

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชลิตา เนียมน้ย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2543 วศ.ม.(วิศวกรรมอาหาร), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2546 วศ.ด(วิศวกรรมอาหาร), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Drying Technology, Finite Element, Transport Phenomena Modeling	
งานสอน Basic Principles & Calculations in Chem. Eng. Basic Principles and Calculations in Chemical Engineer Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Laboratory II Chemical Engineering Laboratory III Chemical Engineering Project I Chemical Engineering Project II Innovative Thinking Seminar Transport Phenomena โครงการวิศวกรรมเคมี 1	
โครงการวิจัย ปี 2552-2553 สภาวะที่เหมาะสมสำหรับการผลิตผงชิริชินจากน้ำต้มรังไหมด้วยวิธีการอบแห้งแบบพ่นฝอย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว.- มหาวิทยาลัยมหาสารคาม) ปี 2553-2554 จลนพลศาสตร์การเปลี่ยนแปลงของไอโซพลาโวนในแก้วเหลืองอบแห้งระหว่างการเก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. ปี 2555-2556 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพจากข้าวฮางอกเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงสร้างสรรค์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2555-2557 นวัตกรรมการเ็นแคปซูลแข็งด้วยกรอบแห้งแบบพ่นฝอยของสารสกัดจากถั่วเหลือง (Glycine max L.Merrill) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2555 การทำให้รำข้าวคงตัวด้วยกรอบแห้งแบบไอน้ำร้อนยวดยิ่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 นวัตกรรมการเ็นแคปซูลแข็งด้วยกรอบแห้งแบบพ่นฝอยของสารสกัดจากถั่วเหลือง (Glycine max L. Merrill) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การพัฒนาแบบจำลองเพื่อพยากรณ์การเสื่อมสภาพโดยกลไกออกซิเดชันในการจัดเก็บน้ำมันไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การพัฒนาเครื่องอบแห้งแบบพ่นฝอยโดยใช้ไอน้ำร้อนยวดยิ่งสำหรับการทำหุ้มสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ:กรณีศึกษาไอโซพลาโวนและวิตามินอี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2557 การกำจัดโลหะหนักโดยใช้ไฮโดรเจลคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากฟางข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การใช้เทคโนโลยีเชิงความร้อนในการปรับแต่งพื้นผิวและรูพรุนของตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อการผลิตเชิงอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การผลิตพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาปรับแต่งหมู่ฟังก์ชัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 โยอาหารผงคุณภาพสูงจากกากมะนาวเหลือทิ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 การห่อหุ้มน้ำมันปลาพ่นโดยใช้กรอบแห้งแบบพ่นฝอยด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การใช้เทคโนโลยีเชิงความร้อนในการปรับแต่งพื้นผิวและรูพรุนของตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อการผลิตเชิงอุตสาหกรรม (ระยะที่ 2) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การผลิตพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาปรับแต่งหมู่ฟังก์ชัน – ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การผลิตกลีเซอรอลคาร์บอนเนต, 1,3-โพรเพนไดออล และฟอสฟอรัสจากกลีเซอรอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 อิทธิพลของการปรับปรุงกระบวนการห่อหุ้มด้วยกรอบแห้งแบบพ่นฝอยที่มีต่อรสขมของเวย์โปรตีนไฮโดรไลเซต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2564 ศูนย์เครือข่ายการวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยีนาโนเทคโนโลยี-มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้านการวิจัยตัวเร่งปฏิกิริยาและวัสดุนาโนเพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชลิดา เนียมน้ย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2562-2564 การปรับแต่งโครงสร้างของตัวรองรับอะลูมินาโดยเทคโนโลยีการอบแห้งขั้นสูงเพื่อพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะสำหรับการสังเคราะห์สารประกอบไฮโดรคาร์บอนจากก๊าซชีวภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การพัฒนาสารเพิ่มความหนืดในอาหารสำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะกลืนลำบากจากเซลล์ลอสของใบสับปะรดเหลือทิ้ง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 นวัตกรรมเซลล์ลอสจากใบสับปะรดเหลือทิ้งจากเกษตรกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 นวัตกรรมแบบครบวงจรเพื่อการใช้ประโยชน์ก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมฐานชีวภาพในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- ณัฐภูมิ เครือพงษ์ศักดิ์, จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์, CHALIDA NIAMNUY, "Spray Drying Conditions Affecting Characteristics of Sericin Powder Derived from Thai Native Silk Waste Water", วารสารวิจัย มช 16 (7) (2011) 813-824
- ดร.จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์, CHALIDA NIAMNUY, "Preparation of bitter bush (Chromolaena odorata (L.)) leaves powder by different drying methods", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ) (2011) 438-441
- CHALIDA NIAMNUY, ดร.จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์, รศ.ดร.ลักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา, "Effect of Soaking Temperature and Soaking Time on Isoflavones Changes in Soybean", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (2 พิเศษ) (2011) 381-384
- CHALIDA NIAMNUY, นายสันติชัย สิริวัชรโรดม, นางสาวอุษารัตน์ แวตระการ, "Effect of Spray Drying on Quality of Betacyanin Powder from Red Dragon Fruit", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (2 พิเศษ) (2011) 209-212
- CHALIDA NIAMNUY, สุขทิพย์ สุขใส, อ.อนุภฏ วัฒนสุข, กนกภรณ์ ครุฑภาพันท์, อ.โสรยา เกิดพิบูลย์, "Selected Physical Properties of Soup Produced from Brown Rice and Parboiled (Hang) Rice", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (2 พิเศษ) (2012) 237-240
- CHALIDA NIAMNUY, นายสาธิต ทศนเอกจิต, รศ.ดร.ลักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "The Effect of Drying Conditions on the Qualities of Rice Bran", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (2 พิเศษ) (2012) 9-12
- CHALIDA NIAMNUY, จิตวัต ศิวาวุฒ, รพีพัฒน์ กะดีแดง, "Kinetics of Drying and Phenolic Compound Changes of Centella asiatica (Linn.) Urban During Hot Air Drying", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (4 พิเศษ) (2012) 208-211
- CHALIDA NIAMNUY, นางสาวพรรณทิพา คำดี, นายนพดล บัณฑิตจันทร์, "Optimal Conditions for Preparation of Cellulose from Rice Straw", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3(suppl.)) (2015) 233-236
- CHALIDA NIAMNUY, นายชนินทร์ คมแหลม, นายปรีชา พิรศักดิ์ภักดี, ผศ.ดร.จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์, "Stabilization of Rice Bran using Drying", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3(suppl.)) (2015) 529-532
- CHALIDA NIAMNUY, นางสาวศิริดา สังสินชัย, "Influence of Drying on Properties of Dietary Fiber from Orange Pulp", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3(suppl.)) (2015) 749-752
- ชนกพร อภิบุญ, พชรพร ฤทธิรณ, ศิรดา สังสินชัย, CHALIDA NIAMNUY, "Encapsulation of Vitamin E into Sodium Alginate Beads using Electrostatic Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (2 (suppl.)) (2018) 609-612

