ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวราห์ เทพาหุดี

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง

การดำรงตำแหน่งบริหาร

-

การศึกษา วท.บ.(ประมง) เกียรตินิยม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2531
วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2534
Ph.D.(Aquaculture Engineering), The University of Stirling, สหราชอาณาจักร, 2546

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Aquaculture System, วิศวกรรมประมง คุณภาพน้ำ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

งานสอน

Application of Digital Technologies for Aquaculture
Aquaculture Machinery
Aquaculture pond construction
Aquaculture project planning
Basic Research Methods in Aquaculture
Cooperative Education
Pond & Hatchery Design
Pond and Hatchery Design
Research Methods in Aquaculture
Selected Topics in Aquaculture
Seminar
Special Problems
Thesis

โครงการวิจัย

ปี 2540 Research for the Development of Sustainable Black Tiger Shrimp Culture in Freshwater Areas. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากShrimp Culture Research and Development Co., Ltd.

ปี 2547 การวิจัยเพื่อผลิตกุ้งกุลาดำให้ได้ขนาดใหญ่ในน้ำความเค็มต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2548 1. โครงการกุ้งกุลาดำ
• การศึกษาเปรียบเทียบระบบการให้อากาศต่าง ๆ กันเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำและพื้นบ่อในการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ ในระบบปิด
• การศึกษาสาเหตุการเกิดโรคขี้ขาวในกุ้งกุลาดำที่เลี้ยงในน้ำความเค็มต่ำ
(หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2548 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ กุ้งขาวแวนนาไม และกุ้งก้ามกรามอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2549 การใช้เทคนิคอิเลคโทรไลซิสในการบำบัดน้ำในการอนุบาลกุ้งขาวแวนนาไมระบบปิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลานิลแปลงเพศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549 การศึกษาเปรียบเทียบผลผลิตและอัตราการเจริญเติบโตในการเลี้ยงกุ้งกุลาดำด้วยน้ำความเค็มต่ำที่มีปริมาณอิออนที่สำคัญแตกต่างกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2552 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ กุ้งขาวแวนนาไมและกุ้งก้ามกรามอย่างยั่งยืน ระยะที่2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2552 Cold preservation of Chironomid larvae (Chironomus fuscipes Yamamoto, 1990): Nutritional value and potential for Climbing Perch (Anabas testudineaus Bloch, 1792) larval nursing (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2553 การใช้ทรีฮาโลสเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บรักษาอาหารธรรมชาติแช่แข็งเพื่อใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554 การพัฒนาความเข้มแข็งและเครือข่ายนวัตกรรมด้านพันธุกรรมปศุสัตว์และสัตว์น้ำในเขตร้อนชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2555 การศึกษาประสิทธิภาพของระบบเครื่องให้อาหารอัตโนมัติต่อการเจริญเติบโตและการรอดตายของกุ้งขาวแวนนาไมที่เลี้ยงในบ่อดิน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2554-2555 แผนการวิจัยเพื่อพัฒนาการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2555 ระบบผู้เชี่ยวชาญสำหรับฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอัตโนมัติ (ระยะที่ 1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ลำเลียงปลานิลขึ้นจากบ่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 ระบบผู้เชี่ยวชาญสำหรับฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอัตโนมัติ (ระยะที่ 2) : การพัฒนาระบบวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557 ระบบเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้สวนกลาง มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวราห์ เทพาหุดี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง

ปี 2557-2558 การใช้เครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติและเครื่องให้อากาศอย่างมีประสิทธิภาพในการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2557-2559 การศึกษาสถานภาพของทรัพยากรปลาทูที่มีความสัมพันธ์กับสภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นผิวทะเลในบริเวณอ่าวไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2558-2559 การแก้ปัญหาโรคตายด่วน (อีเอ็มเอส)ในอุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้งของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2558-2559 แนวทางการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมเพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อแบคทีเรีย Vibrio parahaemolyticus สายพันธุ์ก่อโรคอีเอ็มเอส (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2558 การประเมินคุณภาพสายพันธุ์ปลากะพงขาวที่เลี้ยงในบ่อดินและกระชัง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559 การพัฒนาแอปพลิเคชันการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมบนโทรศัพท์มือถือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558-2561 การพัฒนารูปแบบการเลี้ยงปลานวลจันทร์ทะเลในบ่อดินสู่เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2559-2561 การพัฒนาโปรแกรมการจัดการการเลี้ยงสัตว์น้ำแบบแม่นยำสูงสำหรับปลานิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2560-2561 การพัฒนาระบบตรวจจับการลอกคราบของปูม้าโดยอัตโนมัติเพื่อการผลิตปูม้านิ่มเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2561 การพัฒนาแอปพลิเคชั่นสำหรับการจำแนกชนิดของแพลงก์ตอนและสร้างสูตรอาหารปลาสวยงาม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนายกรัฐมนตรี

