

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|  |  |
|--|--|
| <b>ชื่อ</b> นางสาวสุภาวดี พุ่มพวง  |  |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง |
| <b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>  |  |
| ก.ค. 2554 - ก.ค. 2558  | รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะประมง                       |
| ต.ค. 2553 - ก.ค. 2554  | รองหัวหน้าภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง     |
| ต.ค. 2553 - ส.ค. 2557  | รองหัวหน้าภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง     |
| ส.ค. 2550 - ก.ค. 2554  | รองหัวหน้าภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง     |
| <b>การศึกษา</b> วท.บ.(ประมง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,<br>M.S.(Animal Science), University of California, Davis, U.S.A.,<br>Ph.D.(Fisheries & Wildlife), Virginia Polytechnic Institute and State University, U.S.A.,   |  |
| <b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ, จีโนมิกส์สัตว์น้ำ   |  |
| <b>งานสอน</b>  |  |
| Aquaculture Genetics<br>Aquatic Animal Genomics<br>Genetic Evaluation of Aquaculture Stocks<br>Genetic Improvement of Aquatic Animals<br>Genetic Technologies for Aquaculture<br>Laboratory in Aquaculture Genetics<br>Seminar<br>Special Problems<br>Special Topics |  |
| <b>โครงการวิจัย</b>  |  |
| ปี 2545-2547 Genetic Marker-assisted Breeding of Catfish ( <i>Clarias</i> spp.) : Phase II. ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม   |  |
| ปี 2547 การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอชนิด EST เพื่อทำแผนที่โครโมโซมปลาตุ๊กต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  |  |
| ปี 2547-2550 การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอชนิด EST เพื่อทำแผนที่โครโมโซมปลาตุ๊กต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2550-2552 การประยุกต์ใช้พันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน-2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย   |  |
| ปี 2551 การโคลนยีน Myostatin และยีน Heat shock protein ในปลาตุ๊กต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  |  |
| ปี 2551 การจัดการพ่อแม่พันธุ์กึ่งกำกรมเพื่อเพิ่มผลผลิต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2552 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการเกิดโรคทางขาวยกับพันธุกรรมของกึ่งกำกรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2554 การพัฒนาความเข้มแข็งและเครือข่ายนวัตกรรมด้านพันธุกรรมปลาสัตว์และสัตว์น้ำในเขตร้อนชื้น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2554 การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอ SNP สำหรับกึ่งกำกรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2554-2555 การปรับปรุงพันธุ์กึ่งกำกรมโดยการคัดเลือกร่วมกับเครื่องหมายพันธุกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ   |  |
| ปี 2556 การปรับปรุงพันธุ์กึ่งกำกรมโดยการคัดเลือกร่วมกับเครื่องหมายพันธุกรรม:ปีที่ 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)  |  |
| ปี 2557-2558 การสร้างเครือข่ายการวิจัย และการปรับปรุงพันธุกรรมกึ่งกำกรมและปลาตุ๊กตเพื่อเพิ่มผลผลิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์   |  |
| ปี 2557 การคัดเลือกครอบครัวปลาไนที่มีความต้านทานต่อเชื้อแบคทีเรีย <i>Streptococcus agalactiae</i> และ <i>Aeromonas hydrophila</i> ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2557 การคัดเลือกเพื่อเพิ่มความต้านทานโรคในปลาไน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2557 การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมสำหรับความต้านทานเชื้อแบคทีเรีย <i>Streptococcus agalactiae</i> และ <i>Aeromonas hydrophila</i> ในปลาไน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2557-2560 