ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุรักษ์ อุชุวิทยากุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ	**สังกัด** ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง

การดำรงตำแหน่งบริหาร

-

การศึกษา ปร.ด., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, Thailand, 2563

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สุขภาพสัตว์น้ำและโรคสัตว์น้ำ

งานสอน

Diseases and parasites of aquatic animals
Immunology of Aquatic Animals
Principles of Aquaculture
Seminar
Special Problems

โครงการวิจัย

ปี 2566 การศึกษาโครงสร้างทางอณูวิทยาของของยีน Immunoglobulin M สายหลักและการผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีที่จำเพาะต่อโปรตีน IgM สายหลักเพื่อประยุกต์ใช้สำหรับการพัฒนาเครื่องมือประเมินสุขภาพของปลากะพงขาว (Lates calcarifer) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566-2568 การพัฒนาเพื่อนำไปสู่เนื้อทดแทนสัตว์ที่เป็นอาหารเฉพาะพื้นที่ที่มีมูลค่าสูงด้วยการเกษตรกรรมระดับเซลล์: กรณีศึกษาเนื้อปลาพลวงชมพู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค

ปี 2566-2567 การศึกษาโครงสร้างโมเลกุลและการแสดงออกของยีน immunoglobulin D สายหลักในปลากะพงขาวโดยใช้เทคโนโลยี Full-length isoform transcriptome (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่งเสริมการศึกษาค้นคว้าวิจัย คณะประมง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Prapansak Srisapoome, Anurak Uchuwittayakul, Niti Chuchird, "The first description of the blue swimming crab (Portunus pelagicus) transcriptome and immunological defense mechanism in response to whitespot syndrome virus (WSSV)", Fish & Shellfish Immunology 134 (108626) (2023) 1-16

- Keawthong, C., Anurak Uchuwittayakul, Niti Chuchird, Prapansak Srisapoome, "Immune responses and histopathological analyses of giant river prawn (Macrobrachium rosenbergii, De Man 1879) challenged with a sub-lethal dose of decapod iridescent virus 1 (DIV1) and chemical control investigation", Fish and Shellfish Immunology 137 (-) (2023)

- Anurak Uchuwittayakul, Thompson, K.D., Thangsunan, P., Chokmangmeepisarn, P., Yata, T., Pirarat, N., Kitiyodom, S., Thangsunan, P., Sukkarun, P., Prukbenjakul, P., Panthukumphol, N., Morishita, M., Prapansak Srisapoome, Rodkhum, C., "Development of a bivalent mucoadhesive nanovaccine to prevent francisellosis and columnaris diseases in Nile tilapia (Oreochromis niloticus)", Fish and Shellfish Immunology 138 (2023)

- Say, P., Sukkrit Nimitkul, Anurak Uchuwittayakul, Uthairat Na-Nakorn, Prapansak Srisapoome, "Long-Term Application of a Synbiotic Chitosan and Acinetobacter KU011TH Mixture on the Growth Performance, Health Status, and Disease Resistance of Hybrid Catfish (Clarias gariepinus ร— C. macrocephalus) during Winter", Microorganisms 11 (7) (2023)

- Saengrung, J., Anurak Uchuwittayakul, Du, X., Huang, L., An, R., Liang, X., Prapansak Srisapoome, "Effects of ribonucleotide supplementation in modulating the growth of probiotic Bacillus subtilis and the synergistic benefits for improving the health performance of Asian seabass (Lates calcarifer)", Fish & shellfish immunology 140 (2023) 108983

- Thompson, K.D., Rodkhum, C., Anurak Uchuwittayakul, Thangsunan, P., Kitiyodom, S., Sukkarun, P., Yostawornkul, J., Yata, T., Pirarat, N., "Addressing Nanovaccine Strategies for Tilapia", Vaccines 11 (8) (2023)

- Say, P., Sukkrit Nimitkul, Anurak Uchuwittayakul, Uthairat Na-Nakorn, Prapansak Srisapoome, "Effects of the combination of chitosan and Acinetobacter KU011TH on the growth and health performances and disease resistance of juvenile hybrid catfish (Clarias gariepinus ? C. macrocephalus)", Fish and Shellfish Immunology 142 (2023)

- Prapansak Srisapoome, Anurak Uchuwittayakul, "First Investigation of the Optimal Timing of Vaccinationof Nile Tilapia (Oreochromis niloticus) Larvae againstStreptococcus agalactiae", Vaccines 11 (12) (2023) 1-23

- Tumree, P., Anurak Uchuwittayakul, Tang, X., Prapansak Srisapoome, "Efficacy of whole-cell-based monovalent and bivalent vaccines against Streptococcus iniae and Flavobacterium covae in fingerling Asian seabass (Lates calcarifer)", Fish and Shellfish Immunology 144 (2024)

- Anurak Uchuwittayakul, Yanglang, A., Tribamrung, N., Keawthong, C., Tumree, P., Kumwan, B., Meachasompop, P., Saengrung, J., Vanichvatin, K., Muangrerk, C., Prakitsri, P., Suwatthanaphim, A., Prapansak Srisapoome, "Dietary administration of yeast (Saccharomyces cerevisiae) hydrolysate from sugar byproducts promotes the growth, survival, immunity, microbial community and disease resistance to VP (AHPND) in Pacific white shrimp (Litopenaeus vannamei)", Fish and Shellfish Immunology 145 (2024)

- Meachasompop, P., Anurak Uchuwittayakul, Keaswejjareansuk, W., Dechbumroong, P., Namdee, K., Prapansak Srisapoome, "Development of Immersion and Oral Bivalent Nanovaccines for Streptococcosis and Columnaris Disease Prevention in Fry and Fingerling Asian Seabass (Lates calcarifer) Nursery Farms", Vaccines 12 (1) (2024)

- Muangrerk, C., Anurak Uchuwittayakul, Prapansak Srisapoome, "Identification, Expression and Antimicrobial Functional Analysis of Interleukin-8 (IL-8) in Response to Streptococcus iniae and Flavobacterium covae in Asian Seabass (Lates calcarifer Bloch, 1790)", Animals 14 (3) (2024)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุรักษ์ อุชุวิทยากุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ	**สังกัด** ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Prapansak Srisapoome, Anurak Uchuwittayakul, Uthairat Na-Nakorn, "Evolution, Diversification, Immune Responsive and Functional Mechanisms of IgM Heavy Chain (Igh?) Genes in Clarias Catfish and Hybrids", 1st Animal Genomics and Bioresource for ESG and SDGs (2023)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2566 - 28 เมษายน 2567