

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
การศึกษา	ปรัชญาคุณวุฒิปันธิต พันธุศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2563 มหบัณฑิต พันธุศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2559 วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิทยาศาสตร์ชีวภาพ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2557		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	พันธุศาสตร์โมเลกุล, พันธุศาสตร์ระดับเซลล์, จีโนมส์		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2564-2565 การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรม และโครงสร้างประชากรของกวางผาเพื่อวางแผนการปล่อยจากสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2564-2566 การวิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่แปลงไม้โกงกางเทียมด้วย eDNA ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2566-2567 โครงการการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงในระดับหลังปริญญาเอก หลังปริญญาโท ด้านการเกษตรและอาหาร เพื่อยกระดับขีดความสามารถการบูรณาการจัดการทรัพยากรในพื้นที่เมืองและใกล้ประจําถิ่นด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อขับเคลื่อนสู่กลุ่มอุตสาหกรรม S-curve ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)</p> <p>ปี 2566-2569 การพัฒนาเพื่อนำไปสู่เนื้อทดแทนสัตว์ที่เป็นอาหารเฉพาะพื้นที่ที่มีมูลค่าสูงด้วยการเกษตรกรรมระดับเซลล์: กรณีศึกษาเนื้อปลาหลวงชมพู ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)</p> <p>ปี 2566-2569 การเพิ่มขีดความสามารถการปรับปรุงพันธุ์กลุ่มปลาตก (ปลาดุกอูย ปลาดุกยักษ์ และลูกผสมบักอูย) เพื่อยกระดับผลผลิตและนวัตกรรมอุตสาหกรรมสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน (ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง เริ่มปี 2566) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566 การวางแผนจัดการประชากรปลากัดป่าภาคตะวันออกเฉียงใต้ ในเขตภาคตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศไทย ด้วยเทคโนโลยีดีเอ็นเอและภูมิศาสตร์สารสนเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 หน่วยวิจัยเฉพาะทางจีโนมิกส์และทรัพยากรชีวภาพของสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2569 การจัดการสัตว์ป่าอย่างแม่นยำเพื่ออนุรักษ์โมเดล: การบูรณาการวิจัยเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2569 การศึกษาประชากรช้าง กระทิง และวัวแดงป่า ในพื้นที่อุทยานภูษี ด้วยเทคโนโลยีจีโนมเพื่อการบริหารจัดการสัตว์ป่าในพื้นที่อย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2569 การศึกษาและประเมิน พื้นที่ ประชากร และการเผ่าระวังการส่งผ่านโรคในสัตว์ป่า (ช้าง กระทิง และวัวแดง) ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติภูษี เพื่อการจัดการและการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การติดตามและประเมินประชากรช้างป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียวด้วยเครื่องมือวิเคราะห์ทางพันธุกรรม (ดีเอ็นเอไมโทคอนเดรียบริเวณ D-loop และเครื่องหมายดีเอ็นเอโครโซมเทโลเมียร์) ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การวางแผนจัดการประชากรช้างอย่างแม่นยำ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว ด้วยการบูรณาการอย่างยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การสำรวจและศึกษาวิธีการจัดการประชากรช้างป่าอย่างแม่นยำ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการวิจัยสารก่อภูมิแพ้เพื่อความปลอดภัยของอาหารและการวินิจฉัยโรคมุมิแพ้ที่แม่นยำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567-2570 การเพิ่มขีดความสามารถการบริหารจัดการทรัพยากรในพื้นที่เมืองด้วยเทคโนโลยีจีโนมิกส์ทางการเกษตรเพื่อยกระดับอัตลักษณ์ในพื้นที่เมืองให้มีศักยภาพการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหารตามแนวทางเศรษฐกิจสีเขียว ( เฟส 2 ) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2567-2568	โครงการการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอกด้านการเกษตรและอาหาร ผ่านการวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของข้อมูลจีโนมเพื่อยกระดับขีดความสามารถปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำและการคัดเลือกพันธุ์สัตว์น้ำเศรษฐกิจร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนา		
ปี 2568-2569	ปทุมธานีโมเดล ยกระดับแปปลาตุ๊ก Social Integrated Enterprise เพื่อเศรษฐกิจฐานรากที่ยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการ		
ปี 2567-2568	การยกระดับขีดความสามารถด้านการแข่งขันระบบการเพาะเลี้ยงปลาตุ๊ก ด้วยเครือข่ายความร่วมมือ นวัตกรรม และการถ่ายทอดเทคโนโลยี ( ผู้ร่วมโครงการ )		
ปี 2567-2568	การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อปลาตุ๊ก ปลาตุ๊กยักษ์ และปลาตุ๊กผสมในระดับโมเลกุลและอัตราการเจริญเติบโต เพื่อ		
ปี 2567-2570	หน่วยวิจัยเฉพาะทางจีโนมิกส์และทรัพยากรชีวภาพของสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2568	การเก็บข้อมูลคุณสมบัติเป้าหมายหลายระดับขนาดและพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อออกแบบเนื้อสัตว์เพาะเลี้ยง : กรณีศึกษาปลาลงชมพู ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้		
ปี 2569	การศึกษาระบบวิธีการผลิตปลาตุ๊ก จากระดับจีโนมสู่การเปลี่ยนแปลงทางชีวภาพและเคมี เพื่อยกระดับศาสตร์แห่งอาหารท้องถิ่น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุน		
ปี 2569	การศึกษารูปแบบการเพาะเลี้ยงปลาตุ๊กที่ใช้ทำปลาตุ๊กจากแหล่งผลิตในพื้นที่ทะเลน้อย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2569-2572	หน่วยวิจัยเฉพาะทางจีโนมิกส์และทรัพยากรชีวภาพของสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2569-2570	การแข่งขั้และเก็บรักษาเซลล์และอวัยวะสืบพันธุ์ปลาตุ๊กเพศผู้เพื่อเพิ่มศักยภาพคุณภาพพันธุ์และส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมปลาตุ๊กอย่างยั่งยืน ( ผู้		
ปี 2569-2570	โครงการการเสริมศักยภาพอุตสาหกรรมปลาตุ๊กด้วยเทคโนโลยีแพนจีโนมิกส์ (Pan-genomics) และการแก้ไขยีน (Gene editing) เพื่อพัฒนาปลาตุ๊กผสม		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Nararat Laopichienpong, Aorarat Suntronpong, Thitipong Panthum, Darren K. Griffin, Komsom Srikulnath, "Snake W Sex Chromosome: The Shadow of Ancestral Amniote Super-Sex Chromosome", Cells 9 (11) (2020) 2386
- Aingom Chaiyes, Nattakan Ariyaphong, Ngamphrom Sukgosa, Komsuang Jangtarwan, Syed Farhan Ahmad, Nararat Laopichienpong, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Sutee Duangjai, Narongrit Muangmai, Supapom Wacharapluesadee, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Evidence of Genetic Connectivity among Lyle's Flying Fox Populations in Thailand for Wildlife Management and One Health Framework", Sustainability 14 (10791) (2022) 1-14
- prateep duengkae, Nattakan Ariyaphong, Wanlaya Tipkantha, Waleemas Jairak, Sudarath Baicharoen, Dung Ho My Nguyen, Onjira Korboon, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Syed Farhan Ahmad, Emgsiri Kaewkhunjob, Chavin Chaisonkhram, Umapom Maikaew, Narongrit Muangmai, Gittiyapom leamsaard, SUPAPHEN SRIPIBOON, Paanwaris Paansri, Warong Suksavate, Aingom Chaiyes, Supagit Winitpomsawan, Umphompimon Prayoon, Thiti Somsa, Ratchanee Chokcharoen, Annop Buanual, Boripat Siriaroonrat, Yongchai Utara, Komsom Srikulnath, "Coincidence of low genetic diversity and increasing population size in wild gaur populations in the Khao Phaeng Ma Non- Hunting Area, Thailand: A challenge for conservation management under humanwildlife conflict", PLoS ONE 17 (8) (2022) 1-13

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
<p>- Pish Wattanadilokchatkun, Thitipong Panthum, Kitipong Jaisamut, Syed Farhan Ahmad, Sahabhop Dokkaew, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Worapong Singchat, Komsom Srikulnath, "Characterization of Microsatellite Distribution in Siamese Fighting Fish Genome to Promote Conservation and Genetic Diversity", <i>Fishes</i> 7 (5) (2022) 251</p>			