ปี 2561 การพัฒนาแอปพลิเคชั่นอาหาร GMP ไทยแลนด์และแอปพลิเคชั่นสำหรับสร้างสูตรอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนายกรัฐมนตรี

ปี 2561 การพัฒฯาแอปพลิเคชั่นสำหรับการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีและการจัดการโรคกุ้งทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนายกรัฐมนตรี

ปี 2560-2561 การพัฒนาแอปพลิเคชั่นสำหรับการจัดการโรคกุ้งทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนายกรัฐมนตรี

ปี 2560-2561 การพัฒนาแอปพลิเคชั่นสำหรับการจำแนกชนิดของแพลงก์ตอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนายกรัฐมนตรี

ปี 2560-2561 การพัฒนาแอปพลิเคชั่นสำหรับการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนายกรัฐมนตรี

ปี 2560-2561 การพัฒนาแอปพลิเคชั่นสำหรับการสร้างสูตรอาหารสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนายกรัฐมนตรี

ปี 2560-2561 การพัฒนาแอปพลิเคชั่นสำหรับสร้างสูตรอาหารปลาสวยงาม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนายกรัฐมนตรี

ปี 2560-2561 การพัฒนาแอปพลิเคชั่นอาหาร GMP ไทยแลนด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนายกรัฐมนตรี

ปี 2562-2563 แนวทางการลดการสูญเสียในกระบวนการผลิตและขนส่งปลานิลเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและความยั่งยืนในอาชีพของเกษตรกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ปี 2565-2567 การใช้การเรียนรู้จากเครื่อง (Machine learning) ร่วมกับอากาศยานไร้คนขับในการประเมินน้ำหนักปลานิลแดงที่เลี้ยงในกระชังแม่น้ำ (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2565) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

ปี 2565 การใช้อากาศยานไร้คนขับ ร่วมกับคอมพิวเตอร์วิทัศน์ ในการตรวจสอบสวัสดิภาพของปลานิลแดงที่เลี้ยงในกระชังแม่น้ำ จากพฤติกรรมการว่ายน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565 การเลี้ยงสัตว์น้ำแบบผสมผสานเชิงบูรณาการบริเวณอ่าวศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 การพัฒนาการเพาะและอนุบาลกุ้งมังกรเจ็ดสี (Panulirus ornatus) ระยะ phyllosoma (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2568 การถ่ายทอดต้นแบบระบบคาดการณ์เพื่อเตือนภัยด้านคุณภาพน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณอ่าวศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2568 การวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการตลาดผลิตภัณฑ์หมึกเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนปากคลอง เขตพื้นที่สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Parinya Sutthinon, Wara Taparhudee, Renu Yashiro, "Nursing of Babylon Snail (Babylonia areolata Link, 1807) from Veliger Larvae to Early Juveniles Using Different Materials Attached on Edge of Nursing Tanks for Prevention of Crawling Out", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 41 (5) (2007) 104-109

- นายนิทัศน์ ทิพย์กองลาศ, Wara Taparhudee, Methee Kaewnern, นายกำชัย ลาวัณยวุฒิ, "Cold Preservation of Chironomid Larvulae (Chironomus fuscipes Yamamoto, 1990): Nutritional Vlaue and Potential for Climbing Perch (Anabas testudineaus Bloch, 1792) Larval Nursing", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin
34 (2) (2010) 1-13

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวราห์ เทพาหุดี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง

- Vutthichai Oniam, Wara Taparhudee, Suriyan Tunkijjanukij, Yont Musig, "Mortality Rate of Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Caused by Cannibalism", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 35 (2) (2011) 1-13

- Wisanuporn Ratanatrivong, Wara Taparhudee, Ruangvit Yoonpundh, Prapansak Srisapoome, "Cryopreservation of Bagrid Catfish Hemibagrus wyckioides Spermatozoa", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 35 (2) (2011) 33-43