การปรับปรุงพันธุ์ปลาไนเพื่อเพิ่มความต้านทานโรคนิวโรสเตรปโตคอคโคซิส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2558 การคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ปลากะพงขาวด้วยวิธี BLUP ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2558 การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมสำหรับการเจริญเติบโตของปลากะพงขาว ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2558 การประเมินคุณภาพสายพันธุ์ปลากะพงขาวที่เลี้ยงในบ่อดินและกระชัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2558 การปรับปรุงพันธุ์ปลากะพงขาวเพื่อเพิ่มผลผลิต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2559 การประเมินลักษณะรูปร่างและปลาแลชิ้นสำหรับปลากะพงขาวที่เลี้ยงในบ่อดินและกระชัง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>ชื่อ</b> นางสาวสุภาวดี พุ่มพวง</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์</p>   | <p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง</p> |
| <p>ปี 2562 การประยุกต์เทคโนโลยีจีโนมเพื่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงปลากะพงขาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การปรับปรุงพันธุ์ปลากะพงขาวเพื่อสนับสนุนธุรกิจปลากะพงขาวเข้าสู่สากล ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การปรับปรุงพันธุ์ปลากะพงขาวเพื่อใช้อาหารโปรตีนจากพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2568 การเพิ่มประสิทธิภาพการคัดเลือกจีโนมในปลากะพงขาว (<i>Lates calcarifer</i>) (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2565) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)</p>  |   |
| <p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p>   |   |
| <p>ระดับชาติ</p>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uthairat Na-Nakorn, Srijanya Sukmanomon, Supawadee Poompuang, Panya Saelim, Nobuhiko Taniguchi, Masanishi Nakajima, "Genetic Diversity of the Vulnerable <i>Pangasius sanitwongsei</i> using Microsatellite DNA and 16S rRNA", <i>Kasetsart University Fisheries Research Bulletin</i> 33 (2) (2009) 24-40</li> <li>- Anan Chungjit, Suwit Wuthisuthimethavee, Supawadee Poompuang, Suriyan Tunkijjanukij, "Gene Expression Profiles in Giant Freshwater Prawn <i>Macrobrachium rosenbergii</i> Nodavirus (MrNV) by DD-PCR Technique", <i>Kasetsart University Fisheries Research Bulletin</i> 40 (2) (2016) 39-50</li> </ul>   |   |
| <p>ระดับนานาชาติ</p>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pongchawee, K.a., Uthairat Na-Nakorn, Siranut Lamseejan, Supawadee Poompuang, Salak Phansiri, "Factors affecting the protoplast isolation and culture of <i>Anubias nana</i> Engler", <i>International Journal of Botany</i> 2 (2) (2006) 193-200</li> <li>- Charoentawee K., Supawadee Poompuang, Uthairat Na-Nakorn, "Isolation and characterization of microsatellites in giant freshwater prawn <i>Macrobrachium rosenbergii</i>", <i>MOLECULAR ECOLOGY NOTES</i> 6 (3) (2006) 823-825</li> <li>- Uthairat Na-Nakorn, Sriphairoj, K, Sukmanomon, S, Supawadee Poompuang, Kamonrat, W, "Polymorphic microsatellite primers developed from DNA of the endangered Mekong giant catfish, <i>Pangasianodon gigas</i> (Chevey) and cross-species amplification in three species of <i>Pangasius</i>", <i>MOLECULAR ECOLOGY NOTES</i> 6 (4) (2006) 1174-1176</li> <li>- Uthairat Na-Nakorn, Sukmanomon, S, Nakajima, M, Taniguchi, N, Kamonrat, W, Supawadee Poompuang, Nguyen, TTT, "MtDNA diversity of the critically endangered Mekong giant catfish (<i>Pangasianodon gigas</i> Chevey, 1913) and closely related species: implications for conservation", <i>ANIMAL CONSERVATION</i> 9 (4) (2006) 483-494</li> <li>- Wirawan Nuchchanart, Supawadee Poompuang, Suriyan Tunkijjanukij, Sutkhet Nakasathien, "Characterization of Antibacterial Protein from Hemolymph of Oyster <i>Crassostrea belcheri</i>", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 41 (1) (2007) 169-179</li> <li>- Kanchanaree Pongchawee, Uthairat Na-Nakorn, Siranut Lamseejan, Supawadee Poompuang, Salak Phansiri, "Protoplast Isolation and Culture of Aquatic Plant <i>Cryptocoryne wendtii</i> De Wit", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 41 (2) (2007) 300-310</li> <li>- Chareontawee, Kancee, Supawadee Poompuang, Uthairat Na-Nakorn, Kamonrat, Wongpathom, "Genetic diversity of hatchery stocks of giant freshwater prawn (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) in Thailand", <i>Aquaculture</i> 271 (1-4) (2007) 121-129</li> <li>- ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์, Supawadee Poompuang, Prapansak Srisapoom, "Characterization of expressed sequence tags from liver and muscle tissues of walking catfish, <i>Clarias macrocephalus</i>", <i>ScienceAsia</i> 33 (4) (2007) 461-468</li> <li>- Panprommin, D, Supawadee Poompuang, Prapansak Srisapoom, "Molecular characterization and seasonal expression of the vitellogenin gene from Gunther's walking catfish <i>Clarias macrocephalus</i>", <i>Aquaculture</i> 276 (1-4) (2008) 60-68</li> <li>- Sukkorntong, Chantapim, Panprommin, Dutrudi, Supawadee Poompuang, "Sixteen EST-linked microsatellite markers in Gunther's walking catfish, <i>Clarias macrocephalus</i>", <i>MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES</i> 8 (6) (2008) 1300-1302</li> <li>- Ha, HP, Nguyen, TTT, Supawadee Poompuang, Uthairat Na-Nakorn, "Microsatellites revealed no genetic differentiation between hatchery and contemporary wild populations of striped catfish, <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (Sauvage 1878) in Vietnam", <i>AQUACULTURE</i> 291 (3-4) (2009) 154-160</li> <li>- Aung, O, Nguyen, TTT, Supawadee Poompuang, Kamonrat, W, "Microsatellite DNA markers revealed genetic population structure among captive stocks and wild populations of mrigal, <i>Cirrhinus cirrhosus</i> in Myanmar", <i>AQUACULTURE</i> 299 (1-4) (2010) 37-43</li> <li>- Supawadee Poompuang, ดร.ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์, "Expression of four muscle proteins at different growth stages of Gunther's walking catfish <i>Clarias macrocephalus</i>", <i>AQUACULTURE RESEARCH</i> 41 (9) (2010) e144-e154</li> <li>- Supawadee Poompuang, Chantapim Sukkorntong, "Microsatellite-centromere mapping in walking catfish <i>Clarias macrocephalus</i> (Gunther, 1864) using gynogenetic diploids", <i>AQUACULTURE RESEARCH</i> 42 (2) (2011) 210-220</li> <li>- Donrung, P, Suriyan Tunkijjanukij, Jarayabhand, P, Supawadee Poompuang, "Spatial Genetic Structure of the Surf Clam <i>Paphia undulata</i> in Thailand Waters", <i>ZOOLOGICAL STUDIES</i> 50 (2) (2011) 211-219</li> </ul> |   |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|   |   |
|---|---|
| ชื่อ นางสาวสุภาวดี พุ่มพวง  |   |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์   | สังกัด ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง |
| <p>- Thuchapol Karaket, Supawadee Poompuang, Uthairat Na-Nakorn, Wongpathom Kamonrat, Eric M. Hallerman, "DNA microsatellite-based evaluation of early growth performance among strains of freshwater prawn <i>Macrobrachium rosenbergii</i> de Man.", <i>AQUACULTURE</i> 311 (1-4) (2011) 115-122</p> <p>- Yootana Kanchanachai, Supawadee Poompuang, Skorn Koonawootrittriron, Supattra Uraivan, "Estimating Genetic Parameters for Weight and Body Size of Pacific White Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) by Restricted Maximum Likelihood Method", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (6) (2011) 