<p>- Nattakan Ariyaphong, Dung Ho My Nguyen, Worapong Singchat, Warong Suksavate, Thitipong Panthum, Warangkhan Langkaphin, Saran Chansitthiwet, Taweepoke Angkawanish, Arphom Promking, Kantapon Kaewtip, Kitipong Jaisamut, Syed Farhan Ahmad, Suchin Trirongjitmoah, Narongrit Muangmai, Orasa Taesumrith, Suratchai Inwiset, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Standard Identification Certificate for Legal Legislation of a Unique Gene Pool of Thai Domestic Elephants Originating from a Male Elephant Contribution to Breeding", <i>Sustainability (Switzerland)</i> 14 (22) (2022) 15355</p>			
<p>- Aorarat Suntronpong, Thitipong Panthum, Nararat Laopichienpong, Dung Ho My Nguyen, Ekaphan Kraichak, Worapong Singchat, Nattakan Ariyaphong, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Surin Peyachoknakul, Tariq Ezaz, Komsom Srikulnath, "Implications of genome-wide single nucleotide polymorphisms in jade perch (<i>Scortum barcoo</i>) reveals the putative XX/XY sex-determination system, facilitating a new chapter of sex control in aquaculture", <i>Aquaculture</i> 548 (1) (2022) 737587</p>			
<p>- Watcharapom Thapana, Nattakan Ariyaphong, Parinya Wongtienchai, Nararat Laopichienpong, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Concerted and Independent Evolution of Control Regions 1 and 2 of Water Monitor Lizards (<i>Varanus salvator macromaculatus</i>) and Different Phylogenetic Informative Markers", <i>Animals</i> 12 (2) (2022) 148</p>			
<p>- Dung Ho My Nguyen, Jatupong Ponjarat, Nararat Laopichienpong, Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Surin Peyachoknakul, Uthairat Na-Nakom, Komsom Srikulnath, "Genome-Wide SNP Analysis of Hybrid Clariid Fish Reflects the Existence of Polygenic Sex-Determination in the Lineage", <i>Frontiers in Genetics</i> 13 (-) (2022) 789573</p>			
<p>- Komsom Srikulnath, Syed Farhan Ahmad, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, "Do Ty3/Gypsy Transposable Elements Play Preferential Roles in Sex Chromosome Differentiation?", <i>Life</i> 12 (4) (2022) 522</p>			
<p>- Thitipong Panthum, Kitipong Jaisamut, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Lalida Kongkaew, Wongsathit Wongloet, Sahabhop Dokkaew, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Something Fishy about Siamese Fighting Fish (<i>Betta splendens</i>) Sex: Polygenic Sex Determination or a Newly Emerged Sex-Determining Region?", <i>Cells</i> 11 (11) (2022) 1764</p>			
<p>- Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Kitipong Jaisamut, Thitipong Panthum, Nattakan Ariyaphong, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Sunchai Payungpom, Suchinda Malaivijitnond, Komsom Srikulnath, "Population Scale Analysis of Centromeric Satellite DNA Reveals Highly Dynamic Evolutionary Patterns and Genomic Organization in Long-Tailed and Rhesus Macaques", <i>Cells</i> 11 (12) (2022) 1953-1-29</p>			
<p>- Wanna Chetruengchai, Worapong Singchat, Chalumphon Srichomthong, Adjima Assawapitaksakul, Komsom Srikulnath, Syed Farhan Ahmad, Chureerat Phokaew, Vorasuk Shotelersuk, "Genome of <i>Varanus salvator macromaculatus</i> (Asian Water Monitor) Reveals Adaptations in the Blood Coagulation and Innate Immune System", <i>Frontiers in Ecology and Evolution</i> 10 (-) (2022) 850817</p>			
<p>- Worapong Singchat, Aingom Chaiyes, Wongsathit Wongloet, Nattakan Ariyaphong, Kitipong Jaisamut, Thitipong Panthum, Syed Farhan Ahmad, Warut Chaleekam, Warong Suksavate, Mitree Inpota, Chavin Chaisongkram, Naris Kaewsalubnil, Narongrit Muangmai, Wiyada Chamchumroon, Yoichi Matsuda, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Red Junglefowl Resource Management Guide: Bioresource Reintroduction for Sustainable Food Security in Thailand", <i>Sustainability (Switzerland)</i> 14 (13) (2022) 7895-1-19</p>			
<p>- Thitipong Panthum, Nattakan Ariyaphong, Pish Wattanadilokchatkun, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Sahabhop Dokkaew, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Quality control of fighting fish nucleotide sequences in public repositories reveals a dark matter of systematic taxonomic implication", <i>Genes and Genomics</i> 45 (2) (2023) 169-181</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
- Komsom Srikulnath, Nattakan Ariyaphong, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Artem Lisachov, Syed Farhan Ahmad, Kyudong Han, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, "Asian Elephant Evolutionary Relationships: New Perspectives from Mitochondrial D-Loop Haplotype Diversity", Sustainability 15 (1) (2023) 1-12			
- Wongsathit Wongloet, Prach Kongthong, Aingom Chaiyes, Worapong Singchat, Warong Suksavate, Nattakan Ariyaphong, Thitipong Panthum, Artem Lisachov, Kitipong Jaisamut, Jumaporn Sonongbua, Trifan Budi, Wannapa Wannakan, Worawit Thienpreecha, Paanwaris Paansri, Syed Farhan Ahmad, Kriangsak Sribruarod, Umphompimon Prayoon, Pakpoom Aramsirirujivet, Wiyada Chamchumroon, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Genetic Monitoring of the Last Captive Population of Greater Mouse-Deer on the Thai Mainland and Prediction of Habitat Suitability before Reintroduction", Sustainability 15 (4) (2023) 3112			
- Nattakan Ariyaphong, Wongsathit Wongloet, Pish Wattanadilokchatkun, Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Thanyapat Thong, Artem Lisachov, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, prateep duengkae, Yosapong Temsiripong, Komsom Srikulnath, "Should the Identification Guidelines for Siamese Crocodiles Be Revised? Differing Post-Occipital Scute Scale Numbers Show Phenotypic Variation Does Not Result from Hybridization with Saltwater Crocodiles", Biology 12 (4) (2023) 1-20			
- Trifan Budi, Worapong Singchat, Nivit Tanglerpaibul, Wongsathit Wongloet, Aingom Chaiyes, Nattakan Ariyaphong, Worawit Thienpreecha, Wannapa Wannakan, Autchariyaporn Mungmee, Thanyapat Thong, Pish Wattanadilokchatkun, Thitipong Panthum, Syed Farhan Ahmad, Artem Lisachov, Narongrit Muangmai, RATTANAPHON CHUENKA, Pollavat Prapatpong, Mitsuo Nunome, Wiyada Chamchumroon, Kyudong Han, Santi Pompipatsiri, Thepchai Supnithi, Min-Sheng Peng, Jian-Lin Han, Yoichi Matsuda, prateep duengkae, Phuechphol Noinafai, Komsom Srikulnath, "Thai Local Chicken Breeds, Chee Fah and Fah Luang, Originated from Chinese Black-Boned Chicken with Introgression of Red Junglefowl and Domestic Chicken Breeds", Sustainability (Switzerland) 15 (8) (2023) 1-18			
- Wongsathit Wongloet, Worapong Singchat, Hina Ali, Aingom Chaiyes, Surachai Piangpomtip, Nattakan Ariyaphong, Trifan Budi, Worawit Thienpreecha, Wannapa Wannakan, Autchariyaporn Mungmee, Kittipong Jaisamut, Thanyapat Thong, Thitipong Panthum, Syed Farhan Ahmad, Artem Lisachov, Warong Suksavate, Narongrit Muangmai, RATTANAPHON CHUENKA, Mitsuo Nunome, Wiyada Chamchumroon, Kyudong Han, Aniroot Nuangmek, Yoichi Matsuda, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Environmental and Socio-Cultural Factors Impacting the Unique Gene Pool Pattern of Mae Hong-Son Chicken", Animals 13 (12) (2023) 3-21			
- Lisachov, A., Nguyen, D.H.M., Panthum, T., Syed Farhan Ahmad, Worapong Singchat, Ponjarat, J., Jaisamut, K., Prapansak Srisapoom, prateep duengkae, sittichai hatachote, Kednapat Sriphairoj, Narongrit Muangmai, Sasimanas Unajak, Han, K., Uthairat Na-Nakom, Komsom Srikulnath, "Emerging importance of bighead catfish (Clarias macrocephalus) and north African catfish (C. gariepinus) as a bioresource and their genomic perspective", Aquaculture 573 (-) (2023)			
