

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พัฒนาพล ชัยนสารว	สังกัด	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2552 วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2557		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	จุลชีววิทยา, ภูมิคุ้มกันวิทยา, พยาธิวิทยา, ชีวสารสนเทศ		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2560	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมเชื้อสเตรปโตคอคคัสอกาลแลคตีแอสายพันธุ์ก่อโรคในปลานิลและปลานิลแดงที่พบในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2563	การเพาะเลี้ยงและวิเคราะห์เชื้ออิริโตไวรัสที่แยกได้จากปลากระพงขาวและปลากระรังในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2561-2566	เทคโนโลยีฐานงานวิจัยสุขภาพปลา: การวินิจฉัยเบื้องต้น การจัดการโรค และการสร้างเครือข่ายงานวิจัย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2562-2564	กลยุทธ์การกระตุ้นภูมิคุ้มกันในปลานิลเพื่อป้องกันโรคนิวโมโตซิลลาเปียเลคไวรัส (TiLV) สู่ลูกพันธุ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInternational Veterinary Vaccinology Network (IVN) Pump-Priming Grant		
ปี 2562	การผลิตโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันเพื่อใช้ในการป้องกันโรคที่เป็นสาเหตุของการสูญเสียทางเศรษฐกิจที่สำคัญในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำระดับฟาร์มเลี้ยง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	ประสิทธิภาพของโปรตีน CC chemokine เมื่อนำไปใช้เป็นสารเสริมฤทธิ์สำหรับวัคซีนเชื้อตายในปลานิล ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) ทั้งในระดับห้องปฏิบัติการและภาคสนาม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	ผลของโปรตีน Hcpidin ในการต่อต้านโรค Streptococcosis ในปลานิล ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) และการประยุกต์ใช้ระดับฟาร์มเลี้ยง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2563-2564	การประยุกต์ใช้วัคซีนเชื้อตายแบบรวมเพื่อการป้องกันโรคแบคทีเรียที่สร้างความเสียหายในการเลี้ยงปลากระพงขาว ( <i>Lates calcarifer</i> ) ในบ่อดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2564-2565	การบูรณาการงานวิจัยจากห้องปฏิบัติการและภาคสนามเพื่อการออกแบบแนวทางการจัดการโรค mycobacteriosis ในปลากัดไทย ( <i>Betta splendens</i> ) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2565	การพัฒนาเทคโนโลยีการเลี้ยงปลาสลิดอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565	ระบบการเลี้ยงปลาสลิดแบบปิดโดยใช้เทคโนโลยีไบโอฟลอค ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับนานาชาติ			
- Pattanapon Kayansamruaj, H T Dong, Ikuo Hirono, Hidehiro Kondo, Saengchan Senapin, Channarong Rodkhum, "Comparative genome analysis of fish pathogen <i>Flavobacterium columnare</i> reveals extensive sequence diversity within the species", <i>Infection, genetics and evolution</i> 54 (-) (2017) 7-17			
- Pattanapon Kayansamruaj, Ha Thanh Dong, Vuong Viet Nguyen, Hai Dinh Le, Nopadon Pirarat, Channarong Rodkhum, "Susceptibility of freshwater rearing Asian seabass ( <i>Lates calcarifer</i> ) to pathogenic <i>Streptococcus iniae</i> ", <i>Aquaculture Research</i> 48 (2) (2017) 711-718			
- Pattanapon Kayansamruaj, Ha Thanh Dong, Nopadon Pirarat, Dachrit Nilubol, Channarong Rodkhum, "Efficacy of $\alpha$ -enolase-based DNA vaccine against pathogenic <i>Streptococcus iniae</i> in Nile tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> )", <i>Aquaculture</i> 468 (-) (2017) 102-106			
- Dong Thanh Ha, S. Jitrakom, Pattanapon Kayansamruaj, N. Pirarat, C. Rodkhum, T. Rattanarojpong, S. Senapin, V. Saksmerprome, "Infectious spleen and kidney necrosis disease (ISKND) outbreaks in farmed barramundi ( <i>Lates calcarifer</i> ) in Vietnam", <i>Fish Shellfish Immunology</i> 98 (1) (2017) 65-73			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พัฒนพล ขยันสำราจ	สังกัด	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- Pattanapon Kayansamruaj, A Rangsichol, H T Dong, C Rodkhum, M Maita, T Katagiri, N Pirarat, "Outbreaks of ulcerative disease associated with ranavirus infection in barcoo grunter, <i>Scortum barcoo</i> (McCulloch &amp; Waite)", <i>Journal of Fish Diseases</i> 40 (10) (2017) 1341-1350</p>			
<p>- Pattanapon Kayansamruaj, Dong, HT, Hirono, I, Kondo, H, Senapin, S, Rodkhum, C, "Genome characterization of piscine "Scale drop and Muscle Necrosis syndrome"-associated strain of <i>Vibrio harveyi</i> focusing on bacterial virulence determinants", <i>JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY</i> 124 (3) (2018) 652-666</p>			