1047-1057</p> <p>- Karaket, T., Supawadee Poompuang, "CERVUS vs. COLONY for successful parentage and sibship determinations in freshwater prawn <i>Macrobrachium rosenbergii</i> de Man", <i>Aquaculture</i> 324-325 (-) (2012) 307-311</p> <p>- Sukmanomon, S., Kamonrat, W., Supawadee Poompuang, Nguyen, T.T.T., Bartley, D.M., May, B., Uthairat Na-Nakorn, "Genetic changes, intra- and inter-specific introgression in farmed Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) in Thailand", <i>Aquaculture</i> 324-325 (-) (2012) 44-54</p> <p>- ดร.พรพรรณ พุ่มพวง, Supawadee Poompuang, ดร.วงศ์ปฐม กมลรัตน์ , "Effects of warm temperatures on ovarian development of walking catfish <i>Clarias macrocephalus</i> (Günther, 1864) during post-spawning season.", <i>Kasetsart Journal (Nat. Sci.)</i> 46 (5) (2012) 759-768</p> <p>- Nut Munpholsri, Supawadee Poompuang, Wansuk Senanan, Wongpathom Kamonrat, "Microsatellite markers suggested moderate genetic variation in Indian mackerel (<i>Rastrelliger kanagurta</i>)populations from the Andaman Sea, Thailand", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i> 47 (6) (2013) 853-863</p> <p>- Poompoung, P, Panprommin, D, Prapansak Srisapoom, Supawadee Poompuang, "Cloning and expression of two HSC70 genes in walking catfish <i>Clarias macrocephalus</i> (Gunther, 1864) challenged with <i>Aeromonas hydrophila</i>", <i>AQUACULTURE RESEARCH</i> 45 (8) (2014) 1319-1331</p> <p>- Pornpun Poompoung, Dutrudi Panprommin, Prapansak Srisapoom, Supawadee Poompuang, "Cloning and expression of two HSC70 genes in walking catfish <i>Clarias macrocephalus</i> (Günther, 1864) challenged with <i>Aeromonas hydrophila</i>", <i>Aquaculture Research</i> 45 (8) (2014) 1391-1399</p> <p>- Kanjanaworakul, Poonmanee, Prapansak Srisapoom, Orathai Sawatdichaikul, Supawadee Poompuang, "cDNA structure and the effect of fasting on myostatin expression in walking catfish (<i>Clarias macrocephalus</i>, Gunther 1864)", <i>FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY</i> 41 (1) (2015) 177-191</p> <p>- Kanjanaworakul, Poonmanee, Orathai Sawatdichaikul, Supawadee Poompuang, "cDNA sequence and protein bioinformatics analyses of MSTN in African catfish (<i>Clarias gariepinus</i>)", <i>MOLECULAR BIOLOGY REPORTS</i> 43 (4) (2016) 283-293</p> <p>- Likittrakulwong, Wirot, Uthairat Na-Nakorn, Supawadee Poompuang, Skorn Koonawootrittriron, Prapansak Srisapoom, "Molecular identification and expression profiling of a novel alpha2-macroglobulin gene in giant freshwater prawn (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>, De Man)", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 51 (0) (2017) 25-35</p> <p>- Wonmongkol, P., Sukhavachana, S., Ampolsak, K., Prapansak Srisapoom, Thanathip Suwanasopee, Supawadee Poompuang, "Genetic parameters for resistance against <i>Flavobacterium columnare</i> in Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758)", <i>Journal of Fish Diseases</i> 41 (2) (2018) 321-328</p> <p>- Onming, S., Thongda, W., Li, C., Orathai Sawatdichaikul, Nichanun McMillan, Klinbunga, S., Peatman, E., Supawadee Poompuang, "Bioinformatics characterization of a cathepsin B transcript from the giant river prawn, <i>Macrobrachium rosenbergii</i>: Homology modeling and expression analysis after <i>Aeromonas hydrophila</i> infection", <i>Comparative Biochemistry and Physiology Part - B: Biochemistry and Molecular Biology</i> 221-222 (2018) 18-28</p> <p>- Weerakit Joerakate, Yenmak, S., Senanan, W., Suriyan Tunkijjanukij, Skorn Koonawootrittriron, Supawadee Poompuang, "Growth performance and genetic diversity