

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | | | |
|----------------------------|--|--------|--|
| ชื่อ | ดร.เลิศลักษณ์ เงินศิริ | สังกัด | ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน |
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| การศึกษา | Ph.D., The University of Queensland, Australia, | | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ | | | |
| โครงการวิจัย | <p>ปี 2548-2550 บทบาทของยีน ten-a ต่อการพัฒนาของตาประกอบของแมลงหวี่ (<i>Drosophila melanogaster</i>) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การถ่ายยีนโปรตีนหุ้มอนุภาคไวรัสใบด่างเข้ากล้วยไม้สกุลหวายเพื่อสร้างความต้านทานโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การส่งเสริมและพัฒนาใหม่และผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การสร้างใหม่ตัดแปลงพันธุกรรมเพื่อการต้านทานโรค (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การจำแนกสายพันธุ์เหมือนในประเทศไทยในระดับ species (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การปรับปรุงสูตรอาหารเทียมเพื่อเลี้ยงหนอนไหม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 ศักยภาพในการใช้ประโยชน์จากหมอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกุ้งฝอยน้ำจืด (<i>Macrobrachium lanchesteri</i> De Man) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการและการพัฒนาโมเลกุลเครื่องหมายของปูวงศ์ Portunidae (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การแสดงออก และการศึกษาสมบัติของรีคอมบิแนนท์ไฟโบรอินจากน้ำย่อยอาหารของหนอนไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การยับยั้งการเพิ่มจำนวนไวรัสนิวคลีโอโพลีอิดโร (NPV) ของไหม โดยใช้ double-strand RNA interference (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2555 การพัฒนาไพรเมอร์เครื่องหมายเพื่อการจำแนกชนิดของมดในสกุลฟีโดเล (<i>Pheidole</i>) ในป่าสะแกราช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2555 ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่อินทรีย์และผลกระทบต่อวิถีชีวิตของชาวนา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การถอดรหัสจีโนมในไมโทคอนเดรียของปูแสม 3 ชนิดในสกุล <i>Episesarma</i> (<i>E. mederi</i>, <i>E. versicolor</i> และ <i>E. singaporense</i>) และการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับระบุชนิดและวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรม เพื่อการจัดการทรัพยากรที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 ความแตกต่างทางพันธุกรรมและยีนที่เกี่ยวข้องในการกำหนดเพศของแมลงดานา (<i>Lethocerus indicus</i>) ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 ถอดรหัสไมโทคอนเดรียจีโนมของแมลงครั้ง (<i>Laccifer lacca</i> Ker) ในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การเจริญและยีนที่เกี่ยวข้องกับการเจริญของแมลงครั้ง (<i>Laccifer lacca</i> Ker) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2558 การค้นหายีนที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเพศในผีเสื้อข้าวสาร (<i>Corcyra cephalonica</i>) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การเจริญและยีนที่เกี่ยวข้องกับการเจริญของแมลงครั้ง (<i>Kemia lacca</i>) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การค้นหายีนที่เกี่ยวข้องกับการเจริญของตัวอ่อนแมลงวันแดง (<i>Bractocera cucurbitae</i>) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 โครงสร้างและกระบวนการทำงานของยีนที่เกี่ยวข้องในการกำหนดเพศ ของแมลงวันผลไม้ <i>Bactrocera tau</i> Walker (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> | | |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ | <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Lertluk Ngemsiri, "ten-a overexpression caused abnormal pattern in the <i>Drosophila</i> compound eye", <i>Insect Science</i> 13 (5) (2006) 355-364</p> | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | |
|--|--|
| <p>ชื่อ ดร.เลิศลักษณ์ เงินศิริ ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p> |
