

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอักรพงษ์ สวัสดิพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
เม.ย. 2561 - เม.ย. 2565	หัวหน้าภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มิ.ย. 2557 - มิ.ย. 2561	รองหัวหน้าฝ่ายสถานที่และครุภัณฑ์ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มิ.ย. 2553 - มิ.ย. 2557	รองหัวหน้าฝ่ายบริหารภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา	วท.บ. (ประมง), คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2533 วท.ม. (พันธุศาสตร์), คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544 Ph.D. (Genetics), University of Turku, Finland, 2552
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	พันธุศาสตร์ประชากร, พันธุศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์
งานสอน	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Research Techniques in Genetics Conservation Genetics Genetic Project Human Genetics Intensive Genetics Introduction to Population and Quantitative Genetics Introduction to Population Genetics Knowledge of the Land Laboratory in Genetics Population & Quantitative Genetics Principles of Genetics Research Methods in Genetics Research Techniques in Genetics Selected Topics in Genetics Seminar พันธุศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ ศาสตร์แห่งแผ่นดิน สัมมนา
โครงการวิจัย	<p>ปี 2547 การจำแนกพันธุกรรมระหว่างปลาปัก (Pangasianodon gigas, Chevey) จากปอเลี้ยง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2553-2554 การศึกษาแคโรไทป์ของปลากัดไทยภาคกลาง ด้วยเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์เชิงโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2553-2554 การศึกษาหีสพันธุกรรมบนไมโทคอนเดรีย เพื่อพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับระบุชนิด และสายวิวัฒนาการของปลากัดป่าหายาก สำหรับการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์และการอนุรักษ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2553-2554 โครงการจีโนมไมโทคอนเดรียและความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการของปลากัดป่าอีสาน (Betta smaragdina) และปลากัดป่าภาคใต้ (Betta imbellis) เพื่อพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับการจำแนกชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2553-2554 นิเวศวิทยา การแพร่กระจาย การเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์ และความหลากหลายทางพันธุกรรมเพื่อการอนุรักษ์ปลากัดป่าหายาก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2554 การศึกษาหีสพันธุกรรมบนไมโทคอนเดรีย เพื่อพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับระบุชนิด และสายวิวัฒนาการของปลากัดป่าหายาก สำหรับการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์และการอนุรักษ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย</p> <p>ปี 2554-2556 "สิเกาโมเดล": ต้นแบบของการจัดการทรัพยากรปูม้าโดยชุมชนเพื่อความยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2554 การพัฒนาความเข้มแข็งและเครือข่ายนวัตกรรมด้านพันธุกรรมปลาคัสต์วและสัตว์น้ำในเขตร้อนชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การศึกษาแคโรไทป์ของปลากัดพวงขาวด้วยเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การศึกษาพันธุศาสตร์ประชากรของหิ่งห้อยที่พบในภาคใต้ของประเทศไทยโดยใช้ตำแหน่ง control region บนไมโทคอนเดรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 การประเมินผลหลังการสอนเพื่อระบุปัจจัยที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตในรายวิชาพันธุศาสตร์ปฏิบัติการ (01416312) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2557-2558 ทรัพยากรปลาทูเพื่อการบริหารจัดการในพื้นที่อ่าวไทย (ปีที่ 1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมประมง</p> <p>ปี 2557-2561 แนวทางการจัดการทรัพยากรปูม้าของประเทศไทย: กรณีศึกษาอ่าวสิเกา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอักรพงษ์ สวัสดิพงษ์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ	
ปี 2558-2559 ความหลากหลายของม้าน้ำ และการพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อใช้บริหารจัดการตามอนุสัญญา CITES (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
ปี 2558-2559 ความหลากหลายของเห็ดทะเลเพื่อพัฒนาการเพาะเลี้ยงเห็ดทะเลเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2558 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของหิ่งห้อยในภาคเหนือของประเทศไทยโดยใช้ยีน COI บนไมโทคอนเดรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 การสำรวจจำนวนราชินีในโคลิโณมิตแดง เพื่อพัฒนาผลผลิตการเลี้ยงมดแดงในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 การประยุกต์ใช้ไมโทคอนเดรียลจีโนมในการศึกษาความหลากหลายและความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของหิ่งห้อยที่พบในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 ปรสิตในหอยเชลล์ (<i>Mimachlamys nobilis</i>) บริเวณเกาะเสม็ด จังหวัดชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2560-2561 การผลิตแม่พันธุ์ superfemale (WW) ในปลาหมอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมประมง (งบประมาณแผ่นดิน)	
