ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอัครพงษ์ 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

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
Population and Quantitative Genetics
Principle of Genetics
Principles of Genetics
Research Methods in Genetics
Research Techniques in Genetics
Selected Topics in Biology
Selected Topics in Genetics
Seminar
พันธุศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์
ศาสตร์แห่งแผ่นดิน
สัมมนา

โครงการวิจัย

ปี 2547 การจำแนกพันธุกรรมระหว่างปลาบึก (Pangasianodon gigas , Chevey) จากบ่อเลี้ยง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2553-2554 การศึกษาแคริโอไทป์ของปลากัดไทยภาคกลาง ด้วยเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์เชิงโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2553-2554 การศึกษารหัสพันธุกรรมบนไมโทคอนเดรีย เพื่อพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับระบุชนิด และสายวิวัฒนาการของปลากัดป่ามหาชัย สำหรับการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์และการอนุรักษ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2553-2554 โครงสร้างจีโนมไมโทคอนเดรียและความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการของปลากัดป่าอีสาน (Betta smaragdina)และปลากัดป่าภาคใต้(Betta imbellis) เพื่อการพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับการจำแนกชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2553-2554 นิเวศวิทยา การแพร่กระจาย การเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์ และความหลากหลายทางพันธุกรรมเพื่อการอนุรักษ์ปลากัดป่ามหาชัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2554 การศึกษารหัสพันธุกรรมบนไมโทคอนเดรีย เพื่อพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับระบุชนิด และสายวิวัฒนาการของปลากัดป่ามหาชัย สำหรับการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์และการอนุรักษ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ปี 2554-2556 “สิเกาโมเดล”: ต้นแบบของการจัดการทรัพยากรปูม้าโดยชุมชนเพื่อความยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2554 การพัฒนาความเข้มแข็งและเครือข่ายนวัตกรรมด้านพันธุกรรมปศุสัตว์และสัตว์น้ำในเขตร้อนชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2557 การศึกษาแคริโอไทป์ของปลากะพงขาวด้วยเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 การศึกษาพันธุศาสตร์ประชากรของหิ่งห้อยที่พบในภาคใต้ของประเทศไทยโดยใช้ตำแหน่ง control region บนไมโทคอนเดรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2556 การประเมินผลหลังการสอนเพื่อระบุปัจจัยที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตในรายวิชาพันธุศาสตร์ปฏิบัติการ (01416312) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2557-2558 ทรัพยากรปลาทูเพื่อการบริหารจัดการในพื้นที่อ่าวไทย (ปีที่ 1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมประมง

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอัครพงษ์ สวัสดิพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	**สังกัด** ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ปี 2557-2561 แนวทางการจัดการทรัพยากรปูม้าของประเทศไทย : กรณีศึกษาอ่าวสิเกา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

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 การสำรวจจำนวนราชินีในโคโลนีมดแดง เพื่อพัฒนาผลผลิตการเลี้ยงมดแดงในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2561 การประยุกต์ใช้ไมโทคอนเดรียลจีโนมในการศึกษาความหลากหลายและความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของหิ่งห้อยที่พบในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2560 ปรสิตในหอยเชลล์ (Mimachlamys nobilis) บริเวณเกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2560-2561 การผลิตแม่พันธุ์ superfemale (WW) ในปลาหมอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมประมง (งบประมาณแผ่นดิน)

ปี 2561-2562 การวิเคราะห์ประชากรต้นกำเนิดของปลาทูที่ถูกจับปะปนกันในอ่าวไทยเพื่อนำข้อมูลไปใช้สำหรับมาตรการปิดอ่าวฯ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2561 การพัฒนาศักยภาพการผลิตพ่อแม่พันธุ์และลูกพันธุ์ปูม้า (Portunus pelagicus 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 การจัดการแหล่งพ่อพันธุ์กุ้งก้ามกรามในโรงเพาะฟักระดับอุตสาหกรรม โดยอาศัยข้อมูลวงรอบการเปลี่ยนวรรณะ และลายพิมพ์ดีเอ็นเอไมโครแซทเทลไลท์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2564-2565 การวิเคราะห์พันธุกรรมประชากรปลาทู เพื่อเป็นข้อมูลทางชีววิทยาสำหรับการจัดการประมงอย่างยั่งยืนในอ่าวไทย และอันดามันผ่านมาตรการปิดอ่าว (โครงการวิจัยย่อย) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2565-2567 การจัดการแหล่งพ่อพันธุ์กุ้งก้ามกรามในโรงเพาะฟักระดับอุตสาหกรรม โดยอาศัยข้อมูลวงรอบการเปลี่ยนวรรณะ และลายพิมพ์ดีเอ็นเอไมโครแซทเทลไลท์ ปีที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2566-2568 การวิเคราะห์พันธุกรรมประชากรปลาทูในอ่าวไทย เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดประมงอย่างยั่งยืน (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2566) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

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

ระดับนานาชาติ

- Akarapong Swatdipong, Anti Vasem?gi, 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, Uraiwan Arunyawat, Akarapong Swatdipong, นายประมุข ฤาแก้วมา, Vipa 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)

ชื่อ นายอัครพงษ์ สวัสดิพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	**สังกัด** ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

- 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, Uraiwan Arunyawat, Akarapong Swatdipong, Vipa 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, Kornsorn 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 Wonnapinij, Teerasak E-kobon, Anchana Thancharoen, "New Record of Pteroptyx tener Olivier (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) in Thailand", COLEOPTERISTS BULLETIN 69 (2) (2015) 332-336

