

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ณภัทร กำธรสิริวิมล	สังกัด	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Agricultural Science), University of Tsukuba , JAPAN, M.Sc. (Agricultural Science), University of Tsukuba , JAPAN, วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เครื่องจักรกลเกษตร , เกษตรแม่นยำ, วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว, การจัดการเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับพืชพลังงาน		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2553-2554 โครงการพัฒนาวิธีการตัดและคืบอ้อยของรถคืบอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มคุณภาพอ้อยและลดสิ่งปนเปื้อนที่ติดมากับอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2554-2555 การศึกษาความเป็นไปได้เชิงเทคนิคเบื้องต้นในการประเมินปริมาณน้ำมันใน ทะลายปาล์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555 การพัฒนารูปแบบการจัดการคืบอ้อยและชุดหัวคืบอ้อยเพื่อลดสิ่งปนเปื้อนเข้าโรงงานน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย</p> <p>ปี 2555 การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์กระจายสินค้าของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1</p> <p>ปี 2555 ศึกษาแนวทางการสร้างความสัมพันธ์ระดับท้องถิ่นกับสหภาพพม่า ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1</p> <p>ปี 2556 การรู้จำสาขาห่วยขนาดเล็อัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2557 การออกแบบและพัฒนาเครื่องเก็บผลปาล์มร่วง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2558-2559 การพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงจุไทยเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2558 การศึกษาความเป็นไปได้เชิงเทคนิคเบื้องต้นในการประเมินความสุกแก่ของทะลายปาล์มปาล์มโดยใช้ความแน่นเนื้อของผลปาล์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหอมเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซี.เอส.จี. โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมันมะรุมกลิ่นดอกไม้ไทยเพื่อยกระดับสู่ตลาดสากล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำเมลิตมะม่วงหิมพานต์เชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ “Co Co for Life : เนื่่อมะพร้าว น้ำหอมแผ่นกรอบ” (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ “ผงมะพร้าว น้ำหอม” เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2560-2561 การออกแบบและพัฒนาระบบสีตพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในโรงเรือนกล้วยไม้สกุลหวายเพื่อยกระดับศักยภาพการผลิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการประเมินความต้องการปุ๋ยไนโตรเจนของข้าวโพดฝักอ่อนโดยการประมวลผลด้วยภาพถ่าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 รูปแบบการบูรณาการระหว่างชุมชน หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาเพื่อการขับเคลื่อนการประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาภาคการเกษตรแบบครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบการจัดการกล้วยไม้สกุลหวายแบบแม่นยำสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ณภัทร กำธรสิริวิมล</p> <p>ตำแหน่ง อาจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ronnarit Rittiron, Napat Kamthonsiriwimol, กรรณก ตั้งกาญจนานุกุล, ธนาพร ลิขิตธีรทรัพย์, ปารีชาติ ช่างชุบ, ศุทธหทัย โภชนากรณ์, "Oil Content Evaluation in Oil Palm Bunch by Near Infrared Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 434-437 - Napat Kamthonsiriwimol, ถิรพุทธิ จตุพรพูนทรัพย์, สุพาณิชย์ สาลีทอง, ชัชวดี ปฐมพุทธิธรรม, "The Contamination Assessment for Rice Samples of Thai Jasmine Rice (Oryza sativa cv. KDML105) by Image Processing Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1) (2014) 329-332 - Napat Kamthonsiriwimol, Buntoon Chunnasit, ธนศ ชมภูพงษ์, ณัฐฐา เจริญชาติศรี, "Effect of Plastic Packages on Storage Life and Sensory Qualities of Mung Bean Sprouts Supplemented with Bio-Extract from Sappan (Caesalpinia sappan Linn.)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1(Suppl.)) (2015) 279-282 - นายศพนันท์ สดคมขำ, Chaisit Thongjoo, Jutamas Romkaew, Napat Kamthonsiriwimol, Tawatchai Inboonchuay, "Effect of Combined Application of Chemical Fertilizer and Silicon on Yield and Yield Components of Sugarcane", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 37 (2) (2019) 293-302 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napat Kamthonsiriwimol, Narong Wongkantrakom, Nuttha Sanevas, "Application of Image Processing for Green Algae Recognition", การประชุมวิชาการ พฤษศยศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (2013) - Ronnarit Rittiron, Napat Kamthonsiriwimol, กรรณก ตั้งกาญจนานุกุล, ธนาพร ลิขิตธีรทรัพย์, ปารีชาติ ช่างชุบ, ศุทธหทัย โภชนากรณ์, "Oil Content Evaluation in Oil Palm Bunch by Near Infrared Technique", การประชุมวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) - Napat Kamthonsiriwimol, Buntoon Chunnasit, ธนศ ชมภูพงษ์, ณัฐฐา เจริญชาติศรี, "Effect of Plastic Packages on Storage Life and Sensory Qualities of Mung Bean Sprouts Supplemented with Bio-Extract from Sappan (Caesalpinia sappan Linn.)", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 13 (2015) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napat Kamthonsiriwimol, Jintana Unartngam, Hideo Hasegawa, "Digital Image Processing Technique to Measure Rust Severity on Corn", The 5th Asian Conference on Green Technology in Agriculture: Chances and Challenges for a Better Life (2015) 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชนะเลิศในระดับภูมิภาค (ภาคกลางฝั่งตะวันตก) ของการประกวด “การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology)” DIPAT AWARD ประจำปี 2559 ประจำปี 2559 เรื่อง “CoCo for Life : ผงมะพร้าวน้ำหอม” จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ DIPAT (โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยทรัพย์สินทางปัญญา) - “IP Fair Pitching 2017” Winner ประจำปี 2560 เรื่อง “โคโค ฟอร์ เลิฟ “ผงมะพร้าวน้ำหอม” จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา ได้จัดกิจกรรม “การประกวดการนำเสนอสินค้านวัตกรรม” “IP Fair Pitching 2017” <p>ในงานมหกรรมทรัพย์สินทางปัญญา IP Fair 2017 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา ระหว่างวันที่ 4 - 7 พฤษภาคม 2560</p>	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย ระดับดีเด่น ประจำปี 2556 เรื่อง "การประเมินปริมาณน้ำมันในทะเลลายปาล์มด้วยเทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้" จาก การประชุมวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 30 พฤศจิกายน 2563