

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวสุพุมาลัย เลิศมงคล	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2540 วท.ม. (พืชไร่), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546 พร.ด.(พืชไร่), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	งานวิจัยด้านเขตกรรมโดยเฉพาะด้านระบบการปลูกพืชและวัชพืชในพืชไร่เศรษฐกิจ, Allelopathy		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2554 การลดการแข่งขันของวัชพืชในมันสำปะหลังโดยปลูกถั่วพุ่มเป็นพืชแซมร่วมกับการใช้สารกำจัดวัชพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 ผลกระทบของหญ้าขนเล็กและการควบคุมในไร่อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 อิทธิพลของวันปลูกต่อการเจริญเติบโตและสารอัลลีโลพาธิกของงาที่มีต่อพืชที่ปลูกตามหลังในระบบการปลูกพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตชีวมวลจากหญ้าโตไวชนิดต่างๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2557 การตอบสนองทางสรีรวิทยาที่สัมพันธ์กับการจัดการน้ำและปุ๋ย เพื่อเพิ่มผลผลิตของมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2557-2559 อิทธิพลของการจัดการธาตุไนโตรเจนต่อสรีรวิทยา ผลผลิต และคุณภาพผลผลิตของควินัวภายใต้สภาพการปลูกภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา “ทุน 72 ปี มก.”</p> <p>ปี 2558-2559 การตอบสนองทางสรีรวิทยาที่สัมพันธ์กับการจัดการน้ำและปุ๋ย เพื่อเพิ่มผลผลิตของมันสำปะหลัง (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2559-2560 การตอบสนองทางสรีรวิทยาที่สัมพันธ์กับการจัดการน้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตของมันสำปะหลัง (ปีที่ 3) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2560 ผลของสารอัลลีโลพาธิกจากพืชที่ใช้เป็นปุ๋ยพืชสดในนาข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การตรวจสอบความสามารถของแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชต่อการผลิตสารหอม 2 acetyl-1-pyrroline (2AP) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2565 คีนัว: การวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อใช้ประโยชน์และพัฒนาโซ่คุณค่าในระดับอุตสาหกรรมอาหารเชิงหน้าที่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ - SUKUMARN LERTMONGKOL, "Allelopathic Effect of fresh and dry Cleome rutidosperma DC. Extracts on Seed Germination and Growth of Echinochloa crus-galli Beauv. and Amaranthus spinosus L.", วารสารวิชาการเกษตร 32 (1) (2014) 68-76 - นางสาวธัญญรัตน์ พุทธิมา, Pitipong Thobunluepop, Ed Sarobol, SUKUMARN LERTMONGKOL, "Growth and Latex Biochemical Components of Rubber Clone RRIM 600 under Different Potential Areas", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2 (พิเศษ)) (2014) 641-644 - SUKUMARN LERTMONGKOL, นายวิวัฒน์ สัจจาลย์, Pitipong Thobunluepop, Ed Sarobol, Nop Tonmukayakul, นายคมกฤษ ธีญวชิรวิทย์, นายประมต มณีอินทร์, นายจักรินทร์ ม่วงปิ่น, นายอาทิตย์ พงษ์ทิพย์, นางสาวจุฑารัตน์ ช่างแก้วมณี, "Growth Biomass Productivity and Nutrient Uptake of Napier Pak chong 1 Grass as Affected by Various Nitrogen Rates and Cutting Intervals", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2 (พิเศษ)) (2014) 593-596 - SUKUMARN LERTMONGKOL, Pitipong Thobunluepop, Nop Tonmukayakul, Ed Sarobol, จักรินทร์ ม่วงปิ่น, ปิยะนุช คำแวน, อาทิตย์ พงษ์ทิพย์, จุฑารัตน์ ช่างแก้วมณี, "Effects of Nitrogen Fertilizer Management on Growth and Biomass Productivity of Napier Grasses", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46(3) (พิเศษ) (2015) 29-32		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวสุพุมาลัย เลิศมงคล ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร</p>