in four strains of Asian sea bass, <i>Lates calcarifer</i> (Bloch, 1790) cultivated in Thailand", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 52 (1) (2018) 93-98</p> <p>- Yenmak, S., Weerakit Joerakate, Supawadee Poompuang, "Prediction of fillet yield in hatchery populations of Asian sea bass, <i>Lates calcarifer</i> (Bloch, 1790) using body weight and measurements", <i>International Aquatic Research</i> 10 (3) (2018) 253-261</p> <p>- Dr. Saowalak Onming, Orathai Sawatdichaikul, Supawadee Poompuang, "Characterization, homology modeling and expression of the putative translationally controlled tumor protein gene from giant river prawn <i>Macrobrachium rosenbergii</i> (de Man)", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 52 (2) (2018) 182-189</p> <p>- Yenmak, S., Supawadee Poompuang, "Effects of genetics and rearing environments on morphometric variation in hatchery stocks of asian sea bass, <i>lates calcarifer</i> (Bloch, 1790)", <i>Journal of Fisheries and Environment</i> 42 (2) (2018) 12-23</p> <p>- Suebsong, W., Supawadee Poompuang, Prapansak Srisapoom, Skorn Koonawootrittriron, Luengnaruemitchai, A., Johansen, H., Rye, M., "Selection response for <i>Streptococcus agalactiae</i> resistance in Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i>", <i>Journal of Fish Diseases</i> - (-) (2019)</p> <p>- Sukhavachana, S., Supawadee Poompuang, Onming, S., Luengnaruemitchai, A., "Heritability estimates and selection response for resistance to <i>Streptococcus agalactiae</i> in red tilapia <i>Oreochromis spp.</i>", <i>Aquaculture</i> 502 (-) (2019) 384-390</p> <p>- Sukhavachana, S., Pumipat Tongyoo, Massault, C., Nichanun McMillan, Luengnaruemitchai, A., Supawadee Poompuang, "Genome-wide association study and genomic prediction for resistance against <i>Streptococcus agalactiae</i> in hybrid red tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)", <i>Aquaculture</i> 525 (-) (2020)</p> <p>- Sila Sukhavachana, Kongphop Ampolsak, Supawadee Poompuang, "Positive Genetic Correlation between Resistance to <i>Aeromonas</i> and <i>Streptococcus</i> in Nile Tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758)", <i>Journal of Fisheries and Environment</i> 44 (3) (2020) 45-54</p> |   |

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|   |  |
|---|--|
| <b>ชื่อ</b> นางสาวสุภาวดี พุ่มพวง   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์  | <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pattarapanyawong, N, Sukhavachana, S, Senanan, W, Chumpol Srithong, Weerakit Joerakate, Suriyan Tunkijjanukij, Supawadee Poompuang, "Genetic parameters for growth and fillet traits in Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i>, Bloch 1790) population from Thailand", AQUACULTURE 539 (-) (2021) 736629</li> <li>- S. Sukhavachana, Pumpat Tongyoo, A. Luengnaruemitchai, Supawadee Poompuang, "Optimizing genomic prediction using low-density marker panels for streptococcosis resistance in red tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)", Animal Genetics 52 (5) (2021) 667-674</li> <li>- S. Sukhavachana, ผศ.ดร.วันศุกร์ เสนานาน, Naruechon Pattarapanyavong, Chumpol Srithong, Weerakit Joerakate, Suriyan Tunkijjanukij, Supawadee Poompuang, "Multiple-trait genomic prediction of harvest and fillet traits in Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i>, Bloch 1790)", Aquaculture 544 (1) (2021) 737069-1-7</li> <li>- Prochaska, J., Supawadee Poompuang, Skorn Koonawootrittriron, Sila Sukhavachana, Uthairat Na-Nakorn, "Evaluation of a commercial SPF <i>Litopenaeus vannamei</i> shrimp breeding program: Resistance to infectious myonecrosis virus (IMNV), Taura syndrome virus (TSV), and white spot syndrome virus (WSSV) from laboratory challenges", Aquaculture 554 (-) (2022)</li> <li>- Sila Sukhavachana, ผศ.