ระดับนานาชาติ

- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา, "Effects of Geometry and Operating Conditions on the Mixing Behavior of an In-line Impinging Stream Mixer", Chemical Engineering Science 60 (6) (2005) 1701-1708
- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา, "Drying Kinetics and Quality of Coconut Dried in a Fluidized Bed Dryer", Journal of Food Engineering 66 (2) (2005) 267-271
- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Effects of Process Parameters on Quality Changes of Shrimp during Drying in a Jet Spouted Bed Dryer", Journal of Food Science 72 (9) (2007) E553-E563
- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Quality Changes of Shrimp during Boiling in Salt Solution", Journal of Food Science 72 (5) (2007) S289-S297
- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, Prof.Vijaya Raghavan, "Modeling Coupled Transport Phenomena and Mechanical Deformation of Shrimp during Drying in a Jet Spouted Bed Dryer", Chemical Engineering Science 62 (2) (2008) 5503-5512
- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, Prof.Vijaya Raghavan, "Kinetics of Astaxanthin Degradation and Color Changes of Dried Shrimp during Storage", Journal of Food Engineering 87 (4) (2008) 591-600
- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Changes in Protein Compositions and Their Effects on Physical Changes of Shrimp During Boiling in Salt Solution", Food Chemistry 108 (1) (2008) 165-175
- CHALIDA NIAMNUY, Prof.Vijaya Raghavan, A. Hussain, Z. Li, D. R. Ramanah, "Microwave Drying of Ginger by Online Aroma Monitoring", Drying Technology 28 (1) (2010) 42-48
- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา, "Modelling quality changes of fruits and vegetables during drying: a review", International Journal of Food Science and Technology 45 (9) (2010) 1755-1767

