

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ณัฐชนก อมรเทวภัทร	สังกัด	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางเคมีและฟิสิกส์) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2538 M.S.(Feed Science and Management) , Kansas State University , สหรัฐอเมริกา, 2541 Ph.D.(Feed Science and Management) , Kansas State University , สหรัฐอเมริกา, 2544		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	พัฒนาและปรับปรุงการผลิตอาหารสัตว์โดยเฉพาะอาหารสัตว์น้ำ, การเปลี่ยนแปลงการเคมีและฟิสิกส์ของแป้งในการผลิตอาหารสัตว์		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2545-2546 ผลของอุณหภูมิและความชื้นในสภาวะการผลิตอาหารไก่เนื้อต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบและการย่อยได้ของแป้งมันสำปะหลังและข้าวโพด (โครงการการบูรณาการสัตว์ปีก) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2547 การเพิ่มประสิทธิภาพข้าวโพดอาหารสัตว์ด้วยการเอกซิทูชัน (ทุน IPUS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2548-2549 ผลของกระบวนการเอกซิทูชันต่อการใช้ประโยชน์ได้ของแป้งในข้าวโพดฯ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549 โครงการ การปรับปรุงคุณภาพทางโภชนาและกายภาพของกากถั่วเหลืองเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549 การใช้เชื้อโปรไบโอติกและผลของเชื้อต่อการเปลี่ยนแปลงของจุลินทรีย์ในลำไส้ไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 ผลของขนาดอนุภาคข้าวโพดต่อลักษณะการบดประสิทธิภาพการผลิตไข่ สมรรถภาพการผลิตและพฤติกรรมมารกินของไก่ไข่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 ผลของระดับมันสำปะหลังในอาหารสุกรต่อกระบวนการคลุกไอน้ำอัดเม็ด การใช้ประโยชน์ได้ของแป้ง สมรรถภาพการผลิต และค่าการย่อยได้ของสารอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 ผลของอัตราการย่อยได้ของแป้งในอาหารสุกรต่อกระบวนการคลุกไอน้ำอัดเม็ด การใช้ประโยชน์ได้ของแป้ง การย่อยได้ของสารอาหาร และสมดุลจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2553 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน "โปรไบโอติก และพรีไบโอติก เพื่อการส่งเสริมสุขภาพ" (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การศึกษาการทนความร้อนและการรอดชีวิตในระบบทางเดินอาหารไก่จำลองของ <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 ที่ได้จากการเอ็นแคปซูลเพื่อใช้เป็นโปรไบโอติกในอาหารไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 ผลของขนาดอนุภาคและขนาดเม็ดอาหารต่อกระบวนการอัดเม็ดอาหาร สมรรถภาพการผลิต การย่อยได้ของสารอาหาร คุณภาพซาก และรอยโรคในกระเพาะอาหารในสุกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การใช้ประโยชน์จากข้าวโพดและข้าวฟ่างเป็นอาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การสำรวจและประเมินสถานการณ์อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ และการใช้สารเสริมชีวภาพในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550 ความสัมพันธ์ระหว่างการวิเคราะห์ความสุกของแป้งด้วยวิธี differential scanning calorimeter(DSC), rapid visco analyzer (RVA) และ เอนไซม์ในอาหารสุนัข (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2550 ผลของคุณภาพการผสมอาหารไก่ไข่จากโรงงานต่อการแยกชั้นของอาหาร ณ ฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่ เพื่อวิเคราะห์จุดคุ้มทุนสำหรับการลงทุนเครื่องผสมประสิทธิภาพสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2550 ผลของเชื้อแบคทีเรีย <i>Lactobacillus</i> spp. ต่อการเจริญของไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551 การใช้ประโยชน์จากเปลือกถั่วเขียวและโปรตีนถั่วเขียวเข้มข้นเป็นอาหารไก่เนื้อ ไก่ไข่ และสุกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ณัฐชนก อมรเทวภัทร	สังกัด	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ปี 2551	ผลของอุณหภูมิอัดเม็ดต่อคุณสมบัติทางกายภาพและโภชนะของเม็ดอาหาร สมรรถภาพการผลิต การย่อยได้ของสารอาหาร และพลังงานการใช้ประโยชน์ได้ของไก่เนื้อ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	ผลของการใช้กากมันสำปะหลังต่อกระบวนการผลิตอาหารสุกรอัดเม็ด ลักษณะทางกายภาพของเม็ดอาหาร การย่อยได้ของสารอาหาร สมรรถภาพการผลิต และคุณภาพซาก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การพัฒนาสูตรอาหารสัตว์เลี้ยงบรรจกระป๋อง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท Normerica (Thailand)		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับนานาชาติ			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Natchanok Amomthewaphat, Lerdsuwan, S, Seksom Attamangkune, "Effect of extrusion of corn and feed form on feed quality and growth performance of poultry in a tropical environment", POULTRY SCIENCE 84 (10) (2005) 1640-1647</li> <li>- Natchanok Amomthewaphat, Seksom Attamangkune, "Extrusion and animal performance effects of extruded maize quality on digestibility and growth performance in rats and nursery pigs", Animal Feed Science and Technology 2008 (144) (2008) 292-305</li> <li>- La-Ongkhum, O, Pungsvongvorn, N, Natchanok Amomthewaphat, Sunee Nitinprasert, "Effect of the antibiotic avilamycin on the structure of the microbial community in the jejunal intestinal tract of broiler chickens", POULTRY SCIENCE 90 (7) (2011) 1532-1538</li> <li>- Rungcharoen, P., Nantawan Therdthai, PISIT DHAMVITHEE, Seksom Attamangkune, Yuwares Ruangpanit, Ferket, P.R., Natchanok Amomthewaphat, "By-product of tropical vermicelli waste as a novel alternative feedstuff in broiler diets", Asian-Australasian Journal of Animal Sciences 26 (12) (2013) 1732-1741</li> </ul>			