- Mr. Ryan Rasoarahona, พิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, นายฐิติพงศ์ พันธุ์, นางสาวธัญพรธรณ์ ทอง, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, ผศ.ดร.อิงอร ไชยยศ, Prof.Kyudong Han, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Prof.Akihiko Koga, prateep duengkae, Prof.Agostinho Antunes, Komsom Srikulnath, "Optimizing Microsatellite Marker Panels for Genetic Diversity and Population Genetic Studies: An Ant Colony Algorithm Approach with Polymorphic Information Content", Biology 12 (10) (2023)			
- นายฐิติพงศ์ พันธุ์, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, นายกิตติพงศ์ ใจสมุทร, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Prof.Agostinho Antunes, Komsom Srikulnath, "In Silico Chromosome Mapping of the Male-Specific/Linked Loci in the Jade Perch (Scortum barcoo) Suggests Chromosome 19 as the Putative Y Sex Chromosome", Fishes 8 (10) (2023) 482			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ นักวิจัย ชำนาญการ	สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- นางสาวเพียงใจ เฉลิมวงศ์, นายฐิติพงศ์ พันธุ์, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, นางสาวณัฐกาญจน์ อริยราชพงษ์, นางสาวธัญพรพรณ์ ทอง, นางสาวกมลิตตา ศรีคำภา, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, นางสาวศันธิกา น้อยโต, Mr.Ryan Rasoarahona, Dr.Artem Lisachov, Dr.Hina Ali, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Satid Chatchaiphan, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, ผศ.ดร.อิงอร ไชยยศ, Chatchawan Jantasuriyarat, นายวิศรุต ชัยเลิศฤทธิ์, Warong Suksavate, นางสาวจุมพพร โสหนองบัว, นายวิศณุ ศรีไม้, ศ.ดร.สัตย์ พยุงบาร, Prof.Kyudong Han, Prof.Agostinho Antunes, Prapansak Srisapoom, Prof.Akihiko Koga, prateep duengkae, Prof.Yoichi Matsuda, Uthairat Na-Nakorn, Komsom Srikulnath, "Overcoming taxonomic challenges in DNA barcoding for improvement of identification and preservation of clariid catfish species", Genomics and Informatics 21 (3) (2023)</p>	
<p>- Mr. Ryan Rasoarahona, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, นายฐิติพงศ์ พันธุ์, นายกิติพงษ์ ไชยสมุท, Dr.Artem Lisachov, นางสาวธัญพรพรณ์ ทอง, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Prof.Kyudong Han, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Prof.Akihiko Koga, prateep duengkae, Prof.Agostinho Antunes, Komsom Srikulnath, "MicrosatNavigator: exploring nonrandom distribution and lineage-specificity of microsatellite repeat motifs on vertebrate sex chromosomes across 186 whole genomes", Chromosome Research 31 (4) (2023)</p>	
<p>- นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, นางสาวเพียงใจ เฉลิมวงศ์, Worapong Singchat, นายวงศ์สถิตย์ วงศ์เลิศ, ผศ.ดร.อิงอร ไชยยศ, นายนิวิฐ ตั้งเลิศไพบูลย์, Mr.Trifan Budi, นายฐิติพงศ์ พันธุ์, นางสาวณัฐกาญจน์ อริยราชพงษ์, Syed Farhan Ahmad, Dr.Artem Lisachov, Narongrit Muangmai, Prof.Mitsuo Nunome, Prof.Kyudong Han, Prof.Yoichi Matsuda, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Genetic admixture and diversity in Thai domestic chickens revealed through analysis of Lao Pa Koi fighting cocks", PLoS ONE 18 (10) (2023) e0289983</p>	
<p>- Prof. Akihiko Koga, Syed Farhan Ahmad, นายฐิติพงศ์ พันธุ์, Worapong Singchat, Komsom Srikulnath, "Characterization of the marsupial endogenous retrovirus walb with a focus on satellite DNA formation", Virology 508 (-) (2023) 109911</p>	
<p>- นายฐิติพงศ์ พันธุ์, นางสาวณัฐกาญจน์ อริยราชพงษ์, นายวงศ์สถิตย์ วงศ์เลิศ, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, นางสาวนรารัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์, Mr. Ryan Rasoarahona, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Prof. Yusuke Fukuda, Prof. Sam Banks, นายศพงษ์ เต็มศิริพงศ์, Prof. Tariq Ezaz, Komsom Srikulnath, "Preserving Pure Siamese Crocodile Populations: A Comprehensive Approach Using Multi-Genetic Tools", Biology 12 (1428) (2023)</p>	
<p>- Wattanawan Jaito, Thitipong Panthum, Syed Farhan Ahmad, Worapong Singchat, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Akihiko Koga, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Genetic insights: mapping sex-specific loci in Siamese cobra (Naja kaouthia) sheds light on the putative sex determining region", Genes &amp; Genomics - (-) (2023) 1-7</p>	
<p>- Jehangir, M., Syed Farhan Ahmad, Worapong Singchat, Panthum, T., Thong, T., Aramsirujijwet, P., Lisachov, A., Narongrit Muangmai, Han, K., Koga, A., prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Hi-C sequencing unravels dynamic three-dimensional chromatin interactions in muntjac lineage: insights from chromosome fusions in Fea's muntjac genome", Chromosome Research 31 (4) (2023)</p>	
<p>- นายวิศรุต ชัยเลิศฤทธิ์, นายฐิติพงศ์ พันธุ์, นางสาวลลิตา กองแก้ว, Piangjai Chalemwong, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Surin Peyachoknaku, Kyudong Han, Komsom Srikulnath, "Genome-wide SNP analysis provides insights into the XX/XY sex-determination system in silver barb (Barbonymus gonionotus)", Genomics &amp; Informatics 21 (4) (2023) e47</p>	
<p>- Trifan Budi, Worapong Singchat, Nivit Tanglertpaibul, Thanyapat Thong, Thitipong Panthum, Kantika Noito, Pish Wattanadilokchatkun, Maryam Jehangir, Aingom Chaiyes, Wongsathit Wongloet, Kanithapom Vangnai, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Mitsuo Nunome, Thepchai Supnithi, Akihiko Koga, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "Research Note: Possible influence of thermal selection on patterns of HSP70 and HSP90 genopolymorphisms in Thai indigenous and local chicken breeds and red junglefowls", Poultry Science 103 (4) (2024) 1-6</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
<p>- Pish Wattanadilokchatkun, Aingom Chaiyes, Nattakan Ariyaphong, Wongsathit Wongloet, Warong Suksavate, Chadaphon Thatukan, Nichakorn Kumnan, Thitipong Panthum, Thanyapat Thong, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Akihiko Koga, Sahabhop Dokkaew, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Integrative approach for landscape demography analysis of Plakad-Pa Pak-Tawan-Ok (<i>Betta siamorientalis</i>): Deciphering genetic and environmental factors in Eastern Thailand's conservation efforts", <i>Global Ecology and Conservation</i> 51 (e02870) (2024)</p>			
<p>- Artem Lisachov, Dmitrij Dedukh, Sergey Simanovsky, Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Komsom Srikulnath, "Spaghetti Connections: Synaptonemal Complexes as a Tool to Explore Chromosome Structure, Evolution, and Meiotic Behavior in Fish", <i>Cytogenetic and Genome Research</i> - (-) (2024)</p>			
<p>- Chananya Patta, Worapong Singchat, Chadaphon Thatukan, Wattanawan Jaito, Nichakorn Kumnan, Piangjai Chalermwong, Thitipong Panthum, Trifan Budi, Wongsathit Wongloet, Pish Wattanadilokchatkun, Thanyapat Thong, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, prateep duengkae, Rattanin Phatcharakullawarawat, Komsom Srikulnath, "Optimizing Bangkaew dog breed identification using DNA technology", <i>Genes &amp; Genomics</i> 0 (0) (2024)</p>			
