

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตร ศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ปัทมา ระตะนะอาพร		สังกัด	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์			
การศึกษา	วท.ด.(เทคโนโลยีทางอาหาร), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, M.App.Sc.(Food Technology), University of New South Wales , AUSTRALIA, วท.บ.(เทคโนโลยีทางอาหาร), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ผลิตภัณฑ์ประมง , การแปรรูปสัตว์น้ำ, การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ , การใช้ความร้อนในการแปรรูป, วิศวกรรมแปรรูปอาหาร			
โครงการวิจัย				
ปี 2551	การใช้ประโยชน์จากสาหร่ายไส้ไก่ที่ได้จากการเลี้ยงร่วมกับกุ้งกุลาดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ			
ปี 2551-2552	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ กุ้งขาวแวนนาไมและกุ้งก้ามกรามอย่างยั่งยืน ระยะที่2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ			
ปี 2552	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสสาหร่ายปรุงรส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.			
ปี 2552-2553	โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตและบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับกะปิ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร			
ปี 2552-2555	ผลของการใช้ความร้อนร่วมกับวัตถุเจือปนอาหารเพื่อลดการปนเปื้อนของแบคทีเรียก่อโรคนางรมในหอยนางรม (Crassostrea belcheri) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา			
ปี 2553-2554	การลดการปนเปื้อนของแบคทีเรียก่อโรคและการยืดอายุการเก็บรักษาหอยนางรม (Crassostres belcheri) ด้วยกระบวนการฉายรังสี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย			
ปี 2553-2555	สมบัติของน้ำแข็งที่ผลิตจากน้ำอเล็กโตรไลต์ชนิดเป็นกลางและผลต่อการลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในกุ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งชาติ			
ปี 2553-2554	คุณภาพของกุ้งขาวแวนนาไมที่ผ่านการแช่เยือกแข็งและละลายซ้ำในตู้เย็น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว			
ปี 2553-2554	คุณภาพของกุ้งแช่แข็งด้วยวิธี cryogenic freezing และ flow freezing ที่ผ่านรอบการแช่เยือกแข็งและละลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว			
ปี 2555-2556	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากส่วนเหลือปลาเซลมอนจากโรงงานอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ			
ปี 2555-2556	มาตรฐานความปลอดภัยสินค้าอาหารตลอดห่วงโซ่การผลิตเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ความปลอดภัยอาหาร: กุ้งขาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย			
ปี 2555-2558	ประสิทธิภาพการใช้น้ำตาลและโปรตีนไฮโดรไลเซตบางชนิดในการปรับปรุงเนื้อสัมผัสของกุ้งแช่แข็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิทยาการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ			
ปี 2556	แนวทางการใช้น้ำอเล็กโตรไลต์ชนิดเป็นกลางเป็นทางเลือกทดแทนสารฆ่าเชื้อกลุ่มคลอรีนสำหรับลดการปนเปื้อนแบคทีเรียก่อโรคในอุตสาหกรรมแปรรูปกุ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.			
ปี 2557	การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้สารธรรมชาติทดแทนสารประกอบกลุ่มฟอสเฟตในการปรับปรุงคุณภาพของกุ้งแช่เยือกแข็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.			
ปี 2557-2558	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปบรรจุกระป๋องจากส่วนเหลือปลาเซลมอนจากอุตสาหกรรมแปรรูปปลาเซลมอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)			
ปี 2557-2558	การวิจัยและพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าส่วนเหลือจากอุตสาหกรรมแปรรูปปลาเซลมอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)			
ปี 2558-2559	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาลมอนแซนวิสเปรตจากเศษเหลือส่วนท้องจากอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว			
ปี 2558-2559	ผลิตภัณฑ์มายองเนสที่พัฒนาจากเศษเหลือในอุตสาหกรรมปลาเซลมอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว			
ปี 2558-2560	การศึกษาการเสถียรภาพของโปรตีนจากเนื้อกุ้งขาวแวนนาไมระหว่างการเก็บรักษาในสภาพแช่เยือกแข็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ปัทมา ระตะนะอาพร	สังกัด	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2559-2561	การศึกษาผลของวิธีการละลายต่อสมบัติทางกายภาพและคุณภาพโปรตีนของกุ้งขาวแปปิโคระหว่างการเก็บรักษาโดยการแช่เยือกแข็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2560-2561	การใช้กรดเปอร์อะซิติคในการลดการปนเปื้อนแบคทีเรียก่อโรคในกุ้งขาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2560-2561	การประเมินการปนเปื้อนเชิงปริมาณของ <i>Vibrio cholerae</i> , <i>vibrio Parahaemolyticus</i> และ <i>Vibrio vulnificus</i> ในโซ่อุปทานหอยสองฝาที่ใช้เพื่อการบริโภคภายในประเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2561-2562	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ห่อหมกปลาพร้อมบริโภคที่ลดไขมันอิ่มตัว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภายใต้โครงการเมืองนวัตกรรมอาหารภาคกลาง		