- Hannu Makinen, Teuvo Niva, Marja-Liisa Koljonen, Akarapong Swatdipong, Craig R. Primmer, "Temporal variation in lake-run brown trout (Salmo trutta) mixed-stock fishery catches in a large Fennoscandian lake", Boreal Environment Research 20 (5) (2015) 651-665

- ขวัญใจ พิพัฒน์เจริญวงศ์, Akarapong Swatdipong, Supachai Vuttipongchaikij, Somsak Apisitwanich, "Cross-genera Transferability of Microsatellite Loci for Asian Palmyra Palm (Borassus flabellifer L.)", HortScience 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 (Borassus flabellifer) in Thailand", BMC Genetics 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", The Coleopterists Bulletin 71 (4) (2017) 727-732

- ชาญณรงค์ ศาสตร์สง่า, Akarapong Swatdipong, Ajaraporn Sriboonlert, "Distribution of the Firefly Genus Pteroptyx Olivier and a New Record of Pteroptyx asymmetria Ballantyne (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) in Thailand", The Coleopterists Bulletin 72 (1) (2018) 171-183

- Kongseng, S., Phoonsawat, R., Akarapong Swatdipong, "Individual assignment and mixed-stock analysis of short mackerel (Rastrelliger brachysoma) in the Inner and Eastern Gulf of Thailand: Contrast migratory behavior among the fishery stocks", Fisheries Research 221 (-) (2020)

- Mingkwan Nipitwattanaphon, Akarapong Swatdipong, Hasin, S, Wang, J, "Population Genetic and Social Structure Survey of Solenopsis geminata in Thailand", ZOOLOGICAL STUDIES 59 (-) (2020)

- Krabuansang, K., Akarapong Swatdipong, Sompid Samipak, Beckles, D.M., "Genetic diversity of saccostrea forskali rock oyster in the Gulf of Thailand", Applied Science and Engineering Progress 13 (2) (2020) 158-165

- Sakawrat Vaeokhaw, Dusit Ngoprasert, Akarapong Swatdipong, George A. Gale, Worata Klinsawat, Taweerat Vichitsoonthonkul, "Effects of a highway on the genetic diversity of Asiatic black bears", Ursus 31 (E3) (2020) 1-15

- Sirithorn Kongseng, Ratanavaree Phoonsawat, Worawit Wanchana, Akarapong Swatdipong, "Genetic mixed-stock analysis of short mackerel, Rastrelliger brachysoma, catches in the Gulf of Thailand: Evidence of transboundary migration of the commercially important fish", Fisheries Research 235 (-) (2021) 105823

- Puttasan, M., Mingkwan Nipitwattanaphon, Wikrom Rungsin, Akarapong Swatdipong, "Instinctive mate choice with genetically different partners assists sustaining genetic diversity in giant freshwater prawn (Macrobrachium rosenbergii)", Fisheries Research 262 (2023)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Kornsorn Srikulnath, Akarapong Swatdipong, จันทรา อินทานนท์, Surin Peyachoknakul, "Complete mitochondrial genome structure of wild Siamese fighting fish (Betta splendens, Anabantoidei, Perciformes)", 36th Congress on Science and Technology of Thailand (2010)

- Kornsorn Srikulnath, Akarapong Swatdipong, Yoshinobu Uno, Kazumi Matsubara, Surin Peyachoknakul, Yoichi Matsuda, "Compartmentalization of retroelement (Rex1, Rex3 and Rex6) in Siamese fighting fish (Betta splendens, Anabantoidei, Perciformes) genome", Proceedings of 17th National Genetic Conference (2011)

- นายวีรเกียรติ ทรัพย์มี, Lertluk Ngernsiri, Akarapong Swatdipong, Passorn Wonnapinij, สพ.ญ. ดร.ดานัย แสงทอง, Pradit Saengthong, "A Single Population of Thai Vinegar Crab (Episesarma mederi) 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)

- สิริธร กังเส้ง (นิสิตระดับปริญญาโท), รัตนาวลี พูลสวัสดิ์, Akarapong Swatdipong, "Population Structure of Short Mackerel, Rastrelliger brachysoma, Caught in the Upper Gulf of Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)

- Wikrom Rungsin, SAROJ RERMDUMRI, Akarapong Swatdipong, "Parasites in Scallop (Mimachlamys nobilis) in the Samaesarn Island, Chonburi Province", กระประชุมวิชาการกรมประมง ประจำปี 2560 (2017)

- ชลินทร วิลัยศร, วิวัฒนันท์ บุญยัง, Akarapong Swatdipong, "COI barcoding for identification of seahorse species in Thailand", การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2017)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอัครพงษ์ สวัสดิพงษ์ **ตำแหน่งทางวิชาการ**	**สังกัด** ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

- สิริธร กังเส้ง, วิวัฒนันท์ บุญยัง, Akarapong Swatdipong, "Genetic baseline for sustainable fishery management of short mackerel, Rastrelliger brachysoma (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, วิวัฒนันท์ บุญยัง, Akarapong Swatdipong, "Haplotype diversity of Hedgehog seahorse (Hippocampus spinosissimus) in Thai waters", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018)

ระดับนานาชาติ

- Kornsorn Srikulnath, Akarapong Swatdipong, Yoshinobu Uno, Kazumi Matsubara, Surin Peyachoknakul, Yoichi Matsuda, "Localization of repetitive elements in Siamese fighting fish (Betta splendens, Anabantoidei, Perciformes) genome", the 4th Asian Chromosome Colloquium (ACC4) (2010)

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- รางวัลผลงานวิชาการดีเด่น ประจำปี 2560 โรคสัตว์น้ำ ประจำปี 2561 เรื่อง "ปรสิตในหอยเชลล์ (Mimachlamys nobilis) บริเวณเกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี" จากกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 23 เมษายน 2567