- Jariyavadee Suriyaphan, Chalor Limsuwan, Niti Chuchird, Wara Taparhudee, "Effect of Water and Soil Qualities on Phytoplankton Die-offs in Intensive Pacific White Shrimp (Litopenaeus vannamei) Cultured Ponds", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 35 (3) (2011) 11-21

- Tanthip napaumpaiporn, Niti Chuchird, Wara Taparhudee, "Study on the efficiency of three different feeding techniques in the culture of Pacific white shrimp (Litopenaeus vannamei)", Kasetsart university fisheries research bulletin 37 (2) (2013) 8-16

- Sahabhop Dokkaew, Chatcharee Kaewsuralikhit, Wara Taparhudee, "Morphology and anatomy of Corallimorpharian Metarhodactis aff. Boniinensis from Thailand.", Journal of Fisheries and Environment 42 (1) (2018) 1-13

- สุธาทิพย์ คงทน, Roongparit Jongjaraunsuk, Wara Taparhudee, "Swimming Performance and Oxygen Consumption Rate of Juvenile Asian Seabass (Lates calcarifer) at Different Water Velocities", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 26 (3) (2021) 1935-1946

- Putra Ali Syahbana Matondang, Wara Taparhudee, Ruangvit Yoonpundh, Roongparit Jongjaraunsuk, "Water quality management guidelines to reduce mortality rate of red tilapia (Oreochromis niloticus x Oreochromis mossambicus) fingerlings raised in outdoor earthen ponds with a recirculating aquaculture system using machine learning techniques", ASEAN Journal of Scientific and Technological Reports 25 (4) (2022) 30-41

- พิมพ์ลภัส สุวรรณสิงห์, Roongparit Jongjaraunsuk, Ruangvit Yoonpundh, Wara Taparhudee, "A comparison of image segmentation and image non-segmentation to classify average weight of red tilapia using machine learning techniques", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 28 (1) (2023) 208-222

ระดับนานาชาติ

- Onanong Prawitwilaikul, Chalor Limsuwan, Wara Taparhudee, Niti Chuchird, "A Comperison of Rearing Pacific White Shrimp (Liptopenaeus vannamei Boone, 1931 in Earthen Ponds and in Ponds Lined wity Polyethylene.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (1) (2006) 167-171

- Wara Taparhudee, Mathud Benjaprasertsri, Banyat Saitthiti, "Comparative Study on Paddle-wheel Aerators Using Electric Motors and Diesel Engines in Pacific White Shrimp (Litopenaeus vannamei) Culture Ponds", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (3) (2007) 522-530

- Wara Taparhudee, Saowarat Suksamran, Prapansak Srisapoome, Niti Chuchird, "Application of an Electrolytic Water Treatment Technique in a Litopenaeus vannamei (Boone, 1931) Closed-Hatchery System", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (3) (2008) 503-512

- Kaewta Limhang, Chalor Limsuwan, Wara Taparhudee, "Appropriate Postlarval Age and Stocking Densities of Litopenaeus vannamei Boone for Rearing in Low Salinity Water", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 859-869

- Chumpol Srithong, Yont Musig, Nontawith Areechon, Wara Taparhudee, "Water quality and growth performance of hybrid catfish (Clarias macrocephalus X C. gariepinus) comparisons in two type of water recirculating system and a water exchange system", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 39 (3) (2015) 57-69

- Phongchate Pichitkul, Yont Musig, Prapansak Srisapoome, Wara Taparhudee, Suriyan Tunkijjanukij, Pratak Tabthipwon, Nontawith Areechon, "Comparative assessment of plasma cortisol and heat shock protein 70 expression as indicators of temperature stress in Nile tilapia (Oreochromis niloticus)", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 39 (1) (2015) 12-28

- Vutthichai Oniam, Wara Taparhudee, Sukkrit Nimitkul, "Effect of Feeding Frequency on Growth, Survival, Water and Bottom Soil Qualities in Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Pond Culture Systems", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 40 (2) (2016) 17-28

- Nathinee Munkongwongsiri, Niti Chuchird, Wara Taparhudee, Montagan Somboon, Pajaree Jueliang, "Occurrence of Lymphoid Organ Spheroid Cells in Domesticated Pacific White Shrimp (Litopenaeus vannamei) Broodstock in Thailand", Journal of Fisheries and Environment 41 (1) (2017) 18-26