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชลิดา เนียมมัญญ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

- CHALIDA NIAMNUY, Kanthamool, W., Devahastin, S., "Hydrodynamic characteristics of a pulsed spouted bed of food particulates", *Journal of Food Engineering* 103 (3) (2011) 299-307
- CHALIDA NIAMNUY, นางสาวมะลิ นาชัยสินธุ์, รศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, "Effect of Drying Conditions on Isoflavones and β -Glucosidase Inhibitory Activity of Soybean [*Glycine max* (L.) Merrill]", *Thai Journal of Agricultural Science* 44 (5) (2011) 300-303
- CHALIDA NIAMNUY, Nachaisin, M, Laohavanich, J, Devahastin, S, "Evaluation of bioactive compounds and bioactivities of soybean dried by different methods and conditions", *FOOD CHEMISTRY* 129 (3) (2011) 899-906
- CHALIDA NIAMNUY, Soraya Kerdpiboon, Sakamon Devahastin, "Artificial neural network modeling of physicochemical changes of shrimp during boiling", *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY* 45 (1) (2012) 110-116
- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, นางสาวมะลิ นาชัยสินธุ์, ผศ.ดร.ณัฐพล ภูมิสะอาด, "Kinetic modelling of drying and conversion/degradation of isoflavones during infrared drying of soybean", *Food Chemistry* 133 (3) (2012) 946-952
- Boonkham, S., Sangseethong, K., Chatakanon, P., CHALIDA NIAMNUY, Nakasaki, K., Klanarong Sriroth, "Preparation and physico-chemical properties of hydrogels from carboxymethyl cassava starch crosslinked with citric acid", 9234 (2013)
- CHALIDA NIAMNUY, Manop Charoenchaitrakool, ดร.พรพิมล มะยงะเนียว, รศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, "Bioactive compounds and bioactivities of *Centella asiatica* (L.) Urban prepared by different drying methods and conditions", *Drying Technology* 31 (16) (2013) 2007-2015
- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Some recent advances in microstructural modification and monitoring of foods during drying: A review", *Journal of Food Engineering* 123 (1) (2014) 148-156
- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, นายนครินทร์ ชำนาญไพสงนต์, "Mathematical model for continuous and intermittent microwave-assisted extraction of bioactive compound from plant material: Extraction of β -carotene from carrot peels", *Chemical Engineering Science* 116 (1) (2014) 442-451
- CHALIDA NIAMNUY, ผศ.ดร.จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์, ดร.มะลิ นาชัยสินธุ์, "Application of Combined Far-Infrared Radiation and Air Convection for Drying of Instant Germinated Brown Rice", *Journal of Food Process Engineering* 39 (3) (2016) 306-318
- Kanda Rodchuajeen, CHALIDA NIAMNUY, Chulaluck Charunuch, Somchart Soponronnarit, Sakamon Devahastin, "Stabilization of rice bran via different moving-bed drying methods", *Drying Technology* 34 (15) (2016) 1854-1867
- Sirada Sungsinchai, CHALIDA NIAMNUY, Attasak Jaree, Sakamon Devahastin, "Influences of pretreatment and drying methods on composition, micro/molecular structures and some health-related functional characteristics of dietary fibre powder from orange pulp residues", *International Journal of Food Science and Technology* 52 (10) (2017) 2217 -2229
- ดร.ณัฐมล จินดาพรรณ, CHALIDA NIAMNUY, ศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, "Physical properties, morphology and saltiness of salt particles as affected by spray drying conditions and potassium chloride substitution", *Powder Technology* 326 (-) (2018) 265-271
- นายพนตล บั้นจันทร์, CHALIDA NIAMNUY, Peerapan Dittanet, ศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, "Optimization of synthesis condition for carboxymethyl cellulose-based hydrogel from rice straw by microwave-assisted method and its application in heavy metal ions removal", *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 93 (2) (2018) 413-425
- Anusorn Seubsai, ปาลีดา เทียนเจริญวงศ์, ภัทรดิศ กัญจามร, CHALIDA NIAMNUY, "Synthesis of Light Hydrocarbons via Oxidative Coupling of Methane over Silica-supported Na₂WO₄-TiO₂ Catalyst", *Engineering Journal* 23 (5) (2019) 169-182
- นางสาวศิรดา สังสินชัย, CHALIDA NIAMNUY, พญ.ภัทรา วัฒนพันธุ์, Manop Charoenchaitrakool, ศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, "Texture Modification Technologies and Their Opportunities for the Production of Dysphagia Foods: A Review", *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety* 18 (6) (2019) 1898-1912
- Pacharaporn Rittiron, CHALIDA NIAMNUY, Waleeporn Donphai, Metta Chareonpanich, Anusorn Seubsai, "Production of Glycerol Carbonate from Glycerol over Templated-Sodium-Aluminate Catalysts Prepared Using a Spray-Drying Method", *ACS Omega* 4 (5) (2019) 9001-9009
- Waleeporn Donphai, Kunthida Jangyubol, Chayet Worathitanon, CHALIDA NIAMNUY, Narong Chanlek, Wantana Klysubun, Metta Chareonpanich, "Drying Techniques Affecting Structure-Reactivity of Pt/Cr-Ta: SrTiO₃ Catalysts in Visible Light-Irradiated Water Splitting Reaction", *ChemCatChem* 11 (24) (2019) 6339-6348
- นพตล บั้นจันทร์, Waleeporn Donphai, Jaroon Junsomboon, CHALIDA NIAMNUY, Metta Chareonpanich, "Influence of the Calcination Technique of Silica on the Properties and Performance of Ni/SiO₂ Catalysts for Synthesis of Hydrogen via Methane Cracking Reaction", *ACS Omega* 4 (19) (2019) 18076-18086
- CHALIDA NIAMNUY, จงรักษ์ ภูมิโคกรักษ์, Peerapan Dittanet, ศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, "Impacts of spray drying conditions on stability of isoflavones in microencapsulated soybean extract", *Drying Technology* 37 (14) (2019) 1844-1862
- Manop Charoenchaitrakool, CHALIDA NIAMNUY, Peerapan Dittanet, Ms. Ornkanit Chante, นางสาวปัทมพร เชื้อองยาง, "Statistical optimization for precipitation of bioactive compounds from extracted *Centella asiatica* using gas anti-solvent technique.", *Journal of Food Processing Engineering* 43 (2) (2020) 1-10
- CHALIDA NIAMNUY, นางสาวปวันรัตน์ ประไพตระกูล, นายพนตล บั้นจันทร์, Anusorn Seubsai, Thongthai Witoon, ศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, Metta Chareonpanich, "Synthesis of Dimethyl Ether via CO₂ Hydrogenation: Effect of the Drying Technique of Alumina on Properties and Performance of Alumina-Supported Copper Catalysts", *ACS Omega* 5 (5) (2020) 2334-2344