<p>- Chananya Patta, Thitipong Panthum, Chadaphon Thatukan, Wongsathit Wongloet, Piangjai Chalermwong, Pish Wattanadilokchatkun, Thanyapat Thong, Phanitada Srikampa, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Kantika Noito, Ryan Rasoarahona, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Satid Chatchaiphon, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Aingom Chaiyes, Chatchawan Jantasuriyarat, Visarut Chailertlit, Warong Suksavate, Jumapom Sonongbua, Jiraboon Prasanpan, Sunchai Payungpom, Kyudong Han, Agostinho Antunes, Prapansak Srisapoom, Akihiko Koga, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Uthairat Na-Nakorn, Komsom Srikulnath, "Questioning inbreeding: Could outbreeding affect productivity in the North African catfish in Thailand?", <i>plos one</i> 19 (5 ) (2024) e0302584</p>			
<p>- Artem Lisachov, Thitipong Panthum, Dmitrij Dedukh, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Pish Wattanadilokcahtkun, Thanyapat Thong, Phanitada Srikampa, Kantika Noito, Ryan Rasoarahona, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Satid Chatchaiphon, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Aingom Chaiyes, Chatchawan Jantasuriyarat, Sahabhop Dokkaew, Visarut Chailertlit, Warong Suksavate, Jumapom Sonongbua, Jiraboon Prasanpan, Sunchai Payungpom, Kyudong Han, Agostinho Antunes, Prapansak Srisapoom, Akihiko Koga, prateep duengkae, Uthairat Na-Nakorn, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "Genome-wide sequence divergence of satellite DNA could underlie meiotic failure in male hybrids of bighead catfish and North African catfish (<i>Clarias, Clariidae</i>)", <i>Genomics</i> 116 (4) (2024) 110868</p>			
<p>- Budi, T., Kumnan, N., Worapong Singchat, Chalermwong, P., Thong, T., Wongloet, W., Faniriharisoa Maxime Toky, R., Pathomvanich, P., Panthum, T., Wattanadilokchatkun, P., Syed Farhan Ahmad, Tanglertpaibul, N., Kanithapom Vangnai, Chaiyes, A., Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Han, K., Narongrit Muangmai, Koga, A., Nunome, M., Orathai Sawatdichaikul, prateep duengkae, Matsuda, Y., Komsom Srikulnath, "Weak purifying selection in allelic diversity of the ADSL gene in indigenous and local chicken breeds and red junglefowl in Thailand", <i>Gene</i> 923 (2024)</p>			
<p>- Chadaphon Thatukan, Chananya Patta, Worapong Singchat, Wattanawan Jaito, Nichakorn Kumnan, Piangjai Chalermwong, Thitipong Panthum, Wongsathit Wongloet, Pish Wattanadilokchatkun, Thanyapat Thong, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Akihiko Koga, prateep duengkae, Rattanin Patcharakulvorawat, Komsom Srikulnath, "Small but Mighty: Genetic Diversity of the Thai Ridgeback Dog Population", <i>Biochemical Genetics</i> - (-) (2024) 1-20</p>			
<p>- Kriengsak Treeprapin, Kantapon Kaewtip, Worapong Singchat, Nattakan Ariyaphong, Thitipong Panthum, prateep duengkae, Yosapong Temsiripong, Komsom Srikulnath, Suchin Trirongjitmoah, "Transforming crocodile traceability: Deep metric learning for identifying Siamese crocodiles", <i>Ecological Informatics</i> 82 (-) (2024) 102771</p>			
<p>- Wattanawan Jaito, Worapong Singchat, Chananya Patta, Chadaphon Thatukan, Nichakorn Kumnan, Piangjai Chalermwong, Trifan Budi, Thitipong Panthum, Wongsathit Wongloet, Pish Wattanadilokchatkun, Thanyapat Thong, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, prateep duengkae, Rattanin Phatcharakullawarawat, Komsom Srikulnath, "Shared alleles and genetic structures in different Thai domestic cat breeds: the possible influence of common racial origins", <i>Genomics &amp; Informatics</i> 22 (-) (2024) PMC1129292</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
<p>- Budi, T., Luu, A.H., Worapong Singchat, Wongloet, W., Rey, J., Kumnan, N., Chalermwong, P., Nguyen, C.P.T., Panthum, T., Tanglertpaibul, N., Thong, T., Ali, H., Kanithapom Vangnai, Chaiyes, A., Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Han, K., Antunes, A., Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Kornsom Srikulnath, "Purposive breeding strategies drive genetic differentiation in Thai fighting cock breeds", <i>Genes and Genomics</i> 46 (10) (2024)</p>			
<p>- Dedukh, D., Lisachov, A., ดร.ฐิติพงศ์ พันธุ์ม, Worapong Singchat, Matsuda, Y., Imai, Y., Janko, K., Kornsom Srikulnath, "Meiotic deviations and endoreplication lead to diploid oocytes in female hybrids between bighead catfish (<i>Clarias macrocephalus</i>) and North African catfish (<i>Clarias gariepinus</i>)", <i>Frontiers in Cell and Developmental Biology</i> 12 (-) (2024)</p>			
<p>- Wattanawan Jaito, Jumapom Sonongbua, Thitipong Panthum, Pish Wattanadilokcahtkun, Nattakan Ariyaphong, Thanyapat Thong, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Agostinho Antunes, Ratiwan Sitdhibutr, Akihiko Koga, prateep duengkae, Chaiyan Kasomdorkbua, Kornsom Srikulnath, "Disclosing the hidden nucleotide sequences: a journey into DNA barcoding of raptor species in public repositories", <i>Genes and Genomics</i> 46 (1) (2024) 95-112</p>			
<p>- Nivit Tanglertpaibul, Trifan Budi, Chien Phuoc Tran Nguyen, Worapong Singchat, Wongsathit Wongloet, Nichakom Kumnan, Piangjai Chalermwong, Anh Huynh Luu, Kantika Noito, Thitipong Panthum, Pish Wattanadilokchatkun, Anuphong Payopat, Natthamon Klinpetch, Aingom Chaiyes, Kanithapom Vangnai, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Mitsuo Nunome, Akihiko Koga, prateep duengkae, Sompon Waipanya, Yoichi Matsuda, Kornsom Srikulnath, "Samae Dam chicken: a variety of the Pradu Hang Dam breed revealed from microsatellite genotyping data", <i>Animal Bioscience</i> 37 (12) (2024) 2033-2043</p>			
<p>- Darren K. Griffin, Rafael Kretschmer, Kornsom Srikulnath, Worapong Singchat, Rebecca E. O'Connor, Michael N. Romanov, "Insights into avian molecular cytogenetics— with reptilian comparisons", <i>Molecular Cytogenetics</i> 17 (24) (2024)</p>			
<p>- Jumapom Sonongbua, Thanyapat Thong, Thitipong Panthum, Trifan Budi, Worapong Singchat, Ekaphan Kraichak, อิงอร ไชยยศ, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Ratiwan Sitdhibutr, Chaiyan Kasomdorkbua, Kornsom Srikulnath, "Insights into Mitochondrial Rearrangements and Selection in Accipitrid Mitogenomes, with New Data on <i>Haliastur indus</i> and <i>Accipiter badius poliopsis</i>", <i>Genes</i> 15 (11) (2024) 1-15</p>			
<p>- Thotsapol Chaianunpom, Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Kanokporn Chaianunpom, Warong Suksavate, Aingom Chaiyes, Narongrit Muangmai, Dokrak Marod, prateep duengkae, Kornsom Srikulnath, "Sustainable Ecosystem Management Strategies for Tackling the Invasion of Blackchin Tilapia (<i>Sarotherodon melanotheron</i>) in Thailand: Guidelines and Considerations", <i>Animals</i> 14 (22) (2024) 1-14</p>			
<p>- Chananya Patta, Kednapat Sriphairoj, Trifan Budi, Dominic Kwesi Quano, Ton Huu Duc Nguyen, Wattanawan Jaito, Piangjai Chalermwong, Tavun Pongsanarm, Chadaphon Thatukan, Wongsathit Wongloet, Thitipong Panthum, Thanyapat Thong, Phanitada Srikampa, Worapong Singchat, Ryan Rasoarahona, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Satid Chatchaiphan, sittichai hatachote, อ.อิงอร ไชยยศ, Chatchawan Jantasuriyarat, Visarut Chailertlit, Warong Suksavate, Jumapom Sonongbua, Jiraboon Prasanpan, Sunchai Payungpom, Kyudong Han, Agostinho Antunes, Prapansak Srisapoom, Sahabhop Dokkaew, prateep duengkae, Uthairat Na-Nakom, Yoichi Matsuda, Kornsom Srikulnath, "Genetic Structural Changes While Maintaining Effective Population Size of Bighead Catfish in Nong Han Lake: Implications of Metapopulation Dynamics or Release Activities", <i>Fisheries Management and Ecology</i> - (-) (2024) e12778</p>			