- Pattanasiri, T., Wara Taparhudee, PANUWAT SUPPAKUL, "Acute toxicity and anaesthetic effect of clove oil and eugenol on Siamese fighting fish, Betta splendens", Aquaculture International 25 (1) (2017) 163-175

- Pattanasiri, T., Wara Taparhudee, PANUWAT SUPPAKUL, "Anaesthetic efficacy of clove oil-coated LDPE bag on improving water quality and survival in the Siamese fighting fish, Betta splendens, during transportation", Aquaculture International 25 (1) (2017) 197-209

- Vutthichai Oniam, Wara Taparhudee, Ruangvit Yoonpundh, "Impact of Different Pond Bottom Soil Substrates on Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Culture", Walailak Journal of Science and Technology 15 (4) (2018) 325-332

- Sahabhop Dokkaew, Chatcharee Kaewsuralikhit, Takagi, Y., Wara Taparhudee, "Morphology and anatomy of corallimorpharian Metarhodactis aff. Boninensis from Thailand", Journal of Fisheries and Environment 42 (1) (2018) 1-13

- Is-Haak, J., Methee Kaewnern, Ruangvit Yoonpundh, Wara Taparhudee, "Oxygen consumption rates of hybrid red tilapia at different sizes during challenge to water velocity", Journal of Fisheries and Environment 43 (2) (2019) 52-65

- Roongparit Jongjaraunsuk, Wara Taparhudee, "Weight estimation of asian sea bass (lates calcarifer) comparing whole body with and without fins using computer vision technique", Walailak Journal of Science and Technology 18 (10) (2021) 9495

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวราห์ เทพาหุดี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง

- Roongparit Jongjaraunsuk, Wara Taparhudee, "Weight estimation model for red tilapia (Oreochromis niloticus Linn.) from images", Agriculture and Natural Resources 56 (1) (2022) 215-224

- จิรวัฒน์ เส็งรอดรัตน์, Supakit Sayasoonthorn, Wara Taparhudee, รศ.ดร.เจษฎา อิสเหาะ, "Performance Testing and Damage Evaluation of Nile Tilapia (Oreochromis niloticus) Screw Conveyor", International Journal of Mechanical Engineering 7 (1) (2022) 6032-6040

- Wara Taparhudee, รศ.ดร. เจษฎา อิสเหาะ, Roongparit Jongjaraunsuk, "Minimum Requirement to Improve Quality before Discharging from Hybrid Red Tilapia Intensive Cage-Culture in Earthen Ponds to the Environment", Environment and Natural Resources Journal 20 (4) (2022) 340-347

- Wara Taparhudee, Roongparit Jongjaraunsuk, "Behavioural Response Detection in Nile Tilapia, Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758) With Different Formalin Concentrations Using Tracker Software-Based Computer Vision Techniques", Asian Fisheries Science 36 (1) (2023) 48-58

- Wara Taparhudee, Roongparit Jongjaraunsuk, Sukkrit Nimitkul, วิศิษฏ์ มธุรสสุวรรณ, "Application of Unmanned Aerial Vehicle (UAV) with Area Image Analysis of Red Tilapia Weight Estimation in River-Based Cage Culture", Journal of Fisheries and Environment 47 (1) (2023) 119-131

- Wara Taparhudee, Roongparit Jongjaraunsuk, "Weight Estimation of Nile Tilapia (Oreochromis niloticus Linn.) Using Image Analysis with and without Fins and Tail", Journal of Fisheries and Environment 47 (2) (2023) 19-32

- Luo, J., Chien, Y.-H., Wara Taparhudee, Kitikiew, S., Kantha, P., "The Effect of Light-Emitting Diodes (LEDs) on the Development of Duckweed (Lemna minor) in Co-Culture with Red Tilapia (Oreochromis spp.)", Journal of Fisheries and Environment 47 (2) (2023) 99-115

- Roongparit Jongjaraunsuk, Wara Taparhudee, Soranuth Sirisuay, Methee Kaewnern, Varunthat Dulyapurk, Sommai Janekikarn, "Transfer Learning Model Application for Rastrelliger brachysoma and R. kanagurta Image Classification Using SmartphoneCaptured Images", Fishes 9 (3) (2024)

- Roongparit Jongjaraunsuk, Wara Taparhudee, - -, "Comparison of Water Quality Prediction for Red Tilapia Aquaculture in an Outdoor Recirculation System Using Deep Learning and a Hybrid Model", Water 16 (6) (2024)