| <p>- นิภาพร เงินยวง, Isao Kobayashi, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, Toshiki Tamura, Lertluk Ngemsiri, "Cloning and expression analysis of the Bombyx mori alpha-amylase gene (Amy) from the indigenous Thai silkworm strain, Nanglai", Journal of Insect Science 11 (38) (2011)</p> <p>- Bunthari Chotimanothum, Thanapom Pinpath, Lertluk Ngemsiri, "Analysis of the immediate early-1 gene sequence of Thai Bombyx mori nucleopolyhedrovirus and its usefulness for identifying the subgroups of group II nucleopolyhedrovirus", ScienceAsia 37 (3) (2011) 205-213</p> <p>- Verakiat Supmee, Lertluk Ngemsiri, Ajarapom Sriboonlert, Passom Wonnapijij, Pradit Saengthong, "Population Genetics of the Violet Vinegar Crab (Episesarma versicolor) Along the Andaman Sea Coast of Thailand", Zoological Studies 51 (7) (2012) 1040-1050</p> <p>- Wijit Wisoram, Pradit Saengthong, Lertluk Ngemsiri, "Meiotic chromosome analysis of the giant water bug, Lethocerus indicus", Journal of Insect Science 13 (39) (2013) 1-19</p> <p>- Thanaset Thongsai-kaing, Wimon Siri Sehawong, Anchane Kubera, Lertluk Ngemsiri, "Analysis of the alpha-amylase gene sequence and the enzyme activity of Indian rock oyster Saccostrea forskali", Fisheries Science 80 (2) (2014) 589-601</p> <p>- Mayura Veerana, Anchane Kubera, Lertluk Ngemsiri, "ANALYSIS OF THE Vitellogenin GENE OF RICE MOTH, Corcyra cephalonica STANTON", ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY 87 (3) (2014) 126-147</p> <p>- Pradit Saengthong, Lertluk Ngemsiri, สพ.ญ.ดร.ตานัย แสงทอง, "Identification of Puffer Fish of the Genus Lagocephalus: L. lunaris, L. spadiceus and L. inermis, Using Multiplex PCR", Food Biotechnology 28 (3) (2014) 216-231</p> <p>- Lertluk Ngemsiri, Piyajaraprasert, W., Wisoram, W., Merritt, DJ., "Structure of the female reproductive system of the lac insect, Kerria chinensis (Stemorrhyncha, Coccoidea: Keriidae)", Acta Zoologica 96 (3) (2015) 312-318</p> <p>- Suksuwan, W., Cai, X., Lertluk Ngemsiri, Baumgartner, S., "Segmentation gene expression patterns in bactrocera dorsalis and related insects: Regulation and shape of blastoderm and larval cuticle", International Journal of Developmental Biology 61 (6-7) (2017) 439-450</p> <p>- Thongsai-kaing, T, Mingkwan Nipitwattanaphon, Lertluk Ngemsiri, "The transformer2 gene of the pumpkin fruit fly, Bactrocera tau (Walker), functions in sex determination, male fertility and testis development", INSECT MOLECULAR BIOLOGY 27 (6) (2018) 766-779</p> <p>- Seubparu, L., Nipitwathanaphon, M., Wisoram, W., Merritt, D., Lertluk Ngemsiri, "Morphology of testes, spermatogenesis, sperm bundles, and spermatozoa of Kerria chinensis (Hemiptera: Keriidae)", Canadian Entomologist 150 (5) (2018) 594-609</p> <p>- Thongsai-kaing, T., Passara, H., Nipitwathanaphon, M., Lertluk Ngemsiri, "Identification and characterization of doublesex from the pumpkin fruit fly, Bactrocera tau (Diptera: Tephritidae)", European Journal of Entomology 115 (-) (2018) 602-613</p> | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- นิภาพร เงินยวง, Amomrat Promboon, Pattana Srifah Huehne, Lertluk Ngemsiri, "Full- Length Alpha- amylase cDNA of Local Silkworm, Bombyx mori", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- อัญชลี ชูพร้อม, Lertluk Ngemsiri, กฤษณา พิณีจ, Pattana Srifah Huehne, "Transformation of RNAi gene construction of cymbidium mosaic virus coat protein gene into Dendrobium orchid", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- สายพิน ชุมทรัพย์, Panapa Saksoong, Suppaluk Romratanapun, Lertluk Ngemsiri, "Functional Study of ten-a on the Development of the Compound Eyes in Drosophila by RNA interference", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- นิภาพร เงินยวง, Isao Kobayashi, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, Toshiki Tamura, Lertluk Ngemsiri, "Structure Analysis of Bombyx mori alpha-amylase Gene from a Thai Silkworm Strain", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p> <p>- เนตรนภา ฉิ่งกิตติ, Sunanta Ratanapo, Lertluk Ngemsiri, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Amomrat Promboon, "Effect of Salt Stress on Sugar Accumulation in Mulberry, Morus rotundiloba Koidz.", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p> | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | |
|--|---|
| <p>ชื่อ ดร.เลิศลักษณ์ เงินศิริ</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Sunanta Ratanapo, เตือนตา เกตุแสง, Lertluk Ngemsiri, Kiattawee Choowongkamon, Amomrat Promboon, "Expression of recombinant mulberry leaf lectin 1 in bacterial host", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008) - อามร อินทร์สังข์, จรงค์ศักดิ์ พุ่มนวน, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, Lertluk Ngemsiri, วนิดา สุวรรณสิทธิ์, "Development and Silk Product of Thai Silkworm (Bombyx mori L.) Reared on Artificial Diets", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008) - เนตรนภา ฉิ่งกิตติ, Sunanta Ratanapo, Lertluk Ngemsiri, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Amomrat Promboon, "Expression of mulberry leaf lectin gene in response to stress", การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ครั้งที่ 9 และโครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2" (2008) - เตือนตา เกตุแสง, Sunanta Ratanapo, Kiattawee Choowongkamon, Lertluk Ngemsiri, Amomrat Promboon, "Expression of a recombinant mulberry leaf lectin in bacterial host and computational structure analysis", การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ครั้งที่ 9 และโครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2" (2008) - Wuttiwat Reingchai, Pradit Saengthong, Lertluk Ngemsiri, "Genetic diversity of small freshwater shrimps (Macrobrachium lanchesteri De Man)", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Lertluk Ngemsiri, "ความแตกต่างของลำดับนิวคลีโอไทด์ในไมโทคอนเดรียของกุ้งน้ำจืดสกุล Macrobrachium ชนิดต่างๆในประเทศไทย", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2009) - บัณฑิต โขติมนิธรรม, Amomrat Promboon, Tipvadee Attathom, Lertluk Ngemsiri, "Suppression of grasseries disease in silkworm (Bombyx mori) by RNA interference technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011) - นายวีรเกียรติ ทรัพย์มี, Lertluk Ngemsiri, Akarapong Swatdipong, Passom Wonnapijij, สพ.ญ. ดร.ดำนัย แสงทอง, Pradit Saengthong, "A Single Population of Thai Vinegar Crab (Episesama mederi) Living in the Gulf of Thailand", the 38th Congress on Science and Technology of Thailand (2012) - Lucksanaveejit Seubparu, Savitree Limtong, Pannida Khunnamwong, Lertluk Ngemsiri, "Agaricomycotina yeast and other endosymbionts in lac insect (Kerria chinensis)", The 52nd Kasetsart University Annual Conference (2014) - นนทพล ประยูรเชียร, Anchane Kubera, Lertluk Ngemsiri, "Cloning and Sequencing of vitellogenin gene from Freshwater Prawn, Macrobrachium lanchesteri", The 52nd Kasetsart University Annual Conference (2014) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิภาพร เงินยวง, Amomrat Promboon, Sunanta Ratanapo, Lertluk Ngemsiri, "Evolutionary analysis of Bombyx mori alpha-amylase from a local Thai strain silkworm", The 12th Evolutionary Biology Meeting at Marseilles (2008) - Thanapom Pinpart, Pradit Saengthong, Lertluk Ngemsiri, "Sequence Divergence of Mitochondrial DNA among Freshwater Prawn, Genus Macrobrachium in Thailand", International Symposium on Genetics in Aquaculture (2009) - Amomrat Promboon, นางสาวนิภาพร เงินยวง, Dr. Isao Kobayashi, Sunanta Ratanapo, Dr. Toshiki Tamura, Lertluk Ngemsiri, "Cloning and expression analysis of alpha-amylase gene in the silkworm, Bombyx mori.", "International Silkworm Genome Symposium and Annotation Workshop" and International Symposium New Silk Road: Silkworm Genome to Sustainable Agriculture. (2010) | |
| <p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |
| <p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลดีเด่นอันดับ 1 ประจำปี 2551 เรื่อง "โครงสร้างของยีนอัลฟา-อะมัยเลส จากไหมพันธุ์พื้นเมืองไทย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | | | |
|---------|------------------------|--------|--|
| ชื่อ | ดร.เลิศลักษณ์ เงินศิริ | สังกัด | ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน |
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 28 มกราคม 2564