<p>- Pongsanarm, T., Panthum, T., Budi, T., Wongloet, W., Aingom Chaiyes, Thatukan, C., Jaito, W., Patta, C., Worapong Singchat, prateep duengkae, Narongrit Muangmai, Wangwon, K., Kornsom Srikulnath, "Genetic and geographical insights call for early conservation of Mae Hong Son's blue mahseer to prevent population crisis", <i>PLoS ONE</i> 20 (2) (2025)</p>			
<p>- Rey, J., Nguyen, T.H.D., Worapong Singchat, ดร.ฐิติพงศ์ พันธุ์ม, Ekaphan Kraichak, Panochit, P., Maneeaphai, W., Phuonnim, A., Sengtrakool, S., Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Narongrit Muangmai, Aingom Chaiyes, prateep duengkae, Matsuda, Y., Prasanpan, J., Kornsom Srikulnath, "Impact of higher temperatures on yolk sac absorption and early development in hybrid catfish between <i>Clarias gariepinus</i> and <i>C. macrocephalus</i>", <i>Journal of the World Aquaculture Society</i> 56 (1) (2025)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ นักวิจัย ชำนาญการ	สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Shahi, M.K., Odoi, J.O., Anuntawirun, S., Roongrojmongkhon, N., Worapong Singchat, ดร.ฐิติพงศ์ พันธุ์ม, Prasanpan, J., Griffin, D. K., Komsom Srikulnath, Jeamsripong, S., "Antimicrobial resistance in global catfish aquaculture: Trends, control strategies, and public health implications", <i>Aquaculture</i> 605 (2025)</p> <p>- Luu, A.H., Budi, T., Worapong Singchat, Nguyen, C.P.T., ดร.ฐิติพงศ์ พันธุ์ม, Tanglertpaibul, N., Thong, T., Kanithapom Vangnai, Aingorn Chaiyes, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Han, K., Narongrit Muangmai, Griffin, D. K., Romanov, M.N., prateep duengkae, Trong, N.N., Komsom Srikulnath, "Comparison of unique Dong Tao chickens from Vietnam and Thailand: genetic background and differences for resource management", <i>Genes and Genomics</i> 47 (6) (2025) 727-739</p> <p>- Dominic Kwesi Quainoo, Piangjai Chalemwong, Pittayarat Muangsuk, Ton Huu Duc Nguyen, ดร.ฐิติพงศ์ พันธุ์ม, Worapong Singchat, Trifan Budi, prateep duengkae, Warong Suksavate, อ.อิงอร ไชยยศ, Saowaphang Sanannu, Wanlaya Tipkantha, Nuttapon Bangkaew, Supaphen Sripiboon, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Patarapol Maneeorn, Mutchamon Kaewparuehaschai, Gittiyapom Leamsaard, Chananya Kanchanasaka, Komsom Srikulnath, "Genetic insights for enhancing conservation strategies in captive and wild Asian elephants through improved non-invasive DNA-based individual identification", <i>PLoS One</i> 20 (5) (2025) 1-26</p> <p>- Roman O. Kulibaba, Komsom Srikulnath, Worapong Singchat, Yuriy V. Liashenko, Darren K. Griffin, Michael N. Romanov, "The Application of Microsatellite Markers as Molecular Tools for Studying Genomic Variability in Vertebrate Populations", <i>Current Issues in Molecular Biology</i> 47 (6) (2025)</p> <p>- Treeprapin, K., Bandatang, R., Panthum, T., Worapong Singchat, Prasanpan, J., Komsom Srikulnath, Trirongjitmoah, S., "Enhancing clariid catfish species classification: A deep learning framework utilizing cranial morphology and explainable AI", <i>Smart Agricultural Technology</i> 12 (-) (2025)</p> <p>- Phonemany Thammachak, Piangjai Chalemwong, Chananya Patta, Wattawan Jaito, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Trifan Budi, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Prapansak Srisapoom, Narongrit Muangmai, Orathai Sawatdichaikul, Darren K. Griffin, Agostinho Antunes, prateep duengkae, Uthairat Na-Nakom, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "GH1 Gene Polymorphisms Reveal Population-Level Allele Variation in North African (<i>Clarias gariepinus</i>) and Bighead Catfish (<i>Clarias macrocephalus</i>)", <i>genes</i> 16 (11) (2025) 1-19</p> <p>- Komsom Srikulnath, Budi, T., Thitipong Panthum, Chomdao Sinthuvanich, Haileselasie, T.H., Kulapa Kuldilok, Nuttapon Photchanaprasert, Suwana Sayruamyat, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Jeamsripong, S, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, Jantana Praisoon, Aingorn Chaiyes, Somkiert Prasanpanich, Antunes, A, Griffin, D, Matsuda, Y, Worapong Singchat, "Sustainable Aquaculture in Thailand: Balancing Economic Growth and Ecological Integrity With North African Catfish Integration", <i>Aquaculture Research</i> 2025 (1) (2025)</p> <p>- Trifan Budi, Marie Roselle Enguito, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Ton Huu Duc Nguyen, Aingorn Chaiyes, Narongrit Muangmai, Darren K.Griffin, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Evidence of Mixed Selection Acting on the MHC Class II DQA Gene in Captive Thai Elephant Populations", <i>Genes</i> 16 (10) (2025)</p> <p>- Nguyen, T.H.D., Budi, T., Pongsanarn, T., ดร.ฐิติพงศ์ พันธุ์ม, Worapong Singchat, Narongrit Muangmai, Aingorn Chaiyes, Warong Suksavate, Sahabhob Dokkaew, Griffin, D.K., prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Saving the Mahachai Betta: Genetic Erosion and Conservation Priorities Under Urbanization Pressure", <i>Animals</i> 15 (19) (2025)</p> <p>- Nguyen, T.H.D., Chalemwong, P., Patta, C., Jaito, W., Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Budi, T., Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Prapansak Srisapoom, Narongrit Muangmai, Griffin, D.K., Antunes, A., prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Genetic Diversity and Selection of MHC I-UAA in Clariid Catfish from Thailand: Implications for Breeding and Conservation", <i>Genes</i> 16 (9) (2025)</p> <p>- Griffin, D.K., Kretschmer, R., Larkin, D.M., Komsom Srikulnath, Worapong Singchat, Narushin, V.G., O'Connor, R., Romanov, M.N., "Avian Cytogenomics: Small Chromosomes, Long Evolutionary History", <i>Genes</i> 16 (9) (2025)</p> <p>- Komsom Srikulnath, Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Aingorn Chaiyes, Jiraboon Prasanpan, Ukam Uno, Uduak Edem, Jude Ejikeme Obidiegwu, "Addressing Catfish (<i>Clarias</i> spp.) Supply Gap in Nigeria: A Perspective on Strategies for Sustainable Aquaculture Growth", <i>Sustainability</i> 17 (21) (2025)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
<p>- Trifan Budi, Worapong Singchat, Nivit Tanglertpaibul, Thanyapat Thong, ดร.ฐิติพงศ์ พันธุ์, Aingom Chaiyes, Narongrit Muangmai, Orathai Sawatdichaikul, Darren K Griffin, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "Allelic diversity of Blec2 gene in indigenous and local chickens and red junglefowl in Thailand: Implications for disease resistance", Veterinary and Animal Science 30 (-) (2025)</p>			
<p>- Odoi, J.O., Anuntawirun, S., Roongrojmongkhon, N., Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Roberts, T.M., Clark, T.G., Komsom Srikulnath, Jeamsripong, S., "Genetic insights into antimicrobial resistance and virulence characteristics of Salmonella enterica isolated from Nile tilapia sourced from retail markets in Thailand", BMC Microbiology 25 (1) (2025)</p>			
<p>- Rajaonarison Faniriharisoa Maxime Toky, Suthisak Sukhamsri, Sadeep Medhasi, Trifan Budi, Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Komsom Srikulnath, "High-Accuracy Chicken Breed Identification Using Microsatellite Genotype Data and AutoGluon Framework", biology 15 (1) (2025)</p>			
