

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายณัฐวุฒิ รัตนวิชัยโรจน์	สังกัด	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	สพ.บ., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2538		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Swine Reproduction		
โครงการวิจัย			
ปี 2553	ประสิทธิภาพของสารแคปไซซินในสุกรอนุบาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด		
ปี 2553	ความชุกของ Torque Teno virus ในสุกรในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2554	การพัฒนาและวิจัยการควบคุมโรค PRRS และ PED ในฟาร์มสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ฟาร์มเกษตรผู้เลี้ยงสุกร		
ปี 2554-2555	ผลของการทดแทนสุกรสาวปริมาณสูงในฟาร์มที่มีการติดเชื้อ porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2555	ผลของ Agrabon?ต่อการสร้างภูมิคุ้มกันในสุกรที่ได้รับสารพิษจากเชื้อรา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สมาร์ทเวท จำกัด		
ปี 2555	ผลของการใช้ Nutrofiber ในสุกรแม่เลี้ยงลูก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สมาร์ทเวท จำกัด		
ปี 2555-2557	การวิเคราะห์เครือข่ายทางสังคมและดัชนีการผลิตของการเลี้ยงปลานิลดำในจังหวัดสมุทรปราการ นครปฐม ราชบุรี ชัยนาท สุพรรณบุรีและกาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2557-2559	ผลของ Insulin-like growth factor 1 ต่อการเจริญของกล้ามเนื้อในฟาร์มสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทยูเว่ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด		
ปี 2558-2559	อิทธิพลปริมาณนมแม่เหลือต่อความรุนแรงของการเกิดโรคท้องเสียเฉียบพลันในลูกสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนวิจัยหมอมหาเกษตรศาสตร์		
ปี 2560	ผลของการให้วิตามินรวม (catosal) ต่อประสิทธิภาพการผลิตในแม่สุกรหลังการคลอด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนวิจัยหมอมหาเกษตรศาสตร์		
ปี 2560	อิทธิพลของ Microcell-XP? ต่อประสิทธิภาพการผลิตและการตอบสนองของภูมิคุ้มกันในแม่สุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเบนโตลี (ประเทศไทย) จำกัด		
ปี 2560-2561	อิทธิพลของกรดบิวทีริกต่อประสิทธิภาพการผลิตและสุขภาพของสุกรช่วงอนุบาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท นีโอชาวด์ จำกัด		
ปี 2561-2562	การทดลองประสิทธิภาพของยาลดไข้Pracetam?ต่อประสิทธิภาพการผลิตในเล้าคลอดและระดับแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสพีอีดีในนมแม่เหลือของแม่สุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีวา แอนิมัลเฮลท์ ประเทศไทย		
ปี 2561-2562	การศึกษาผลกระทบของนโยบายการให้น้ำเข้าและการไม่ให้น้ำเข้าเนื้อสุกรที่ไม่ปลอดสารเร่งเนื้อแดง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2561-2563	การทดสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพในเบื้องต้นของต้นแบบวัคซีนพ็อราร์เอสในสุกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2561-2562	การศึกษาประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคพีอีดีในการกระตุ้นภูมิคุ้มกันในสุกรสาวทดแทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนวิจัยหมอมหาเกษตรศาสตร์		
ปี 2564-2566	การพัฒนาชีวภัณฑ์สำหรับควบคุมและป้องกันโรคในสัตว์ (Development of biologics for prevention and control of animal diseases) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564-2566	การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ทางสัตวแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565-2566	การทดสอบประสิทธิภาพสารเปปไทด์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพจากกากถั่วเหลืองสำหรับเป็นอาหารเสริมลูกสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายณัฐวุฒิ รัตนวิชัยโรจน์	สังกัด	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, Nattavut Ratanavanichrojn, Alongkot Boonsoongnem, Pichai Jirawattanapong, Pariwat Poolperm, Worawidh Wajjwalku, "Development of an Indirect ELISA for detection of antibodies against Porcine Epidemic Diarrhea Virus in Swine colostrums", วารสารวิทยาศาสตร์ มช. (KKU Sci. J) 46 (1) (2018) 84-92</p>			
<p>- Aerwadee Premashtira, Nuttapon Photchanaprasert, Nattavut Ratanavanichrojn, "Changes in production, values, and marketing margins of Thailand pork industry", เกษตร 48 (5) (2020) 1142-1161</p>			