- Roongparit Jongjaraunsuk, Wara Taparhudee, Putra Ali Syahbana Matondang, "An Ensemble Learning Technique for Predicting Mortality Rate in Red Tilapia (Oreochromis niloticus Linn.) Fingerlings", Journal of Fisheries and Environment 48 (1) (2024) 37-50

- Wara Taparhudee, Roongparit Jongjaraunsuk, Sukkrit Nimitkul, - -, วิศิษฏ์ มธุรสสุวรรณ, "Optimizing Convolutional Neural Networks, XGBoost, and Hybrid CNN-XGBoost for Precise Red Tilapia (Oreochromis niloticus Linn.) Weight Estimation in River Cage Culture with Aerial Imagery", AgriEngineering 6 (2) (2024) 1235-1251

- Wara Taparhudee, Roongparit Jongjaraunsuk, Sukkrit Nimitkul, - -, วิศิษฏ์ มธุรสสุวรรณ, "Application of unmanned aerial vehicle with computer vision as a tool for welfare monitoring of cage-cultured, river-based hybrid red tilapia", Agriculture and Natural Resources 58 (3) (2024) 313-320

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- เสาวรัตน์ สุขสำราญ, Wara Taparhudee, Prapansak Srisapoome, Niti Chuchird, "Application of electrolysis water treatment technique for Litopenaeus vannamei Boone, 1931 closed hatchery system", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)

- ศนิกานต์ ตันสุตะพานิช, JUKKRIT MAHUJCHARIYAWONG, Wara Taparhudee, "Application of foam fractionation processes in water treatment for aquatic animal hatchery", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)

- Ong-ard Lawhavinit, Narong Abking, Wara Taparhudee, Suntaraporn Limsakul, "Chitosan efficiency to reduce the number of bacteria in white shrimp larvae, Litopenaeus vannamei, culture", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)

- ญาดา โกธรรม, Methee Kaewnern, Wara Taparhudee, พุธชพล สุวรรณชัย, "Remote sensing and geographic information system application on flooding of aquaculture pond: A case study of Phra Nakhon Si Ayutthaya province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- Vutthichai Oniam, Wara Taparhudee, "Physical Relationship on Fecundity and Hatching Rate of Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus Linnaeus,1758) from Broodstocks,s earthen ponds", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- แก้วตา ลิ้มเฮง, Wara Taparhudee, Niti Chuchird, "Comparisons of production and profit between rearing pacific white shrimp in low salinity water", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48: สาขาประมง (2010)

- Wara Taparhudee, Methee Kaewnern, Varunthat Dulyapurk, นายอนุชิต ธนะวดี, "An economic analysis of intensive Black tiger organic shrimp culture : A case study of Amphoe Laem Sing Chanthaburi province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)

- จริยาวดี สุริยพันธ์, Chalor Limsuwan, Wara Taparhudee, Niti Chuchird, "ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำและการเปลี่ยนแปลงประชาคมแพลงก์ตอนพืชในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมแบบพัฒนา", งานประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งประเทศไทย (2011)

- ภัทรณัช สุวรรณมณี, Nontawith Areechon, Prapansak Srisapoome, Wara Taparhudee, "Effect of vitamin C on growth and disease resistance of Nile tilapia larvae(Oreochromis niloticus Linn.)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)

- อำนาจ จงอักษร, ผศ.เรืองวิชญ์ ยุ้นพันธ์, Wara Taparhudee, "Experiment on broodstock rearing of giant freshwater prawn (Macrobrachium rosenbergii De Man) in cages suspended in an earthen pond for commercial larval production", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)

- อภิสิทธิ์ แก้วขาว, Methee Kaewnern, Wara Taparhudee, "Development of Good Aquaculture Practice Standard for Siamese Fighting Fish (Betta splendens)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)

- พิชัย ปั้นมณี, Wara Taparhudee, "Counting fish fry using digital image processing", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวราห์ เทพาหุดี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง

- นายพงศ์ธร ยิ่งยวด, Wara Taparhudee, Niti Chuchird, Chalor Limsuwan, "Effect of Feeding Times by Automatic Feeder on Production of Farm-raisedPacific White Shrimp (Litopenaeus vannamei)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)

- ผศ.เดี่ยว กุลพิรักษ์, Wara Taparhudee, "Preliminary Automation System Development for Aquaculture using Wireless Ethernet", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)

