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการสกัดพืชสมุนไพรในอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ", งานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2011)
- Ladawan Songtipya , Amporn Sane, "Nanoencapsulation of Catechin in Polylactide by Rapid Expansion of Subcritical Solutions Process", NanoThailand 2012 (2012)
- นางสาวเรณุมาศ ทิพย์มณี, Amporn Sane, "Effect of Zeolite 5A on Morphological and Mechanical Properties of LLDPE Composite", NanoThailand 2012 (2012)
- นางสาวทิฆัมพร น้อยกล่ำ, Amporn Sane, "Formation of Curcumin nanoparticles using Rapid Expansion of Subcritical Solutions into Liquid Solvents (RESOLV)", NanoThailand 2012 (2012)
- Amporn Sane, "Effect of Sodium Chloride on Miscibility of Thermoplastic Starch/Poly(butylene adipate-co-terephthalate) Blend", 7th International Conference on Materials Science and Technology (2012)
- Jitrawee Sukema, Amporn Sane, "Effect of Glycerol on Miscibility of Thermoplastic Starch/Poly(ethylene-co-vinyl alcohol) Blends", 7th International Conference on Materials Science and Technology (2012)
- Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Kunatham, S., Inta, O., Suk-em, J., "Thermoplastic Starch-based Materials for Plastic Injection Molding Industries", Inno BioPlast 2013, Queen Sirikit National Convention Center Zone A: Reception Hall & Ballroom, Bangkok, Thailand, January 24-26, 2013, Advances in Bioplastics Industry and Opportunities in Asia (2013)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อำพร เสน่ห์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

- Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Nattaporn Khanoonkon, Sarekha Woranuch, Narumol Noivoil, "Thermoplastic Starch-based Materials for Blown and Cast Film Extrusion Industries", Inno BioPlast 2013 (2013)

- นางสาวเรณุมาศ ทิพย์มณี, Amporn Sane, "Effect of zeolite 5A on compatibility and properties of linear low-density polyethylene/thermoplastic starch blend", The 2nd Thailand National Research University Summit (2013)

- Ladawan Songtipya, Rangrong Yoksan, Kalyanam Nagabhushanam, Muhammed Majeed, Amporn Sane, "Nanoencapsulation of tetrahydrocurcumin in poly(L-lactide) nanoparticles by Rapid Expansion of Subcritical Solutions Process", Macro 2014 (2014)

- อนุชา แสนทวีสุข, Amporn Sane, "Development of antimicrobial absorbent pad for fresh chicken packaging", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018)

- Yuntia Astutisari, Rangrong Yoksan, Amporn Sane, "Fabrication of Chitosan-Coated Ascorbyl Dipalmitate Nanoparticles by Rapid Expansion of Subcritical Solutions Coupled with Ionic Gelation", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)

ระดับนานาชาติ

- Vanee Chonhenchob, วีรยา เพี้ยนผล, อศิรา เฟื่องฟูชาติ, Amporn Sane, "Development of zeolite-based ethylene absorbing sachets for prolonging shelf life of climacteric fruits", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008)

- Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Namfone Lumdubwong, "Development of poly(lactic acid)-starch resins for food packaging", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008)

- Kannika Yimnak, Amporn Sane, Peter Ong, "Mechanical and Barrier Properties of Nylon 6/SiO2 Nanocomposites
", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008)

- Tunyarut Jinkarn, สุชาดา ถาวรวิริยานันท์, Amporn Sane, ธีระวรรณ บุญยวรรณ, พรชัย ราชตนะพันธ์, "Improving The Water ResistanceProperty Of Paperboard For PackagingApplication By Sf6 Plasma.", 24th IAPRI
Symposium on Packaging (2009)

- Amporn Sane, "Production of Nanoparticles from Centella asiatica Bioactive Compounds via Rapid Expansion of Supercritical Solutions Process", Food Innovation Asia Conference 2009, 11th Agro-Industrial Conference (2009)

- Amporn Sane, Jumras Limtrakul, "Formation of Curcumin nanoparticles using rapid expansion of subcritical solutions into liquid solvents", International Conference on Antimicrobial Research (2010)

- Amporn Sane, Jumras Limtrakul, "Co-precipitation of asiatic acid and poly(l-lactide) using rapid expansion of subcritical solutions into liquid solvents", NanoBioTech-Montreux 2010 (2010)

- Amporn Sane, Rangrong Yoksan, Jumras Limtrakul, "Nanoencapsulation of ascorbyl dipalmitate in chitosan by rapid expansion of subcritical solutions coupled with ionic gelation", NanoBioTech-Montreux 2010 (2010)

- Tunyarut Jinkarn, Amporn Sane, นางสาวสุชาดา ถาวรวิริยานันท์, ผศ.พรชัย ราชตนะพันธ์, รศ. ธีระวรรณ บุญวรรณ, "Effects of Treatment Time by Sulfur Hexafluoride (SF6) Plasma on Barrier and Mechanical Properties of Paperboard", The 25th IAPRI Symposium on Packaging (2011)

- นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Antioxidant Activities of Curcumin Nanoparticles and Their Activities after Incorporation into Cellulose-Based Packaging Films", The 25th IAPRI Symposium on Packaging (2011)

- นางสาวจิรวดี ศัลยประดิษฐ, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Moisture sorption isotherm and texture of glassy tapioca-flour-based baked products", The 12th ASEAN Food Conference (2011)

- นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Effect of Curcumin and Ascorbyl Dipalmitate Nanoparticles on Properties of Cellulose-based Packaging Films", The 26th IAPRI Symposium on Packaging 2013 (2013)

- นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Effect of Antioxidant Curcumin and Ascorbyl Dipalmitate Nanoparticles-Incorporated Cellulosebased Packaging Films on Enhancing the Shelf Life of Macadamia Nut (Macadamia integrifolia)", The 26th IAPRI Symposium on Packaging 2013 (2013)

- นางสาวเรณุมาศ ทิพย์มณี, Rangrong Yoksan, Amporn Sane, "Effect of Zeolite ZSM-5 on Morphological and Mechanical Properties of Polyethylene/Thermoplastic Starch Blend", 2013 MRS Spring Meeting & Exhibit (2013)

- นางสาวลดาวัลย์ สงทิพย์, Rangrong Yoksan, Amporn Sane, "Influence of Rapid Exapansion Processing Conditions on Co-precipitation of Catechin and Polylactide Nanoparticles", 2013 MRS Spring Meeting & Exhibit (2013)

- นางสาวจิรวดี ศัลยประดิษฐ, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Development of Moisture Indicator for Monitoring Freshness of a Glassy Tapioca-Flour-Based Baked Product", The 13th ASEAN Food Conference 2013 (2013)

- นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Efficacy of Antioxidant Curcumin and Ascorbyl Dipalmitate Nanoparticles-Incorporated Cellulosebased Packaging Films on Enhancing the Shelf Life of Macadamia Nut (Macadamia integrifolia)", The 13th ASEAN Food Conference 2013 (2013)

- นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Effect of Curcumin and Ascorbyl Dipalmitate Nanoparticles on Properties of Antioxidant Cellulose-based Food Packaging Films", The 13th ASEAN Food Conference 2013 (2013)

- Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Pattanasupong, A., Sasitorn Tongchitpakdee, "Biodegradable film from polylactic acid/thermoplastic starch blends", 2013 AIChE Annual Meeting (2013)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อำพร เสน่ห์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

- นางสาวเรณุมาศ ทิพย์มณี, Sam Lukubira, Prof. Amod A. Ogale, Amporn Sane, "Effect of Preparation Procedure On Polyethylene/Thermoplastic Starch/Zeolite ZSM-5 Composite", 2013 AIChE Annual Meeting (2013)
- นางสาวจินดาวรรณ ปัญจางค์เจริญ, Amporn Sane, "Effect of Sodium Chloride on Properties of Thermoplastic Starch/Poly(butylenes adipate-co-terephthalate) Blend", 2013 AIChE Annual Meeting (2013)
- นางทิฆัมพร น้อยกล่ำ, นางสาวอรทัย อินทะ, Rangrong Yoksan, Amporn Sane, "Nanocapsulation of Ascorbyl Dipalmitate in Chitosan via Rapid Expansion of Subcritical Solutions followed by Ionic Crosslinking", 2013 AIChE Annual Meeting (2013)
- Amporn Sane, นางสาวอรวรีย์ ราชรักษ์, "Improvement of Moisture Resistance of a Biodegradable Material by Coating with poly(trifluoroethyl methacrylate) through Rapid Expansion of Supercritical Solutions Process", Materials Science & Technology 2013 Conference & Exhibition (2013)
- นางสาวทิฆัมพร น้อยกล่ำ, Amporn Sane, "Preparation of Curcumin Nanoparticles by Rapid Expansion of Subcritical Solutions Technique for Antimicrobial Packaging Application", Materials Science & Technology 2013 Conference & Exhibition (2013)
- Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Nattaporn Khanoonkon, Chanakorn Yokesahachart, Narumol Noivoil, Khanh Minh Dang, "Effect of starch and plasticizer types and fiber content on properties of polylactic acid/thermoplastic starch blend", ICMR 2015: 17th International Conference on Materials Research (2015)
- Rungkan Boonnattakorn, Amporn Sane, Vanee Chonhenchob, "Antioxidant Microemulsion-based Ethylene Vinyl Acetate Film Containing Mangiferin and Surfactants", International Symposium on Materials Application and Engineering, SMAE 2016 (2016)
- สุพัตตรา กองสีชา, Apichaya Lilavanichakul, Amporn Sane, "Carbon footprint analysis of Post-Consumer Recycled PET Value Chain of different plastic collection regions", The 4th International Conference on Agriculture and Agro-Industry (ICAAI2022) (2022)
- Rizka Try Gustina, Amporn Sane, Piyawanee Jariyasakoolroj, Busarin Chongcharoenyanon, "Effect of consecutive extrusion process on the properties of recycled polyethylene terephthalate (rPET)", The 31st IAPRI World Conference on Packaging (2023)

อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "สูตรและกรรมวิธีการผลิตเรซินเทอร์โมพลาสติกฟลาวร์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์แบบต่อเนื่องของเรซินคอมพาวด์เทอร์โมพลาสติกสตาร์ช/ฟลาวร์-พอลิเอสเทอร์ย่อยสลายได้โดยกระบวนการฉีดเข้าแม่พิมพ์" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "สูตรและกรรมวิธีการผลิตเรซินคอมพาวด์เทอร์โมพลาสติกสตาร์ช/ฟลาวร์-พอลิเอสเทอร์ย่อยสลายได้" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557
  ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- นวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2552 เรื่อง "กระดาษเคลือบพลาสมาต้านทานน้ำสำหรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- The Most Promising Scientific Work ประจำปี 2554 เรื่อง "Effects of Treatment Time by Sulfur Hexafluoride (SF6) Plasma on Barrier and Mechanical Properties of Paperboard" จาก International Association of Packaging Research Institutes
- รางวัลชมเชยในการนำเสนอผลงานภาคบรรยาย สาขา เครื่องเทศและสมุนไพร ประจำปี 2554 เรื่อง "กิจกรรมการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันและการกำจัดอนุมูลอิสระของอนุภาคนาโนเคอคิวมิน" จาก ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ร่วมกับภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 27 เมษายน 2567