<p>- Ekerette Ekerette, Nivit Tanglertpaibul, Trifan Budi, Wisut Auekingpetch, Chien Phuoc Tran Nguyen, Worapong Singchat, Wongsathit Wongloet, Nichakorn Kumnan, Piangjai Chalermwong, Anh Huynh Luu, ดร.ฐิติพงศ์ พันธุ์, ผศ.ดร.อิงอร ไชยยศ, Kanithapom Vangnai, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Phuphan chicken breeds: classification as varieties or distinct breeds with three derivative groups using microsatellite genotyping", Animal Bioscience 38 (10) (2025) 2055-2066</p>			
<p>- Ukam Uno, Uduak Edem, Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Aingom Chaiyes, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Chomdao Sinthuvanich, Jiraboon Prasanpan, Darren Griffin, Saharuetai Jeamsripong, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "Clariid catfish hybridization in aquaculture: a comprehensive review of strategies, challenges, and future directions", Genes and Genomics - (-) (2025)</p>			
<p>- Worapong Singchat, Wattanawan Jaito, Trifan Budi, Thitipong Panthum, Narongrit Muangmai, Chaiwut Grudpan, Jarungjit Grudpan, Suphada Kiriratnikom, Kyudong Han, Darren K. Griffin, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "High Amplification of CLA-SAT-149 Satellite DNA in Bighead Catfish: Insights into Satellite DNA Evolution in Clariid Lineages", Cytogenetic and Genome Research - (-) (2025) 1-17</p>			
<p>- Juniman Rey, Worapong Singchat, Wattanawan Jaito, Thitipong Punthum, Artem Lisachov, Tavun Pongsanarm, Chadaphon Thatukan, Wongsathit Wongloet, Trifan Budi, Piangjai Chalermwong, Thanyapat Thong, Phanitada Srikampa, Ekaphan Kraichak, Aingom Chaiyes, Chatchawan Jantasuriyarat, Visarut Chailertlit, Warong Suksavate, Jumapom Sonongbua, Kyudong Han, Prapansak Srisapoom, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Narongrit Muangmai, Pichit Panochit, Wiroom Maneephai, Anake Phuonnim, Sayam Sengtrakool, Noppadon Kitana, Tongchai Thitiphuree, prateep duengkae, Jirarach Kitana, Uthairat Na-Nakorn, Jiraboon Prasanpan , Yoichi Matsuda , Komsom Srikulnath, "Near-stop in spermatogonia progression and reduced sperm motility in two testis forms of captive North African catfish in Kalasin, Thailand", Aquaculture 595 (-) (2025) 741646</p>			
<p>- Enguito, M.R.C., del Valle Gamero, A.D.V., Gunski, R.J., de Souza, M.S., O'Connor, R.E., Komsom Srikulnath, Worapong Singchat, De Oliveira, E.H.C., Romanov, M.N., Griffin, D.K., Kretschmer, R., "Comparative Chromosomal Analysis of the Z Chromosome in South American Bird Species Shows a High Rate of Intrachromosomal Rearrangements", Genes 17 (1) (2026)</p>			
<p>- Supansa Rerkdee, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Trifan Budi, Warong Suksavate, Pannita Neepai, Aingom Chaiyes, Thiti Somsa, Wichanon Saenphala, Boripat Siriaroonrat, Komsom Srikulnath, prateep duengkae, "Landscape Features Shape Maternal Genetic Structure of Asian Elephants in Thailand: Insights from mtDNA", Biology 15 (4) (2026) 1-19</p>			
<p>- Griffin, D.K., Kretschmer, R., Larkin, D.M., Komsom Srikulnath, Worapong Singchat, O'Connor, R.E., Romanov, M.N., "Did the evolution of multiple microchromosomes help save bird and other dinosaurs from extinction?", Developmental Biology 533 (2026) 89-111</p>			
<p>- Cai, Zheng-Fei, Liu, Bei, Yin, Ting-Ting, Ma, Cheng, Han, Zi-Teng, Gu, Li-Hong, Zhang, Chao, Wu, Fei, Liu, Li-Sheng, Shi, Xian, Wang, Xue-Qi, Wu, Ru-Nian, Xie, Lin-Zhe, Bai, Yue, Zhang, Yun-Chun, Zhang, Shu-Run, Gu, Li-Jiao, Wang, Ming-Shan, Xie, Guo-Li, Cheng, Wang-Kun, Lu Jian-Gao, Yan Luo, Shao-Bin Li, Hidayat Ashari, Moch Syamsul Arifin Zein, Han Jian-Lin, Worapong Singchat, Komsom Srikulnath, Zhang Ya-Ping, Peng Min-Sheng, "Harnessing Deep Learning in Searching Wild Relatives of Domestic Animals", Molecular Ecology Resources 26 (3) (2026)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p><b>สังกัด</b> สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Anh Huynh Luu, Trifan Budi, Worapong Singchat, Chien Tran Phuoc Nguyen, Thitipong Panthum, Nivit Tangletpaibul , Kanithapom Vangnai, Aingom Chaiyes, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Orathai Sawatdichaikul, Kyudong Han, Narongrit Muangmai, Darren K. Griffin, prateep duengkae, Ngu Trong Nguyen, Komsom Srikulnath, "Ancestral BG1 Alleles and Structural Conservation Ensure Immune-Related Genetic Resilience in Southeast Asian Chicken Lineages", <i>Animals</i> 16 (9) (2026) 1-27</p> <p>- Uno, Ukam, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Aingom Chaiyes, Ekerette, Ekerette, Edem, Uduak, Jeamsripong, Saharuetai, Anurak Uchuwittayakul, WEEKIT SIRISAKSOONTORN, Chomdao Sinthuvanich, Komsom Srikulnath, "Spatial Land Use Dynamics Driving Molecular Stress and Unacceptable Human Health Risks in Standardized Catfish Aquaculture Systems", <i>Environments - MDPI</i> 13 (4) (2026)</p> <p>- Kamjanapond Somcha, Artem Lisachov, Thitipong Panthum, Suphada Kiriratnikom, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Worapong Singchat, Komsom Srikulnath, "Cryptic Diversity in the Slender Walking Catfish Inferred From Mitogenomes and DNA Barcodes Reveals a <i>Clarias nieuhofii</i> Species Complex Across Sundaland", <i>Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research</i> 2026 (1) (2026)</p> <p>- Quentin Ludovic StephaneAndres, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Jiraboon Prasanpan, Prapansak Srisapoom, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "Chromosome-scale, haplotype-resolved genome of Bighead catfish for conservation and aquaculture", <i>Scientific data</i> 13 (-) (2026) 1-19</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Komsom Srikulnath, Worapong Singchat, Dr. Syed Farhan Ahmad, ฐิติพงศ์ พันธุ์ม, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, "Diversity of sex determination in fish: Lesson learned for sex manipulation in aquaculture", the 3rd International Conference on Sustainable Aquaculture: Aquaculture Genetics (2022)</p> <p>- Worapong Singchat, วงศ์สถิตย์ วงศ์เลิศ, อิงอร ไชยยศ, ไมตรี อินโปธา, ชวิน ไชยสงคราม, นริศ แก้วสลัสนิล, วิยะดา แจ่มจำรูญ, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Genetic diversity and habitat suitability of wild chicken populations in Thailand", การสัมมนาวิชาการ สัตว์ป่าเมืองไทย ครั้งที่ 41 (2022)</p> <p>- Nattakan Ariyaphong, Worapong Singchat, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Yosapong Temsiripong, Komsom Srikulnath, "Inspection and certification of crocodile products in the traceability to raise the standards of the Siam Crocodile industry", การสัมมนาวิชาการ เรื่องสัตว์ป่าเมืองไทย ครั้งที่ 41 (2022)</p> <p>- วงศ์สถิตย์ วงศ์เลิศ, ณัฐกาญจน์ อริยราชพงษ์, Worapong Singchat, อิงอร ไชยยศ, ปรัชญ์ คงทอง, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Genetic diversity in captive greater mouse-deer (<i>Tragulus napu</i>) population in wildlife breeding center in Thailand for sustainable conservation management", การประชุมวิชาการ เรื่องสัตว์ป่าเมืองไทย ครั้งที่ 41 (2022)</p> <p>- Trifan Bud, Hina Ali, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Thepcai Supnithi, Komsom Srikulnath, "Polymorphism of the HSP90 and BG1 genes in Thai Indigenous and wild chicken breeds", การสัมมนาวิชาการ สัตว์ป่าเมืองไทย ครั้งที่ 41 (2022)</p> <p>- Komsom Srikulnath, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, นายฐิติพงศ์ พันธุ์ม, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, "Siam Chicken Bioresource Project: Promoting rural development for sustainable food security while retaining biodiversity", The 35th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2023)</p> <p>- นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, น.