

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร. อัจราพร ศรีบุญเลิศ	สังกัด	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2552-2553	การศึกษาขึ้นที่เกี่ยวกับการออกดอกในกล้วยไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2553-2556	การศึกษาขึ้นความคมการออกดอกในกล้วยไม้เอื้องมะลิ (<i>Dendrobium crumenatum</i>) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	การศึกษาความหลากหลายของไมคอร์ไรซากล้วยไม้ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	การจำแนกชนิดและการศึกษาความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของกล้วยไม้ในกลุ่ม <i>Trias</i> (<i>Bulbophyllinae</i> : <i>Orchidaceae</i>) ด้วยลำดับนิวคลีโอไทด์ <i>rbcl</i> , <i>matK</i> และ ITS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	การศึกษาพันธุศาสตร์ประชากรของหิ่งห้อยที่พบในภาคใต้ของประเทศไทยโดยใช้ตำแหน่ง <i>control region</i> บนไมโทคอนเดรีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2558	การค้นหายีนที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเพศในผีเสื้อข้าวสาร (<i>Corcyra cephalonica</i>) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	การทำข้อมูลจีโนมของเชื้อรา <i>Menisporopsis theobromae</i> BCC 4162 เพื่อสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพชนิดใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	การศึกษาของกลุ่มของราไมคอร์ไรซาและแบคทีเรียในรากกล้วยไม้รองเท้านารีที่พบในประเทศไทยด้วย <i>Metagenomics</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การศึกษาความหลากหลายของจุลินทรีย์ในทางเดินอาหารของไส้เดือนด้วยวิธี <i>metagenomics</i> (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของหิ่งห้อยในภาคเหนือของประเทศไทยโดยใช้ยีน <i>COI</i> บนไมโทคอนเดรีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	การประยุกต์ใช้ไมโทคอนเดรียจีโนมในการศึกษาความหลากหลายและความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของหิ่งห้อยที่พบในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2562	การวิเคราะห์การแสดงออกของยีนในไกลโกลการเจริญเติบโต การพัฒนาการ การเปล่งแสง และการกระพริบแสงของหิ่งห้อย <i>Luciola aquatilis</i> ด้วยเทคนิคการหาลำดับอาร์เอ็นเอปริมาณมาก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Verakiat Supmee, Lertluk Ngemsiri, Ajarapom Sriboonlert, Passom Wonnapijij, Pradit Saengthong, "Population Genetics of the Violet Vinegar Crab (<i>Episesama versicolor</i>) Along the Andaman Sea Coast of Thailand", <i>Zoological Studies</i> 51 (7) (2012) 1040-1050			
- Pakorn Wattana-Amom, Juthaphan, P., Sirikamonsil, M., Ajarapom Sriboonlert, Simpson, T.J., Ngampong Kongkathip, "Biosynthetic origins of <i>menisporopsis A</i> ", <i>Journal of Natural Products</i> 76 (7) (2013) 1235-1237			
- Ajarapom Sriboonlert, Akarapong Swatdipong, Passom Wonnapijij, Teerasak E-kobon, Anchana Thanchaen, "New Record of <i>Pteroptyx tener</i> Olivier (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) in Thailand", <i>COLEOPTERISTS BULLETIN</i> 69 (2) (2015) 332-336			
- Passom Wonnapijij, Ajarapom Sriboonlert, "Molecular phylogenetics of species of <i>bulbophyllum</i> sect. <i>Trias</i> (Orchidaceae; Epidendroideae; Malaxidae) based on nrITS and plastid <i>rbcl</i> and <i>matK</i> ", <i>Phytotaxa</i> 226 (1) (2015) 1-17			