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชลิดา เนียมน้ย	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	

- Daochalermwong, A, Chanka, N, Songsrirote, K, Peerapan Dittanet, CHALIDA NIAMNUY, Anusorn Seubsai, "Removal of Heavy Metal Ions Using Modified Celluloses Prepared from Pineapple Leaf Fiber", ACS OMEGA 5 (10) (2020) 5285-5296
- Phattaradit Kidamorn, Worapinit Tiyyatha, Thanaphat Chukeaw, CHALIDA NIAMNUY, Metta Chareonpanich, Hiesang Sohn, Anusorn Seubsai, "Synthesis of Value-Added Chemicals via Oxidative Coupling of Methanes over Na₂WO₄-TiO₂-MnOx/SiO₂ Catalysts with Alkali or Alkali Earth Oxide Additives", ACS Omega 5 (23) (2020) 13612-13620
- Napassorn Chanka, Wongsaphat Mondach, Peerapan Dittanet, Supacharee Roddecha, CHALIDA NIAMNUY, Paweena Prapainainar, Anusorn Seubsai, "Modification of Pineapple Leaf Fibers with Aminosilanes as Adsorbents for H₂S Removal", Chemosphere 266 (-) (2021) 129000-1-13

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- CHALIDA NIAMNUY, ดร.จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์, "High Temperature Drying of Taro Slices", the 2rd CRDC symposium (2008)
- CHALIDA NIAMNUY, ดร.จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์, "Production of Taro Chips by Thin Layer Drying Technique", the 2rd CRDC symposium (2008)
- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Kinetics of Astaxanthin Degradation and Color Changes of Dried Shrimp during Storage", Mae Fah Luang Symposium (2008)
- CHALIDA NIAMNUY, นางสาวมะลิ นาชัยสินธุ์, ดร.จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์, "Effect of Drying conditions on Drying Kinetics and Quality of Soybean", the 4th CRDC symposium (2010)

ระดับนานาชาติ

- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Effects of Boiling and Jet Spouted Bed Drying on the Quality of Dried Shrimp", the 5th Asia-Pacific Drying Conference (2007)
- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, Prof.Vijaya Raghavan, "Modeling Shrimp Drying Using Heat/Mass Transfer and Solid Mechanics Concepts", the 16th International Drying Symposium (2008)
- CHALIDA NIAMNUY, รศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Evaluation of Microstructural Changes and Their Relations to Physical Changes of Shrimp during Boiling using Fractal Analysis", the 20th International DAAAM Symposium (2009)
- น.ส.ศิตาภา บุตรทองคำ, Boontham Paweevan, ดร.นงศ์ ชลคุป, Penjit Srinophakun, Maythee Saisriyoot, CHALIDA NIAMNUY, น.ส.อิสริย์ อ่องอ่อน , "Biodiesel oxidation degradation : Effect of raw material sources", TSB International Forum (2013)
- ศศิกานต์ บุญคำ, ดร.กุลฤดี แสงสีทอง, Pathama Chatakanonda, CHALIDA NIAMNUY, Kiyohiko Nakasaki, Klanarong Sriroth, "Preparation and physico-chemical properties of hydrogels from carboxymethyl cassava starch crosslinked with citric acid", International Conference on Experimental Mechanics 2013 and Twelfth Asian Conference on Experimental Mechanics (2013)
- นางสาวมะลิ นาชัยสินธุ์, ผศ.ดร. จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์, CHALIDA NIAMNUY, "Instant Parboiled Germinated Brown Rice (KhaoHomTongSakonhawapee) Prepared by Far Infrared Assisted Drying Technique", The Fifth International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB V) (2013)
- น.ส.ศิตาภา บุตรทองคำ, Boontham Paweevan, ดร.นงศ์ ชลคุป, CHALIDA NIAMNUY, น.ส. อิสริย์ อ่องอ่อน , "Biodiesel Degradation by Photo-Oxidation : Effect of Fatty Acid Saturation", The Fifth International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB V) (2013)
- นางสาวศิรดา สังข์สินชัย, CHALIDA NIAMNUY, "Influence of Pretreatment and Drying on Functional Properties of Dietary Fiber-rich Product from Orange Pomace", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน (2014)
- Jongrak Poomkokrak, CHALIDA NIAMNUY, Kwanchai Choicharoen, Sakamon Devahastin, "Encapsulation of soybean extract using spray drying", The 2nd International Conference on Agriculture and Agro-Industry 2014 (ICAAI2014) Fresh Produce, Novel Process and Health Product (2014)
- นายพนพล ปั้นจันทร์, CHALIDA NIAMNUY, "Preparation, Optimization and Characterization of Carboxymethyl Cellulose from Rice Straw Using Microwave Heating", 2nd International Symposium on Agricultural Technology (ISAT2015) (2015)
- น.ส.ปวันรัตน์ ประไพตระกูล, Thongthai Witoon, CHALIDA NIAMNUY, Metta Chareonpanich, "Effect of Drying and Calcinations on the Properties of Cu/Al₂O₃ Catalyst for Synthesis of DME from CO₂ Hydrogenation", The 5th TICHe International Conference (2015)
- ผศ.เมลดา เฟื่องฟู, CHALIDA NIAMNUY, ศ.ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Conceptual Design and Preliminary Testing of a Superheated Steam Spray Dryer Prototype", the 10th TSAE International Conference (2017)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรคผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์