ส.เพียงใจ เฉลิมวงศ์, Worapong Singchat, นายวงศ์สถิตย์ วงศ์เลิศ, ผศ. ดร.อิงอร ไชยยศ, นายนิวิฐ ตั้งเลิศไพบูลย์, Mr. Trifan Budi, นายฐิติพงศ์ พันธุ์ม, Nattakan Ariyaphong, Syed Farhan Ahmad, Artem Lisachov, Narongrit Muangmai, Prof. Mitsuo Nunome, Prof. Kyudong Han, Prof. Yoichi Matsuda, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Genetic admixture and diversity in Thai domestic chickens revealed through analysis of Lao Pa Koi fighting cocks", The 35th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2023)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ นักวิจัย ชำนาญการ	สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- นายฐิติพงศ์ พันธุ์, Worapong Singchat, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, Syed Farhan Ahmad, Sahabhop Dokkaew, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Exploring Sex Determination in Siamese Fighting Fish: Insights from Genome-wide SNP Analysis", The 35th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2023)</p> <p>- สุพรรณษา ฤกษ์ดี, Worapong Singchat, ฐิติพงศ์ พันธุ์, Komsom Srikulnath, prateep duengkae, "Optimizing DNA Extraction Techniques for Degraded Elephant Fecal Samples", การสัมมนาวิชาการเรื่องสัตว์ป่าเมืองไทยครั้งที่ 43 สัตว์ป่าเมืองไทยใกล้สูญพันธุ์? "Wildlife Species in Thailand, more or less Endangered (2024)</p> <p>- Worapong Singchat, Nattakan Ariyaphong, Komsuang Jangtarwan, Thitipong Panthum, Adisom Kongphoemph, Apinya Wongsodchuen, Sanya Intapan, Wiyada Chamchumroon, Mongkol Safoowong, Warong Suksavate, Aingom Chaiyes, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Genetic Approaches for Wildlife Conservation: A Case Study in Chinese Goral (<i>Naemorhedus griseus</i>)", สัมมนาวิชาการเรื่อง สัตว์ป่าเมืองไทย ครั้งที่ 44 วันที่ 11-12 ธันวาคม พ.ศ. 2568 (2025)</p>	
ระดับนานาชาติ	
<p>- Komsom Srikulnath, Dung Ho My Nguyen, Jatupong Ponjarat, Worapong Singchat, นายฐิติพงศ์ พันธุ์, Syed Farhan Ahmad, Artem Lisachov, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, "Exploring the genomic basis of sex determination in African catfish and bighead catfish", 12th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (2023)</p> <p>- นายฐิติพงศ์ พันธุ์, นายกิตติพงษ์ ใจสมุทร, Worapong Singchat, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, Syed Farhan Ahmad, Sahabhop Dokkaew, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Polygenic sex determination or recent emergence of a new sex determining region in the Siamese fighting fish (<i>Betta splendens</i>, Regan, 1910)", 12th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (2023)</p> <p>- Komsom Srikulnath, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Syed Farhan Ahmad, นายนิวิฐ ตั้งเลิศไพบูลย์, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, "The use of genetic and genomic technologies to improve animal breeding management", 2023 International Food Animal Conference (IFAC 2023) (2023)</p> <p>- Komsom Srikulnath, นายฐิติพงศ์ พันธุ์, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, "Safeguarding Thailand's Unique Domestic Elephants: A Standardized Identification Certificate for Preserving Genetic Heritage Through Male Breeding Contributions", 31st SEAZA Conference 2023 (2023)</p> <p>- นายฐิติพงศ์ พันธุ์, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Mr. Ryan Rasoarahona, Narongrit Muangmai, สพ.ญ.วรางคณา ลังการิพันธุ์, นายสัตวแพทย์ศรัณย์ จันทร์สิทธิเวช, น.สพ.ทวีโชค อังควานิช, นางสาวอรสา แต่รัมย์ฤทธิ, นายสุรัตน์ชัย อินทวิเศษ, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Unveiling the Secrets of Sex Determination in Asian elephants (<i>Elephas maximus</i>): Insights from Wildlife Forensics and Conservation Biology", 19th International Elephate Conservation and Research Symposium (2023)</p> <p>- Trifan Budi, Worapong Singchat, Nivit Tanglertpaibul, Thitipong Panthum, Kantika Noito, Thepchai Supnithi, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Incomplete Impact of Thermal Selection on HSP70 and HSP90 Genes Polymorphism in Thai Indigenous and Local Chicken Breeds and Red Junglefowls", International Poultry Congress 2024 (2024)</p> <p>- Komsom Srikulnath, Worapong Singchat, Nivit Tanglertpaibul, Thitipong Panthum, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, "Siam Chicken Bioresource Project: Balancing Food Security and Biodiversity", International Poultry Congress 2024 (2024)</p> <p>- Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Nivit Tanglertpaibul, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Cultural Relevance and Genetic Differentiation in PraDu Hang Dum Chickens", International Poultry Congress 2024 (2024)</p> <p>- Piangjai Chalermwong, Worapong Singchat, Thanyapat Thong, Wongsathit Wongloet, Chi?n Tr?n Ph??c Nguy?n, Thitipong PANTHUM, Luu Huynh Anh, Nivit Tanglertpaibul, Syed Farhan Ahmad, prateep duengkae, Narongrit Muangmai, Komsom Srikulnath, "Population genetic structure and efficiency of microsatellite markers for individualization and paternity testing in chickens", International Poultry Congress 2024 (2024)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
<p>- Nichakom Kumnan, Trifan Budi, Worapong Singchat, Piangjai Chalermwong, Thitipong PANTHUM, Nivit Tanglertpaibul, Narongrit Muangmai, Akihiko Koga, Orathai Sawatdichaikul, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "Allelic Diversity of the ADSL Gene in Indigenous and Local Chicken Breeds and Red Junglefowl in Thailand Exhibits Weak Purifying Selection", International Poultry Congress 2024 (2024)</p>			
<p>- Juniman Rey, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Artem Lisachov, Wongsathit Wongloet, Piangjai Chalermwong, Ekaphan Kraichak, Visarut Chailertrit, Prapansak Srisapoom, Narongrit Muangmai, Jiraboon Prasnanpan, prateep duengkae, Pichit Panochit, Wiroon Maneeaphai, Anake Phuonnim, Tongchai Thitiphuree, Jirarach Kitana, Noppadon Kitana, Uthairat Na-Nakom, Komsom Srikulnath, "Understanding Testicular Abnormalities in African Catfish (Clarias gariepinus): Genetic and Histological Analyses for Enhanced Breeding Program Support", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Phonemany Thammachak, Worapong Singchat, Juniman Rey, Thitipong Panthum, Wongsathit Wongloet, Trifan budi, Piangjai Chalermwong, Pish Wattanadilokchatkun, Prapansak Srisapoom, Narongrit Muangmai, Jiraboon Prasnanpan, Pichit Panochit, Wiroon Maneeaphai, prateep duengkae, Uthairat Na-Nakom, Komsom Srikulnath, "Microbial Communities of African Catfish: A Focus on Gill and Skin Regions", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Nguyen Tran Phuoc Chien, Trifan Budi, Nivit Tanglertpaibul, Worapong Singchat, Wongsathit Wongloet, Nichakom Kumnan, Piangjai Chalermwong, Anh Huynh Luu, Kantika Noito, Thitipong Panthum, Anuphong Payopat, Natthamon Klinpetch, Aingom Chaiyes, Kanithapom Vangnai, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Mitsuo Nunome, Akihiko Koga, prateep duengkae, Sompon Waipanya, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "Genetic Diversity of Tre Chicken: An Indigenous Chicken Originating from the Mekong Delta, Vietnam", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Nichakom Kumnan, Trifan Budi, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Identification of Copy Number Variation in Thai