<p>- Nuttapon Photchanaprasert, Aerwadee Premashtira, Nattavut Ratanavanichrojn, "Impacts of Non-Zero ractopamine pork import liberalization policy", เกษตร 50 (3) (2022) 609-6024</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- Phitsanu Tulayakul, Alongkot Boonsoongnem, Suwicha Kasemsuwan, Nattavut Ratanavanichrojn, นางสาว รามณีย์ เนตรวิเชียร, รศ.ดร. สุธา ขาวเอียร, "Heavy Metals, Escherichia coli and Salmonella spp. in Feeds, Reused Water, Wastewater and Manure from Swine Farms: A Case Report", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 46 (6) (2012) 882-893</p>			
<p>- ชีราภรณ์ เมฆอรุณ, Suwicha Kasemsuwan, Nattavut Ratanavanichrojn, หทัยรัชต์ หาญอนันตชัย, รัชนิกร มิ่งขวัญ, รศ. สุธา ขาวเอียร, Phitsanu Tulayakul, "Critical Factors on Chemical Properties and Heavy Metals in Water for Livestock Farms in Thailand", The Thai Journal of Veterinary Medicine 43 (4) (2013) 581-588</p>			
<p>- Supatee Kitkha, Alongkot Boonsoongnem, Nattavut Ratanavanichrojn, Pichai Jirawattanapong, Anuchai Pinyopummin, "Effects of the higher parity and litter size on piglet birth weight and survival rate of later born piglets", Thai Journal of Veterinary Medicine 47 (1) (2017) 79-86</p>			
<p>- Kitkha, S., Alongkot Boonsoongnem, Nattavut Ratanavanichrojn, Pichai Jirawattanapong, Anuchai Pinyopummin, "Effects of altrenogest treatment in sows on the variation of piglet birth weight and pre-weaning piglet performance", Agriculture and Natural Resources 51 (4) (2017) 303-309</p>			
<p>- Kitkha, S., Alongkot Boonsoongnem, Nattavut Ratanavanichrojn, Pichai Jirawattanapong, Anuchai Pinyopummin, "Effect of dosage and duration of altrenogest treatment on follicular development and ovulation in sows", Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences 41 (6) (2017) 733-740</p>			
<p>- Ms. Atchara Dawanpa, Preeda Lertwatcharasarakul, Associate Professor Dr. Pongrama Ramasootra, Alongkot Boonsoongnem, Nattavut Ratanavanichrojn, Arsooth Sanguankiat, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Phitsanu Tulayakul, "Genotypic and phenotypic situation of antimicrobial drug resistance of Escherichia coli in water and manure between biogas and non-biogas swinefarms in central Thailand", Journal of Environmental Management 279 (-) (2021) 111659-1-12</p>			
<p>- Prapassom Boonsoongnem, Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, Manakorn Sukmak, Pichai Jirawattanapong, Nattavut Ratanavanichrojn, Alongkot Boonsoongnem, "Correlation between antibody response against porcine epidemic diarrhea virus in sows and their offspring under field conditions", Veterinary World 14 (6) (2021) 1689-1694</p>			
<p>- Wansika Visuthsak, Yonlayong Woonwong, Narut Thanantong, Pariwat Poolperm, Alongkot Boonsoongnem, Nattavut Ratanavanichrojn, Pichai Jirawattanapong, นันทนา โสตา, ฉันทนันท์ ขมิ้นสนสกุล, สหัชช พุทธิภูมิโมกษ์, Manakorn Sukmak, "PCV3 in Thailand: Molecular epidemiology and relationship with PCV2", Transboundary and Emerging Diseases 68 (6) (2021) 2980-2989</p>			
<p>- อัจฉรา ดาวังปา, Preeda Lertwatcharasarakul, Alongkot Boonsoongnem, Nattavut Ratanavanichrojn, Arsooth Sanguankiat, Nayika PINNIAM, Siriluk Jala, SUDTISA LAOPIEM, Phitsanu Tulayakul, "Multidrug resistance problems targeting piglets and environmental health by Escherichia coli in intensive swine farms", Emerging Contaminants 8 (-) (2022) 123-133</p>			
<p>- Weerapong Thanapongtharm, Vilaipom Wongphruksasoong, Waratida Sangrat, Kittin Thongsrimoung, Nattavut Ratanavanichrojn, Suwicha Kasemsuwan, Amnat Khamsiriwatchara, Jaranit Kaewkungwal, Kansuda Leelahapongsathon, "Application of Spatial Risk Assessment Integrated With a Mobile App in Fighting Against the Introduction of African Swine Fever in Pig Farms in Thailand: Development Study", JMIR Formative Research 6 (5) (2022) 1-14</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายณัฐวุฒิ รัตนวิชัยโรจน์</p> <p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์</p>