- Wanwipa Vongsangnak, Pramote Chumnanpuen, Ajarapom Sriboonlert, "Transcriptome analysis reveals candidate genes involved in luciferin metabolism in <i>Luciola aquatilis</i> (Coleoptera: Lampyridae)", <i>PeerJ</i> 4 (-) (2016) 1-27			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.อัคราพร ศรีบุญเลิศ</p> <p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Wanita Kaewphalug, Pattana Srifah Huehne, Ajarapom Sriboonlert, "Characterization of a CONSTANS-like Gene from Pigeon Orchid (<i>Dendrobium crumenatum</i> Swartz) and its Expression under Different Photoperiod Conditions", <i>The Horticulture Journal</i> 86 (2) (2017) 252-262 - ชาญณรงค์ ศาสตร์สง่า, พรชนัน จันทร์ฉาย, สุนัดดา เขาวลิต, Lesley A Ballantyne, Akarapong Swatdipong, Ajarapom Sriboonlert, "Australoluciola thailandica Sriboonlert, Swatdipong, and Sartsanga, New Species (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) from Thailand: First Record of the Genus Australoluciola Ballantyne from Southeast Asia", <i>The Coleopterists Bulletin</i> 71 (4) (2017) 727-732 - ชาญณรงค์ ศาสตร์สง่า, Akarapong Swatdipong, Ajarapom Sriboonlert, "Distribution of the Firefly Genus <i>Pteroptyx</i> Olivier and a New Record of <i>Pteroptyx asymmetria</i> Ballantyne (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) in Thailand", <i>The Coleopterists Bulletin</i> 72 (1) (2018) 171-183 - Bunnak, W, Passom Wonnapijij, Ajarapom Sriboonlert, Lazarus, CM, Pakom Wattana-Amom, "Heterologous biosynthesis of a fungal macrocyclic polylactone requires only two iterative polyketide synthases", <i>ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY</i> 17 (2) (2019) 374-379 - Ajarapom Sriboonlert, Passom Wonnapijij, "Comparative mitochondrial genome analysis of the firefly, <i>Inflata indica</i> (Coleoptera: Lampyridae) and the first evidence of heteroplasmy in fireflies", <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 121 (-) (2019) 671-676 - พรชนัน จันทร์ฉาย, Wanwipa Vongsangnak, Anchana Thancharoen, Ajarapom Sriboonlert, "Reconstruction of insect hormone pathways in an aquatic firefly, <i>Sclerotia aquatilis</i> (Coleoptera: Lampyridae), using RNA-seq", <i>PeerJ</i> 7 (-) (2019) 1-25 - Nguantad, S, Pramote Chumnanpuen, Anchana Thancharoen, Wanwipa Vongsangnak, Ajarapom Sriboonlert, "Identification of potential candidate genes involved in the sex determination cascade in an aquatic firefly, <i>Sclerotia aquatilis</i> (Coleoptera, Lampyridae)", <i>GENOMICS</i> 112 (3) (2020) 2590-2602 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายชาญณรงค์ ศาสตร์สง่า, Akarapong Swatdipong, Ajarapom Sriboonlert, "Molecular phylogeny of Thai fireflies based on mitochondrial COI gene", การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2015) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มรุณ สิริภมิลศิลป์, ปุณิกา จุฑะพันธุ์, Ajarapom Sriboonlert, Ngampong Kongkathip, Pakom Wattana-Amom, "Identification of Polyketide Synthases from <i>Menisporopsis theobromae</i> BCC4162 during the Production of Menisporopsin A", <i>The 4th International Biochemistry and Molecular Biology Conference</i> (2014) - Passom Wonnapijij, Ajarapom Sriboonlert, "Molecular phylogeny of <i>Trias</i> (Bulbophyllinae, Orchidaceae) based on ITS, rbcL and matK", <i>Annual meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution (SMBE 2015)</i> (2015) - ชาญณรงค์ ศาสตร์สง่า, Ajarapom Sriboonlert, "Distribution of <i>Pteroptyx</i> Olivier (Coleoptera; Lampyridae) in Thailand", <i>International Firefly Symposium 2017</i> (2017) - ชาญณรงค์ ศาสตร์สง่า, Ajarapom Sriboonlert, "FIREFLY DIVERSITY IN THAILAND: A SURVEY FROM 2012-2016", <i>International Firefly Symposium 2017</i> (2017) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 6 ธันวาคม 2563