Indigenous and Local Chicken Breeds", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Pattanan Namkham, Jumapom Sonongbua, Worapong Singchat, Pish Wattanadilokchatkun, Ryan Rasoarahona, Wattanawan Jaito, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Piyanuch Kaewkui, Wuttigai Changlek, Komsom Srikulnath, "The Utilization of DNA Technology for Evaluation and Sustainable Development of Freshwater Stingray Breeding Program", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Piangjai Chalermwong, Worapong Singchat, Thanyapat Thong, Wongsathit Wongloet, Chien Tran Phuoc Nguyen, Thitipong Panthum, Pish Wattanadilokcahtkun, Nivit Tanglertpaibul, Luu Huynh Anh, Prangyapawn Pathomvanich, Syed Farhan Ahmad, Aingom Chaiyes, Chomdao Sinthuvanich, Kanithapom Vangnai, Mitsuo Nunome, Akihiko Koga, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "Efficiency of microsatellite markers for individualization and paternity testing in fighting chickens", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Quentin Ludovic Stephane Andres, Ryan Rasoarahona, Worapong Singchat, Rajaonarison Faniriharisoa, Maxime Toky, Syed Farhan Ahmad, Thitipong Panthum, Narongrit Muangmai, Satid Chatchaiphon, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Jiraboon Prasnanpan, Kyudong Han, Agostinho Antunes, Prapansak Srisapoom, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Uthairat Na-Nakom, Akihiko Koga, Komsom Srikulnath, "A New Reference Genome For A Male Broadhead Catfish (Clarias macrocephalus) And A New Genome For A Female North African Catfish (Clarias gariepinus)", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Rajaonarison Faniriharisoa Maxime Toky, Quentin Ludovic Stephane Andres, Syed Farhan Ahmad, Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Ryan Rasoarahona, Narongrit Muangmai, Satid Chatchaiphon, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Jiraboon Prasnanpan, Kyudong Han, Agostinho Antunes, Prapansak Srisapoom, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Uthairat Na-Nakom, Akihiko Koga, Komsom Srikulnath, "Comparative Analysis of Transposable Element Landscapes and Divergences in Siluriformes (Catfish) Genomes", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
<p>- Ryan Rasoarahona, Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Comparative Sex Chromosome Genomics of Siamese Fighting Fish: Understanding Intricacies of the Putative Sex Chromosome", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Tavun Pongsanarm, Wongsathit Wongloet, Aingom Chaiyes, Thitipong Panthum, Trifan Budi, Wattanawan Jaito, Chananya Patta, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Kiatisak Wangwon, Komsom Srikulnath, "Conservation Strategies for Blue Mahseer in Mae Hong Son: Addressing Climate Change Impacts and Genetic Diversity", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ryan Rasoarahona, Pish Wattanadilokchatkun, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Uthairat Na-Nakom, Komsom Srikulnath, "Genomic Insights in Aquaculture Sustainability: Beyond Catfish", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Ton Huu Duc Nguyen, Sahabhop Dokkaew, Dominic Kwesi Quainoo, Piangjai Chalermwong, Pish Wattanadilokchatkun, Aingom Chaiyes, Wongsathit Wongloet, Warong Suksavate, Thitipong Panthum, Thanyapat Thong, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Akihiko Koga, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Genetic Diversity and Population Structure of Mahachai Betta (Betta mahachaiensis): Implications for Conservation in Thailand", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Trifan Budi, Nivit Tanglerpaibul, Chien Phuoc Tran Nguyen, Worapong Singchat, Wongsathit Wongloet, Nichakorn Kumnan, Piangjai Chalermwong, Anh Huynh Luu, Kantika Noito, Thitipong Panthum, Pish Wattanadilokchatkun, Anuphong Payopat, Natthamon Klinpetch, Aingom Chaiyes, Kanithapom Vangnai, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Mitsuo Nunome, Akihiko Koga, prateep duengkae, Sompon Waipanya, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "Genetic Evidence Suggests Distinct Classification of Samae Dam Chickens: Potential Subgrouping within Pradu Hang Dam Breed", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Wongsathit Wongloet, Worapong Singchat, Aingom Chaiyes, Syed Farhan Ahmad, prateep duengkae, Suchinda Malaivijitnond, Komsom Srikulnath, "Diversity of Major Histocompatibility Complex (MHC) Genes in WildRhesus (Macaca mulatta) and Long-tailed Macaques (M.fascicularis) Covering Their Hybrid Zone and Vicinity", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Worapong Singchat, Tassika Koomgun, Thitipong Punthum, Ryan Rasoarahona, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Lawan Chanhome, Sunchai Payungporn, Komsom Srikulnath, "Comparative Genomics of Snake Satellite DNA: Evolutionary Insights and Functional Adaptations", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Anh Huynh Luu, Worapong Singchat, Trifan Budi, Thitipong Panthum, Nivit Tanglerpaibul, Piangjai Chalermwong, Nichakorn Kumnan, Thanyapat Thong, Kantika Noito, Pish Wattanadilokchatkun, Maryam Jehangir, Aingom Chaiyes, Kanithapom Vangnai, Chomdao Sinthuvanich, Wongsathit Wongloet, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Akihiko Koga, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "Thai Fighting Chicken Breeds: Identifying Genetic Characteristics Based on Microsatellite Genotyping Data", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Artem Lisachov, Dmitry Dedukh, Worapong Singchat, Wattanawan Jaito, Komsom Srikulnath, "Mechanism of parthenogenesis and origin of Thai all-female house gecko Hemidactylus gamotii (Lacertilia, Reptilia)", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			
<p>- Chananya Patta, Worapong Singchat, Chadaphon Thatukan, Wattanawan Jaito, Nichakorn Kumnan, Piangjai Chalermwong, Thitipong Panthum, Trifan Budi, Wongsathit Wongloet, Pish Wattanadilokchatkun, Thanyapat Thong, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, prateep duengkae, Ratthanin Patcharakulvorawat, Komsom Srikulnath, "Microsatellite Data to Deciphers the Allelic Frequencies of Bangkaew Dog Breed", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
<p>- Dominic Kwesi Quainoo, Piangjai Chalemwong, Pittayarat Muangsuk, Ton Huu Duc Nguyen, Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Trifan Budi, Aingom Chaiyes, Syed Farhan Ahmad, Wanlaya Tipkantha, Nuttapon Bangkaew, Saowaphang Sanannu, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Akihiko Koga, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Genetic Analysis and Microsatellite Evaluation for Individual Identification and Parentage Testing of Thai Asian Elephants (<i>Elephas maximus</i>)", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p> <p>- Ekerette Ekerette, Chananya Patta, Quainoo Dominic, Juniman Rey, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Nivit Tanglertpaibul, Artem Lisachov, Wongsathit Wongloet, Piangjai Chalemwong, Prapansak Srisapomee, Narongrit Muangmai, Jiraboon Prasanpan, prateep duengkae, Uthairat Na-Nakorn, Komsom Srikulnath, "Unlocking the Potential of Catfish Breeding: Early Detection of Weight-Length Relationship and the Call for Genetic Analysis in Breeding Programs", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 21 พฤษภาคม 2569