ปี 2561-2562 การวิเคราะห์ประชากรต้นกำเนิดของปลาที่ถูกจับปะปนกันในอ่าวไทยเพื่อนำข้อมูลไปใช้สำหรับมาตรการปิดอ่าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2561 การพัฒนาศักยภาพการผลิตพ่อแม่พันธุ์และลูกพันธุ์ปูม้า (<i>Portunus pelagicus</i> Linnaeus, 1758) เพื่อการอนุรักษ์และเพื่อการประกอบอาชีพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563 การสำรวจชนิดและการกระจายของหิ่งห้อยในประเทศไทย โดยนักวิทยาศาสตร์ภาคพลเมือง (Citizen scientist) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563 โครงการวิจัยแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563-2564 การจัดการแหล่งพืชมงคลกึ่งกัมภีร์ในโรงเพาะฝักระดับอุตสาหกรรม โดยอาศัยข้อมูลวงรอบการเปลี่ยนวรรณะ และลายพิมพ์ดีเอ็นเอไมโครแซทเทลโล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Ornjira Prakhongcheep, Akarapong Swatdipong, Chantira Indananda, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Mitochondrial Genome Analysis of Siamese Fighting Fish *Betta splendens*", Thai Journal of Genetics S1 (1) (2013) 119-121

ระดับนานาชาติ

- Akarapong Swatdipong, Anti Vasemagi, Mikko T Koskinen, Jorma Piironen, Craig R Primmer, "Unanticipated population structure of European grayling in its northern distribution: implications for conservation prioritization", *Frontiers in Zoology* 6 (6) (2009)
- Akarapong Swatdipong, Craig R. Primmer, Anti Vasemagi, "Historical and recent genetic bottlenecks in European grayling, *Thymallus thymallus*", *Conservation Genetics* 11 (1) (2010) 279-292
- Akarapong Swatdipong, A. Vasemagi, T. Niva, M.-L. Koljonen, C. R. Primmer, "High level of population genetic structuring in lake-run brown trout, *Salmo trutta*, of the Inari Basin, northern Finland", *Journal of Fish Biology* 77 (9) (2010)
- Piyamas Phongkaew, Nitsri Sangduen, Amara Thongpan, Uraivan Arunyawat, Akarapong Swatdipong, นายประมุข ฤาแก้วมา, Vipha Hongtrakul, "Isolation and characterization of eight novel microsatellite loci in whisker sheatfish (*Micronema bleekeri* Gunther 1864)", *Conservation Genetics Resources* 3 (3) (2011) 425-427
- Iraj Hashemzadeh Segherloo, H. Farahmand, A. Abdoli, L. Bernatchez, C. R. Primmer, Akarapong Swatdipong, M. Karami, B. Khalili, "Phylogenetic status of brown trout *Salmo trutta* populations in five rivers from the southern Caspian Sea and two inland lake basins, Iran: a morphogenetic approach", *Journal of Fish Biology* 81 (5) (2012) 1479-1500
- Wikrom Rungsin, Akarapong Swatdipong, Uthairat Na-Nakorn, "Development stages of androgenic glands in Giant river prawn, *Macrobrachium rosenbergii* De Man, 1879 in relation to size and age, and the success rate of feminization after andrectomy in small and large size prawn", *Aquaculture* 354-455 (-) (2012)
- Akarapong Swatdipong, Anti Vasemagi, Teuvo Niva, Marja-liisa Koljonen, Craig R. Primmer, "Genetic mixed-stock analysis of lake-run brown trout *Salmo trutta* fishery catches in the Inari Basin, northern Finland: implications for conservation and management", *Journal of Fish Biology* 83 (3) (2013) 598-617
- Piyamas Phongkaew, Uraivan Arunyawat, Akarapong Swatdipong, Vipha Hongtrakul, "Inverted migration of rare whisker sheatfish in Nong-Han Lake, northeastern Thailand: Implications for conservation", *Genetic and Molecular Research* 13 (3) (2014) 7492-7502
- วิศรุต, Akarapong Swatdipong, Surin Peyachoknakul, Jintana Salaenoi, Kornorn Srikulnath, "Isolation and characterization of novel microsatellite markers from Siamese fighting fish (*Betta splendens*, Osphronemidae, Anabantoidei) and their transferability to related species, *B. smaragdina* and *B. imbellis*", *Genetics and Molecular Research* 13 (3) (2014) 7157-7162
- Ajaraporn Sriboonlert, Akarapong Swatdipong, Passorn Wonnapijij, Teerasak E-kobon, Anchana Thancharoen, "New Record of *Pteroptyx tener* Olivier (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) in Thailand", *COLEOPTERISTS BULLETIN* 69 (2) (2015) 332-336