ดร.วันศุกร์ เสนานาน, Suriyan Tunkijjanukij, Supawadee Poompuang, "Improving genomic prediction accuracy for harvest traits in Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i>, Bloch 1790) via marker selection", Aquaculture 550 (-) (2022)</li> <li>- Somsiam, P., Sila Sukhavachana, Naruechon Pattarapanyavong, Suriyan Tunkijjanukij, Chontida Phuthaworn, Supawadee Poompuang, "Genomic predictions for daily gain and fillet weight using correlated size and body area measurements in Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i>, Bloch 1790)", Aquaculture 591 (2024)</li> <li>- Prochaska, J., Supawadee Poompuang, Skorn Koonawootrittriron, Sila Sukhavachana, Uthairat Na-Nakorn, "Genotype-by-environment interactions for the growth and survival of <i>Litopenaeus vannamei</i> under normal and low-salinity environments", Aquaculture 596 (2025)</li> </ul> |  |
| <b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>  |  |
| <b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อรุณศิริ ศรีบุญแสน, Supawadee Poompuang, ดุจดฤดี ปานพรหมมินทร์, Nontawith Areechon, Prapansak Srisapoom, "Cloning, characterization of complementary DNA and expression of transferrin gene of gunther's walking catfish (<i>Clarias macrocephalus</i> Gunther)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- วิโรจน์ ลิขิตตระกูลวงศ์, Uthairat Na-Nakorn, Supawadee Poompuang, Skorn Koonawootrittriron, Prapansak Srisapoom, "Molecular Characterization and Expression Analysis of a Complementary DNA (cDNA) Encoding Novel alpha-2Macroglobulin Gene in Giant Freshwater Prawn (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>, de Man)", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 สาขาประมง (2013)</li> </ul>   |  |
| <b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supawadee Poompuang, "Microsatellite Diversity Among Natural and Hatchery Populations of Freshwater Prawn <i>Macrobrachium rosenbergii</i> in THAILAND", International Symposium Genetics in Aquaculture IX (2006)</li> <li>- Supawadee Poompuang, "Characterization of expressed sequence tags from liver and muscle tissues of walking catfish, <i>clarias macrocephalus</i>", International Marine Biotechnology Conference (2007)</li> <li>- Wirot Likittrakulwong, Uthairat Na-Nakorn, Supawadee Poompuang, Skorn Koonawootrittriron, Prapansak Srisapoom, "IMMUNE RESPONSE AND MOLECULAR IDENTIFICATION OF a cDNA ENCODING SINGLE INSULIN BINDING DOMAIN GENE IN FRESHWATER PRAWN (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)", 3rd International Fisheries Symposium (2013)</li> <li>- Orathai Sawatdichaikul, Supawadee Poompuang, Surin Peyachoknakul, Sasimanas Unajak, "PROTEIN BIOINFORMATICS: THE PERSPECTIVE IN FOOD, AGRIFOOD AND FOOD FISERY", The 25th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE25) (2022)</li> </ul>   |  |
| <b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 สาขาเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2551 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>   |  |
| <b>รางวัลผลงานวิจัย/ส่งประดิษฐ์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Microsatellites revealed no genetic differentiation between hatchery and contemporary wild populations of striped catfish, <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (Sauvage 1878) in Vietnam" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>  |  |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 20 มกราคม 2568