ปี 2562	นวัตกรรมในการผลิตสาหร่ายทะเลเพื่อพัฒนาและใช้ประโยชน์เป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	ผลิตภัณฑ์ซอสชันปรุงรสจากสาหร่ายทะเล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562-2563	นวัตกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไข่ต้มโปรตีนสูงจากเนื้อสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2562-2563	สมบัติทางกายภาพเคมีของไส้กรอกไก่อิมัลชันที่เติมสารกลุ่มไฮโดรคอลลอยด์ในการทดแทนสารประกอบฟอสเฟตบางส่วน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ		
ปี 2563-2564	การเกาะติดของสารก่อภูมิแพ้จากกุ้งบนพื้นผิวสัมผัส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา		
ปี 2564-2565	การศึกษาประสิทธิภาพการทำความสะอาดสารก่อภูมิแพ้จากกุ้งที่เกาะติดบนพื้นผิวพลาสติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- นางสาวณมล จอมมาก, นางสาว สวรรักษ์ จันทระเทพนิมากุล, Pattama Ratana-arpom, "Effect of Soy Protein Isolate and Sodium Caseinate Used as Phosphate Replacer on Physical and Sensory Characteristics of Pork/Chicken Sausage", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.กรุงเทพ 1 (2) (2020) 1-11

ระดับนานาชาติ

- Pattama Ratana-arpom, Anong Chirapart, "Nutritional evaluation of tropical green seaweeds *Caulerpa lentilifera* and *Ulva reticulata*", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (พิเศษ) (2006) 0-0
- Mayuree Chaiyawat, สุพรรณ แสนกล้า, Nongnuch Raksakulthai, Pattama Ratana-arpom, "Process Development of Smoked Hybrid *Clarias* Catfish Fillets Using Fresh Lemon Grass Extract", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (4) (2008)
- Thupila, N., Pattama Ratana-arpom, Pongtep Wilaipun, "Radiation resistances and decontamination of common pathogenic bacteria contaminated in white scar oyster (*Crassostrea belcheri*) in Thailand", Radiation Physics and Chemistry 80 (7) (2011) 828-832
- Pattama Ratana-arpom, Jommark, Naruemon, "Efficacy of Neutral Electrolyzed Water for Reducing Pathogenic Bacteria Contaminating Shrimp", JOURNAL OF FOOD PROTECTION 77 (12) (2014) 2176-2180
- นางสาวณมล จอมมาก, Jiraporn Runglerdkiangkrai, Kunihiko Konno, Pattama Ratana-arpom, "Effect of Cryoprotectants on Suppression of Protein Structure Deterioration induced by Freeze-thaw Cycle in Pacific White Shrimp", JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY 27 (1) (2018) 91-106
- Pattama Ratana-arpom, นางสาวณมล จอมมาก, "Thermal and physical properties of Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) meat as affected by additives and freeze-thaw process", International Food Research Journal 26 (3) (2019) 923-932
- Naruemon Jommark, Savarak Chantarathephimikul, Pattama Ratana-arpom, "Effect of phosphates substitution with carboxymethyl cellulose and konjac glucomannan on quality characteristics of low-fat emulsion sausage", Journal of Food Processing and Preservation 46 (2) (2022) e16256-1-11

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ปัทมา ระตะนະอาพร	สังกัด	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - สุญานีพร ตูลยพงษ์ศรีภักษ์, Pattama Ratana-arpom, Jiraporn Runglerdkiangkrai, "Physical, chemical and microbiological changes of Thai pangasius fish during ice storage", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Kamonpan Chaitong, Chatcharee Kaewsuralikhit, Pattama Ratana-arpom, Chalor Limsuwan, Niti Chuchird, "Efficiency of gut weed (<i>Ulva intestinalis</i> Linnaeus) in heavy metals assimilation", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - Piyaom Pongchor, Pattama Ratana-arpom, Chalor Limsuwan, Niti Chuchird, "Effects of <i>Schizochytrium</i> sp. on growth and survival rate of pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i> , Boone) in low and normal salinity conditions", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - Suwat Netjaroen, Pattama Ratana-arpom, Wanwimol