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอักรพงษ์ สวัสดิพงษ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Hannu Makinen, Teuvo Niva, Marja-Liisa Koljonen, Akarapong Swatdipong, Craig R. Primmer, "Temporal variation in lake-run brown trout (<i>Salmo trutta</i>) mixed-stock fishery catches in a large Fennoscandian lake", <i>Boreal Environment Research</i> 20 (5) (2015) 651-665 - ขวัญใจ พิพัฒน์เจริญวงศ์, Akarapong Swatdipong, Supachai Vuttipongchaikij, Somsak Apisitwanich, "Cross-genera Transferability of Microsatellite Loci for Asian Palmyra Palm (<i>Borassus flabellifer</i> L.)", <i>HortScience</i> 52 (9) (2017) 1164-1167 - Kwanjai Pipatchartlearnwong, Akarapong Swatdipong, Supachai Vuttipongchaikij, Somsak Apisitwanich, "Genetic evidence of multiple invasions and a small number of founders of Asian Palmyra palm (<i>Borassus flabellifer</i>) in Thailand", <i>BMC Genetics</i> 18 (1) (2017) 1-8 - ชาญณรงค์ ศาสตร์สง่า, พรชนัน จันทร์ฉาย, สุนัดดา เชาวลิต, Lesley A Ballantyne, Akarapong Swatdipong, Ajaraporn 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, Ajaraporn 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 - Kongseng, S., Phoosawat, R., Akarapong Swatdipong, "Individual assignment and mixed-stock analysis of short mackerel (<i>Rastrelliger brachysoma</i>) in the Inner and Eastern Gulf of Thailand: Contrast migratory behavior among the fishery stocks", <i>Fisheries Research</i> 221 (-) (2020) - Mingkwan Nipitwattanaphon, Akarapong Swatdipong, Hasin, S, Wang, J, "Population Genetic and Social Structure Survey of <i>Solenopsis geminata</i> in Thailand", <i>ZOOLOGICAL STUDIES</i> 59 (-) (2020) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kornorn Srikulnath, Akarapong Swatdipong, จันทรา อินทนนท์, Surin Peyachoknakul, "Complete mitochondrial genome structure of wild Siamese fighting fish (<i>Betta splendens</i>, Anabantoidei, Perciformes)", 36th Congress on Science and Technology of Thailand (2010) - Kornorn Srikulnath, Akarapong Swatdipong, Yoshinobu Uno, Kazumi Matsubara, Surin Peyachoknakul, Yoichi Matsuda, "Compartmentalization of retroelement (Rex1, Rex3 and Rex6) in Siamese fighting fish (<i>Betta splendens</i>, Anabantoidei, Perciformes) genome", <i>Proceedings of 17th National Genetic Conference</i> (2011) - นายวีรเกียรติ ทรัพย์มี, Lertluk Ngernsiri, Akarapong Swatdipong, Passorn Wonnapijij, สพ.ญ. ดร.ดาญ์ แสงทอง, Pradit Saengthong, "A Single Population of Thai Vinegar Crab (<i>Episesarma mederi</i>) Living in the Gulf of Thailand", the 38th Congress on Science and Technology of Thailand (2012) - นายชาญณรงค์ ศาสตร์สง่า, Akarapong Swatdipong, Ajaraporn Sriboonlert, "Molecular phylogeny of Thai fireflies based on mitochondrial COI gene", การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2015) - สิทธิร กังแสง (นิสิตระดับปริญญาโท), รัตนาสิ พูลสวัสดิ์, Akarapong Swatdipong, "Population Structure of Short Mackerel, <i>Rastrelliger brachysoma</i>, Caught in the Upper Gulf of Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016) - Wikrom Rungsin, SAROJ RERMDUMRI, Akarapong Swatdipong, "Parasites in Scallop (<i>Mimachlamys nobilis</i>) in the Samaesarn Island, Chonburi Province", การประชุมวิชาการกรมประมง ประจำปี 2560 (2017) - ชลินทร วิลัยศร, วิวัฒน์นัท บุญยัง, Akarapong Swatdipong, "COI barcoding for identification of seahorse species in Thailand", การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2017) - สิทธิร กังแสง, วิวัฒน์นัท บุญยัง, Akarapong Swatdipong, "Genetic baseline for sustainable fishery management of short mackerel, <i>Rastrelliger brachysoma</i> (Bleeker, 1851), in The Gulf of Thailand", การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2017) - Alongot Intarachart, SAROJ RERMDUMRI, Wikrom Rungsin, Akarapong Swatdipong, KANOKWAN KHAODON, "Diversity of Mushroom Anemone at Eastern in the Gulf of Thailand", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017) - ชลินทร วิลัยศร, วิวัฒน์นัท บุญยัง, Akarapong Swatdipong, "Haplotype diversity of Hedgehog seahorse (<i>Hippocampus spinosissimus</i>) in Thai waters", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kornorn Srikulnath, Akarapong Swatdipong, Yoshinobu Uno, Kazumi Matsubara, Surin Peyachoknakul, Yoichi Matsuda, "Localization of repetitive elements in Siamese fighting fish (<i>Betta splendens</i>, Anabantoidei, Perciformes) genome", the 4th Asian Chromosome Colloquium (ACC4) (2010) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิชาการดีเด่น ประจำปี 2560 โรคสัตว์น้ำ ประจำปี 2561 เรื่อง "ปรสิตในหอยเชลล์ (<i>Mimachlamys nobilis</i>) บริเวณเกาะเสม็ดสาร จังหวัดชลบุรี" จากกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 27 ตุลาคม 2563