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Natchanok Amomthewaphat, Omprapun Songsem, "Effect of Corn Particle Size in Layer Diets on Laying Performance and Egg Quality", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ภาคใต้ ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (2006)</li> <li>- Natchanok Amomthewaphat, Omprapun Songsem, "Effects of cassava levels and feed form in swine diets on steam conditioning pelleting process growth performance of starting-growing-finishing pigs and carcass characteristics", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ภาคใต้ ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (2006)</li> <li>- Natchanok Amomthewaphat, "Effects of the Cassava Levels and feed form in Swine Diets on Steam Conditioning Pelleting Process and Growth Performance of Weaning Piglets", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ภาคใต้ ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (2006)</li> <li>- Natchanok Amomthewaphat, Seksom Attamangkune, Suwicha Kasemsuwan, "The Effect of Pellet Size on Growth Performance, Carcass Characteristics and Stomach Morphology in Starting Growing and Finishing Pigs.", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาสัตว มหาววิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- Natchanok Amomthewaphat, "Effect of Extruded Corn on Growth Performance in Nursery Pig", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาสัตว มหาววิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- Natchanok Amomthewaphat, Pathama Chatakanonda, "Effect of conditioning and pelleting temperature on pellet hardness and starch utilization in corn and cassava chip", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาสัตว มหาววิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- Natchanok Amomthewaphat, Pathama Chatakanonda, "Effect of conditioning-pelleting temperature and the addition of cassava on pellet durability and starch utilization in poultry feed", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาววิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- Natchanok Amomthewaphat, Seksom Attamangkune, "Effect of feeding extruded com on growth performance of nursery pigs", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาววิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> </ul>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b> ดร.ณัฐชนก อมรเทวภัทร	
<b>ตำแหน่ง</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Natchanok Amomthewaphat, Seksom Attamangkune, Yuwares Ruangpanit, อรทัย ลีนฤชาชี, "Effects of Corn's Particle Size and Feed Pellet Size on Pellet Processing and Piglet Performance", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 10(สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ)มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, กรุงเทพฯ. (2008)</li> <li>- Natchanok Amomthewaphat, Seksom Attamangkune, Yuwares Ruangpanit, Omprapun Songserm, ชลาพร มารคทรัพย์, "Effects of mill type and corn particle size on egg quality growth performance in laying hen under high stocking density", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 10(สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ)มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, กรุงเทพฯ. (2008)</li> <li>- Natchanok Amomthewaphat, "Status of animal feed industries in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</li> <li>- Preeda Kumsri, Yuwares Ruangpanit, Seksom Attamangkune, Omprapun Songserm, Natchanok Amomthewaphat, "Effect of cassava pulp levels and feed form on performance in broiler", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</li> <li>- นุจิรา ทักษิณานันต์, Seksom Attamangkune, Yuwares Ruangpanit, Natchanok Amomthewaphat, "Effect of cassava pulp diet on feed pelleting process, pellet quality and growth performance in weaning pigs", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- ภัทราพร รุ่งเจริญ, Natchanok Amomthewaphat, Yuwares Ruangpanit, Seksom Attamangkune, Sukanya Rattanatabtimtong, "Utilization of mung bean bran in nursery pig diets", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- ภัทราพร รุ่งเจริญ, Natchanok Amomthewaphat, Yuwares Ruangpanit, Seksom Attamangkune, Sukanya Rattanatabtimtong, "Utilization of mung bean bran in broiler diets", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Natchanok Amomthewaphat, Seksom Attamangkune, Yuwares Ruangpanit, Omprapun Songserm, "Effects of Corn Particle Size in Layer Diet on Laying Performance and Uniformity of Egg Quality under High Stocking Density", XVIth European Symposium on Poultry Nutrition (2007)</li> <li>- Natchanok Amomthewaphat, Seksom Attamangkune, Yuwares Ruangpanit, ศิริวรรณ สมลา, "Effect of Conditioning Temperature on Pelleting Process and Poultry Growth Performance in a Commercial Production", 17th European Symposium on Poultry Nutrition (2009)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 12 กรกฎาคม 2563