<p>- อาทิตย์ พงษ์ทิพย์, Pitipong Thobunluepop, Ed Sarobol, SUKUMARN LERTMONGKOL, Nop Tonmukayakul, จักรินทร์ ม่วงปิ่น, ปิยะนุช คำแว่น, จุฬารัตน์ ช่างแก้วมณี, "Effects of Harvesting Interval on Growth and Biomass Yield of Napier Grasses", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3(พิเศษ)) (2015) 33-36</p> <p>- รุจิรา เหมือนสร้อย, SUKUMARN LERTMONGKOL, "Allelopathic Effects of Para grass (<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf) on Seed Germination and Growth of Tainan 9 Peanut", วารสารวิชาการเกษตร 38 (2) (2020) 182-197</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Krisda Samphantharak, Chadamas Jitlaka, SUKUMARN LERTMONGKOL, "Composite-Sibbed Line Methods and Their Potential Use in Sweet Corn Hybrids", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (3) (2008) 423-428</p> <p>- SUKUMARN LERTMONGKOL, Ed Sarobol, Cha-um Premasthira, "Allelopathic Effects of Mungbean (<i>Vigna radiata</i>) on Subsequent Crops", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (5) (2011) 773-779</p> <p>- P. Kansomjet, Pitipong Thobunluepop, SUKUMARN LERTMONGKOL, Ed Sarobol, P. Kaewsuwan, P. Junhaeng, Narongchai Pipattanawong, M.T. Iv?n, "Response of Physiological Characteristics, Seed Yield and Seed Quality of Quinoa under Difference of Nitrogen Fertilizer Management", American Journal of Plant Physiology 12 (1) (2017) 20-27</p> <p>- Pimjai Sitthinoi, SUKUMARN LERTMONGKOL, Wanchai Chanprasert, Srunya Vajrodaya, "Allelopathic effects of jungle rice (<i>Echinochloa colona</i> (L.)Link) extract on seed germination and seedling growth of rice", Agriculture and Natural Resources 51 (2) (2017) 74-78</p> <p>- SUKUMARN LERTMONGKOL, "Allelopathic effect from plant used as green manure in rice fields", Sylwan Journal 164 (2) (2020) 357-369</p> <p>- SUKUMARN LERTMONGKOL, "Allelopathic effects of para grass (<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf) extract on seed germination and seedling growth of Tainan 9 peanut", Sylwan Journal 164 (10) (2020) 479-490</p> <p>- เรณู ตุ่มพ่วง, Pitipong Thobunluepop, Pasajee Kongsil, Damrongvudhi Onwimol, SUKUMARN LERTMONGKOL, Ed Sarobol, ดร.วิลาลินี จิตต์บรรจง, Prof. Dr. Elke Pawelzik, "Comparison of Grain Processing Techniques on Saponin Content and Nutritional Value of Quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Cv. Yellow Pang-da) Grain", Pakistan Journal of Biological Sciences 24 (7) (2021) 821-829</p> <p>- ณัฐธิดา ตระกูลไพศาล, Pitipong Thobunluepop, Sutkhet Nakasathien, SUKUMARN LERTMONGKOL, Damrongvudhi Onwimol, Prof. Dr. Michael Bredemeier, "Management of Early Harvesting Time and Drying Temperature on Maize (<i>Zea mays</i> L.) Seeds Storability and Seeds Vigor", Asian Journal of Plant Sciences 20 (4) (2021) 555-559</p> <p>- สิริณทร แก้วช่วย, Pitipong Thobunluepop, Sutkhet Nakasathien, SUKUMARN LERTMONGKOL, Damrongvudhi Onwimol, ดร.วิลาลินี จิตต์บรรจง, Prof. Dr. Michael Bredemeier, "Management of Source-Sink Balance for Maintaining Seed Vigor and Storability of Maize", OnLine Journal of Biological Sciences 21 (3) (2021) 199-205</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- ศรีณีย์ หงษาครประเสริฐ, Sutkhet Nakasathien, Ed Sarobol, Vichan Vichukit, Suthep Thongpae, Wanchai Chanprasert, Sudsaisin Kaewrueng, พรชัย เหลืองอากาศพงษ์, ยุวลักษณ์ ขอบประเสริฐ, ศักดิ์ศิลป์ โชติสกุล, Sarawut Rungmekarat, Chalernpol Phumichai, Tanee Sreewongchai, SUKUMARN LERTMONGKOL, Takom Saikhunhot, พงษ์ศักดิ์ เมืองสมบัติ, สุชาดา อ่ำเจริญ, "Potential Evaluation of Abandoned Tangerine Orchard of Ransit Acid Sulphate Soil Area for Oil Palm Plantation Development", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)</p> <p>- นายประณต มณีอินทร์, Pitipong Thobunluepop, Nop Tonmukayakul, SUKUMARN LERTMONGKOL, นายจักรพงษ์ ไชยวงศ์, "Effects of cutting interval and napier grass on yield, chemical composition and biogas productivity", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p>	