- Wara Taparhudee, นายเจษฎา อิสเหาะ, "Development a Program for Measuring Aquatic Animal Length from Digital Image", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)

- ผศ.ดร.เดี่ยว กุลพิรักษ์, Wara Taparhudee, "Online assessment of water quality index by Fuzzy Logic interference", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)

- กิตติศักดิ์ ดีมานพ, Wara Taparhudee, Nontawith Areechon, "Toxicity and Efficacy as Anesthetic of Isoeugenol in Striped Catfish Fingerling(Pangasianodon hypophthalmus, Sauvage)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)

- ณัฐธิดา บุญเพ็ง, Niti Chuchird, Wara Taparhudee, "การเปรียบเทียบการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม(Litopenaeus vannamei) ระบบน้ำใสเพื่อให้ได้ผลตอบแทนสูงสุดที่ความหนาแน่นแตกต่างกัน", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)

ระดับนานาชาติ

- ธนภัทร พัฒนศิริ, PANUWAT SUPPAKUL, Wara Taparhudee, "Antianxiety Activity of Clove Oil and Its Principal Constituent, and Possible Application in Active Packaging for Transportation of Siamese Fighting Fish", The 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008)

- นายธนภัทร์ พัฒนศิริ, PANUWAT SUPPAKUL, Wara Taparhudee, "Antianxiety activity of clove oil and its principal constituent, and possible application in active packaging for transportation of Siamese fighting fish", The 17th IAPRI World Conference on Packaging (2010)

- จริยาวดี สุริยพันธ์, Chalor Limsuwan, Niti Chuchird, Wara Taparhudee, "EFFECT OF WATER EXCHANGE ON PHYTOPLANKTON COMPOSITION AND WATER QUALITY IN INTENSIVE PACIFIC WHITE SHRIMP (Litopenaeus vannamei) PONDS.", the 9th Asian Fisheries and Aquaculture Forum (9AFAF) (2011)

- นายธนภัทร์ พัฒนศิริ, Wara Taparhudee, PANUWAT SUPPAKUL, "Clove Oil-Incorporated Cellulose Ether Coated LDPE Bag as SedativePackaging for Transportation of Siamese Fighting Fish", The First Indo-US International Conference on Polymers for Packaging Applications (2012)

- ฐิติรัตน์ บุญช่วยชู, Pakaket Wattuya, Wara Taparhudee, "A Skeleton Reconstruction Algorithm for Identifying Individual Fish Fry in a Population Image", IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (2015)

- Vutthichai Oniam, Wara Taparhudee, "Cannibalism in male and female blue swimming crab (Portunus pelagicus) under laboratory culture conditions", 6th International Fisheries Symposium (IFS 2016) (2016)

- Wara Taparhudee, Roongparit Jongjaraunsuk, Sukkrit Nimitkul, - -, วิศิษฏ์ มธุรสสุวรรณ, "Utilizing Unmanned Aerial Vehicle (UAV) with Integrated Machine learning and Deep learning Models to Assess Fish Weight of Red Tilapia in River Cage Culture", 9th International Symposium on Aero-aqua Bio-Mechanisms (ISABMEC 2024) (2024)

ลิขสิทธิ์

- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "โปรแกรมวัดความยาวลูกกุ้งขาวแวนนาไม" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา
- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "โปรแกรมสำหรับวัดความยาวและประเมินน้ำหนักปลานิลแดงที่เลี้ยงในกระชังในบ่อดิน" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา
- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "กุ้งขาว 4.0" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "โปรแกรมคำนวณสูตรอาหารสำหรับสัตว์น้ำบนโทรศัพท์มือถือ" จาก กรมทรัพยสินทางปัญญา
- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "แอปพลิเคชันสำหรับการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "แอปพลิเคชันสำหรับจัดการโรคกุ้งทะเล" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "แอปพลิเคชั่นสำหรับผู้เลี้ยงปลาสวยงาม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- รางวัลชมเชย ประมง ประจำปี 2552 เรื่อง "การใช้อิเล็คโทรไลซิสเพื่อบำบัดน้ำในการอนุบาลกุ้งขาวแวนนาไม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลชมเชย ประมง ประจำปี 2557 เรื่อง "การพัฒนาโปรแกรมสำหรับการวัดความยาวสัตว์น้ำจากภาพดิจิตอล" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 4 เมษายน 2568