

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายถิรวัฒน์ รายรัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา เกษศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2554 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การประมง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2557 Ph.D. (Veterinary Medicine), National Chung Hsing University, ไต้หวัน, 2563	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เกษษวิทยาของสัตว์น้ำ, เกษษจลนศาสตร์, ยาด้านจุลชีพ	
งานสอน Applications of Chemicals and Drugs in Aquaculture Application of Chemicals and Drugs in Aquaculture Aquatic Animal Pharmacology Diseases and parasites of aquatic animals Diseases of Aquatic Animals Paradigms in Fisheries Science Pathology of Aquatic Animals seminar	
โครงการวิจัย ปี 2564 เกษษจลนศาสตร์ การแพร่กระจายของยา และการตกค้างของยาฟลอร์เฟนิคอลในปลากะพงขาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564-2565 ความเสี่ยงของเชื้อ Decapod Iridescent Virus 1 (DIV1) ในการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2566-2567 การศึกษาอุบัติการณ์ของ semicarbazide (SEM) ในกุ้งก้ามกราม และสัตว์ กลุ่มครัสเตเชียนในพื้นที่ต่างๆของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2566-2567 ความเสี่ยงของเชื้อ Decapod Iridescent Virus 1 (DIV1) ในการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในประเทศไทย (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Pavarist Bussabong, Tirawat Rairat, Niti Chuchird, Arunothai Keetanon, Putsucha Phansawat, Kanokwan Cherdkeattipol, Phongchate Pichitkul, Waraporn Kraitavin, "Effects of isoquinoline alkaloids from <i>Macleaya cordata</i> on growth performance, survival, immune response, and resistance to <i>Vibrio parahaemolyticus</i> infection of Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>)", PLOS ONE 16 (5) (2021) e0251343-1-15 - Hsieh, C.-Y., Tirawat Rairat, Chou, C.-C., "Detection of Ranavirus by PCR and in situ hybridization in the American bullfrog (<i>Rana catesbeiana</i>) in Taiwan", Aquaculture 543 (-) (2021) - Niti Chuchird, Tirawat Rairat, Arunothai Keetanon, Putsucha Phansawa, ChiChung Chou, Joy Campbell, "Effects of spray-dried animal plasma on growth performance, survival, feed utilization, immune responses, and resistance to <i>Vibrioparahaemolyticus</i> infection of Pacific whiteshrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>)", PLOS ONE 16 (9) (2021) 1-14 - Tirawat Rairat, Liu, Y.-K., Hsu, J.C.-N., Hsieh, C.-Y., Niti Chuchird, Chou, C.-C., "Combined Effects of Temperature and Salinity on the Pharmacokinetics of Florfenicol in Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) Reared in Brackish Water", Frontiers in Veterinary Science 9 (-) (2022) - Phansawat, P., Keetanon, A., Tirawat Rairat, Phongchate Pichitkul, Poldetch, P., Niti Chuchird, "Benefits of Male Monosex Culture of Giant Freshwater Prawn (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>): Improving Growth Performance, Production Yield, and Profitability", Journal of Fisheries and Environment 46 (1) (2022) 157-168 - Tirawat Rairat, Chen, S.-M., Lu, Y.-P., Hsu, J.C.-N., Liu, Y.-K., Chou, C.-C., "Determination of temperature-dependent optimal oral doses of florfenicol and corresponding withdrawal times in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) reared at 25 and 30°C", Aquaculture 561 (-) (2022) - Tirawat Rairat, Niti Chuchird, Keetanon, A., Carcano, P., Comi, M., Koppe, W., "Effects of dietary yeast-derived nucleotide and RNA on growth performance, survival, immune responses, and resistance to <i>Vibrio parahaemolyticus</i> infection in Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>)", Aquaculture Reports 27 (2022) - Agustiar, A.A., Tirawat Rairat, Zeng, M., Jantana Praiboon, "Effect of Different Extracting Solvents on Antioxidant Activity and Inhibitory Effect on Diabetic Enzymes of <i>Chlorella vulgaris</i> and <i>Spirulina platensis</i> ", Journal of Fisheries and Environment 46 (3) (2022) 10-26 - Tirawat Rairat, Hsieh, M.-K., Ho, W.-C., Lu, Y.-P., Fu, Z.-Y., Niti Chuchird, Chou, C.-C., "Effects of temperature on the pharmacokinetics, optimal dosage, tissue residue, and withdrawal time of florfenicol in asian seabass (<i>Lates calcarifer</i>)", Food Additives and Contaminants - Part A (2022) - Tirawat Rairat, Hsieh, M.-K., Lu, Y.-P., Ho, W.-C., Wu, H.-C., Chou, C.-C., "Effects of starvation on the pharmacokinetics and optimal dosages of florfenicol and associated serum biochemistry in Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i>)", Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2023)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายถิรวัฒน์ รายรัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง
<p>- Niti Chuchird, Tirawat Rairat, Keetanon, A., Seguin, D., Chotikachinda, R., Manomaitis, L., Kanjanamayoon, C., "Effect of feed enzymes and functional immunostimulants supplementation on growth performance and overall health of postlarvae and juvenile Pacific white shrimp, <i>Penaeus vannamei</i>, fed soybean-based diets", <i>Journal of the World Aquaculture Society</i> (2023)</p> <p>- Tirawat Rairat, Kumphaphat, S., Niti Chuchird, Prapansak Srisapoome, Phansawat, P., Keetanon, A., Liu, Y.-K., Chou, C.-C., "Pharmacokinetics, optimal dosages and withdrawal time of florfenicol in Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i>) after oral administration via medicated feed", <i>Journal of Fish Diseases</i> (2023)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2564 - 1 มิถุนายน 2566