Klaypradit, Suriyan Tunkijjanukij, Alongot Intarachart, "Seasonal changes in physical characteristics, chemical composition and fatty acid profiles of green mussel (<i>Perna viridis</i> Linnaeus., 1758)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - นันทิชา ตูฬิลา, Pattama Ratana-arpom, Nongnuch Raksakulthai, Pongtep Wilaipun, "Radiation Sensitivity of Pathogenic Bacteria Inoculated in Oyster (<i>Crassostrea belcheri</i>) and Culture Broth", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48: สาขาประมง (2010) - Pattama Ratana-arpom, นางสาวนฤมล จอมมาก, "Efficacy of Neutral Electrolyzed Water (NEW) in Reducing Pathogenic Bacteria Commonly Contaminated in Seafood", การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 2556 (2013) - อัจฉรา ทรงพระ, นที สดภิบาล, นฤมล จอมมาก, Pattama Ratana-arpom, "Cryoprotective Effect of Sucrose and Citrate in Combination with Sodium Chloride on Muscle Protein and Yield of White Shrimp", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017) ระดับนานาชาติ - Pattama Ratana-arpom, "Effect of Cooking Temperature for 6D destruction of <i>Listeria monocytogenes</i> on yield and texture of Pacific white shrimps(<i>Penaeus vannamei</i>) ", The 5th World Fisheries Congress (2008) - Pattama Ratana-arpom, Niti Chuchird, Wichien Yongmanitchai, Chalor Limsuwan, ปิยาภรณ์ , "EFFECTS OF <i>Schizochytrium</i> sp. ON SURVIVAL AND GROWTH OF PACIFIC WHITE SHRIMP <i>Litopenaeus vannamei</i> ", Asian Pacific Aquaculture 2009 (2009) - Pattama Ratana-arpom, Chatcharee Kaewsuralikhit, Niti Chuchird, Chalor Limsuwan, "POTENTIAL USES OF GUT WEED <i>Ulva intestinalis</i> Linnaeus FROM SHRIMP FARM AS HUMAN FOOD", Asian Pacific Aquaculture 2009 (2009) - Pattama Ratana-arpom, Jiraporn Runglerdkiangkrai, "Physicochemical changes in hybrid striped catfish (<i>Pangasius</i> sp.) as influenced by different freeze-thaw cycles", The IFT Annual Meeting 2010 (2009) - Pattama Ratana-arpom, Niti Chuchird, Chalor Limsuwan, Wichien Yongmanitchai, "Proximate and DHA composition of Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) meat fed with commercial feed supplemented with DHA rich <i>Schizochytrium</i> sp.", The IFT Annual Meeting 2010 (2010) - Nantipa Pansawat, Pattama Ratana-arpom, Jiraporn Runglerdkiangkrai, "Development of a Snack Bar from Jasmine Rice, Anchovy and Peanut for Thai Consumer", The IFT Annual Meeting 2010 (2010) - นางสาวนฤมล จอมมาก, Pattama Ratana-arpom, Jutta Mookdasanit, "Inhibition Effect of Neutral Electrolyzed Water on <i>Vibrio parahaemolyticus</i> and <i>Vibrio vulnificus</i> ", The first international Fisheries Symposium (IFS2011) (2011) - Pattama Ratana-arpom, Pongtep Wilaipun, "Process Development of Safe and Ready-to-eat Raw Oyster Meat by Irradiation Technology.", The international conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering (ICABBBE 2012) World Academy of Science, Engineering and Technology (2012)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ปัทมา ระตะนะอาพร	สังกัด	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
- Pattama Ratana-arpom, Jiraporn Runlerdkiangkrai, "Value Added Canned products from salmon belly as by-products from industry", Proceeding in the 3rd International Fisheries Symposium (IFS 2013) (2013) - Pattama Ratana-arpom, Pongtep Wilaipun, "Enhanced Safety of Raw Oyster Meat by Gamma Irradiation.", The 2014 China-Japan-Korea and Southeast Asia Joint Symposium on "Advanced processing Technology and Safety Control of Aquatic Products " (2014) - Pattama Ratana-arpom, นางสาวนฤมล จอมมาก, "Uses of Neutral Electrolyzed Water for Microbial Decontamination of Shrimp", The 7th World Fisheries Congress (2016) - นางสาวนฤมล จอมมาก, นางสาวอัจฉรา ทรงพระ, นายณที สดภิบาล, Pattama Ratana-arpom, "Effect of Sucrose and Trisodium Citrate as Cryoprotectants on Yield and Appearances of Pacific White Shrimp", International Fisheries Symposium 2016 (2016) - Pattama Ratana-arpom, Pongtep Wilaipun, นางสาวอัจฉรา ทรงพระ, "Efficacy of peroxyacetic acid against pathogenic bacteria commonly contaminated in shrimps", The International Conference on Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018) (2018)			
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 19 เมษายน 2567