<p>- Vanhnaly DALA, Urai Pongchairerk, Alongkot Boonsoongnem, Nattavut Ratanavanichrojn, Pichai Jirawattanapong, Prapassom Boonsoongnem, "Effect of feeding pregnant gilts fermented potato extract protein on the prenatal development and semitendinosus muscle characteristics of newborn piglets", Veterinary Integrative Sciences 20 (3) (2022) 635-644</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Prakom Jala, Arsooth Sanguankiat, Phitsanu Tulayakul, SUDTISA LAOPIEM, Nattavut Ratanavanichrojn, "Mycotoxins in feedstuffs in Thailand – Laboratory reports in the years 2010 – 2014", 54th Kasetsart University Annual Conference (2016)</p>	
<p>- Suksun Chumsing, Manakom Sukmak, Somyod Kankuntod, Monticha Suwunwong, Nongnid Kaolim, สหัชช พุทธิภูมิภักดิ์, Nattavut Ratanavanichrojn, Worawidh Wajjwalku, "Case report: the first report of MCR-1 gene plasmid mediated colistin resistance in E. coli from clinical swine cases in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016)</p>	
<p>- Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, SUDTISA LAOPIEM, Pattra Moonjit, Alongkot Boonsoongnem, Pichai Jirawattanapong, Nattavut Ratanavanichrojn, Pariwat Poolperm, "Detection of Total Immunoglobulin G in swine serum by Direct Sandwich ELISA", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018)</p>	
<p>- Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, Pattra Moonjit, Siriluk Jala, Manakom Sukmak, Nattavut Ratanavanichrojn, Alongkot Boonsoongnem, Pichai Jirawattanapong, Pariwat Poolperm, Worawidh Wajjwalku, "Comparasion of the ELISA KU test kit with the commercial test kit(IDEXX PRRS X3) for the detection of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus", การประชุมวิชาการระดับชาติ "วลัยลักษณ์วิจัยครั้งที่ 11" (2019)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Nattavut Ratanavanichrojn, Supatee Kitkha, Narut Thanantong, Alongkot Boonsoongnem, Suwicha Kasemsuwan, "The preliminary study of correlation between farm size, stockperson numbers and production efficiency of swine farming in Thailand", Asian Pig Veterinary Society Conference 2011 (2011)</p>	
<p>- Alongkot Boonsoongnem, Nattavut Ratanavanichrojn, Pichai Jirawattanapong, Pariwat Poolperm, "A survey of quality of palm oil and soy bean oil used in feed in Thai pig farms", The 23rd International Pig Veterinary Society Congress (2014)</p>	
<p>- Narut Thanantong, Alongkot Boonsoongnem, Prapassom Boonsoongnem, ฉันทน์นัท ขมิ้นสนสกุล, Worawidh Wajjwalku, Nattavut Ratanavanichrojn, "Effects of Different Levels of Colostrum Intake on the Severity of Porcine Epidemic Diarrhea in Piglets", 24th International Pig Veterinary Society Congress (2016)</p>	
<p>- Narut Thanantong, Alongkot Boonsoongnem, Prapassom Boonsoongnem, T. Kaminsosakul, Worawidh Wajjwalku, Nattavut Ratanavanichrojn, "Effect of different levels of colostrum intake on the severity of Porcine epidemic diarrhea in piglets", 24th International Pig Veterinary Society Congress/ 8th European Symposium of Porcine Health Management (2016)</p>	
<p>- Nonzee Hanchanachai, Nopparat Srakaew, Teerasak E-kobon, Pramote Chumnanpuen, Nattavut Ratanavanichrojn, สุขสันต์ ฉ่ำสิงห์, "Histopathological Investigation of Porcine Respiratory Diseases", Research 4.0 Innovation and Development SSRU's 80th Anniversary (2017)</p>	
<p>- Alongkot Boonsoongnem, Prapassom Boonsoongnem, Yonlayong Woonwong, Narut Thanantong, Tanyanant Kaminsosakul, Sahathat Phuttpatimok, Nattavut Ratanavanichrojn, Pariwat Poolperm, Pichai Jirawattanapong, "African swine fever: Successful keys towards ASF prevention and control", 27th International Pig Veterinary Society Congress & 15th European Symposium of Porcine Health Management (2024)</p>	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>- รางวัลชมเชย ประเภทโปสเตอร์สวยงาม สาขาสัตว์ ประจำปี 2561 เรื่อง "Detection of Total Immunoglobulin G in swine serum by Direct Sandwich ELISA" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายณัฐวุฒิ รัตนวิชัยโรจน์	สังกัด	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 11 กุมภาพันธ์ 2568