<p>- Hamid, NH, Daud, HM, Prapansak Srisapoom, Abu Hassim, H, Yusoff, MSM, Pattanapon Kayansamruaj, Hamdan, RH, Yusoff, SFM, Abu Bakar, SN, "Effect of putative probiont <i>Enterococcus hirae</i> on the hematological parameters of juvenile African catfish, <i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822) during pre- and post-challenge against <i>Aeromonas hydrophila</i>", <i>MALAYSIAN JOURNAL OF FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES</i> 14 (3) (2018) 423-428</p>			
<p>- Mata, W., Putita, C., Dong, H.T., Pattanapon Kayansamruaj, Senapin, S., Rodkhum, C., "Quinolone-resistant phenotype of <i>Flavobacterium columnare</i> isolates harbouring point mutations both in <i>gyrA</i> and <i>parC</i> but not in <i>gyrB</i> or <i>parE</i>", <i>Journal of Global Antimicrobial Resistance</i> 15 (2018) 55-60</p>			
<p>- Nguyen, V.V., Dong, H.T., Senapin, S., Gangnonngiw, W., Pirarat, N., Pattanapon Kayansamruaj, Rung-ruangkijkrai, T., Rodkhum, C., "Transmission of <i>Francisella noatuensis</i> subsp. <i>orientalis</i> from subclinically infected hybrid red tilapia broodstock (<i>Oreochromis</i> sp.) to their offspring", <i>Microbial Pathogenesis</i> 136 (-) (2019)</p>			
<p>- Pattanapon Kayansamruaj, Chayanit Soontara, Sasimanas Unajak, Ha Thanh Dong, ชาญณรงค์ รอดคำ, Hidehiro Kondo, Ikuo Hirono, Nontawith Areechon, "Comparative genomics inferred two distinct populations of piscine pathogenic <i>Streptococcus agalactiae</i>, serotype Ia ST7 and serotype III ST283, in Thailand and Vietnam", <i>Genomics</i> 111 (6) (2019) 1657-1667</p>			
<p>- Anurak Bunnoy, Uthairat Na-Nakorn, Prapansak Srisapoom, Pattanapon Kayansamruaj, "Acinetobacter Strain KUO11TH, a Unique Organism Related to <i>Acinetobacter pittii</i> and Isolated from the Skin Mucus of Healthy Bighead Catfish and Its Efficacy Against Several Fish Pathogens", <i>Microorganisms</i> 7 (11) (2019) 1-549-27</p>			
<p>- Pattanapon Kayansamruaj, Nontawith Areechon, Sasimanas Unajak, "Development of fish vaccine in Southeast Asia: A challenge for the sustainability of SE Asia aquaculture", <i>Fish &amp; shellfish immunology</i> 103 (-) (2020) 73-87</p>			
<p>- Mabrok, M, Chokmangmeepisam, P, LaFrentz, BR, Pattanapon Kayansamruaj, Dong, HT, Rodkhum, C, "Development of a species-specific polymerase chain reaction for highly sensitive detection of <i>Flavobacterium columnare</i> targeting chondroitin AC lyase gene", <i>AQUACULTURE</i> 521 (2020)</p>			
<p>- Vuong VietNguyen, Ha Thanh Dong, Saengchan Senapin, Pattanapon Kayansamruaj, Nopadon Pirarat, Tilladit Rung-ruangkijkrai, Sonthaya Tiawsirisup, Channarong Rodkhum, "Synergistic infection of <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> and <i>Francisella noatunensis</i> subsp. <i>orientalis</i> in hybrid red tilapia (<i>Oreochromis</i> sp.)", <i>Microbial Pathogenesis</i> 147 (-) (2020) 104369-1-7</p>			
<p>- นางสาวผกาภรณ์ พันธุ์อร่าม, Dr.Gunanti Mahasri, Pattanapon Kayansamruaj, ดร.ปิติ อ่ำพ่าย, Prapansak Srisapoom, "Immune Regulation, but Not Antibacterial Activity, Is a Crucial Function of Hecidins in Resistance against Pathogenic Bacteria in Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> Linn.)", <i>Biomolecules</i> 10 (8) (2020) 1-29</p>			
<p>- Pattarawit Kerdee, Ha Thanh Dong, Putita Chokmangmeepisam, Channarong Rodkhum, Prapansak Srisapoom, Nontawith Areechon, Jorge Del-Pozo, Pattanapon Kayansamruaj, "Simultaneous detection of scale drop disease virus and <i>Flavobacterium columnare</i> from diseased freshwater-reared barramundi <i>Lates calcarifer</i>", <i>Diseases of Aquatic Organisms</i> 140 (-) (2020) 119-128</p>			
<p>- Pattanapon Kayansamruaj, Chayanit Soontara, Ha T. Dong, Komsunee Phiwaiya, Saengchan Senapin, "Draft genome sequence of scale drop disease virus (SDDV) retrieved from metagenomic investigation of infected barramundi, <i>Lates calcarifer</i> (Bloch, 1790)", <i>Journal of Fish Diseases</i> 43 (10) (2020) 1287-1298</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พัฒนพล ขยันสำราจ	สังกัด	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- Hai, LD, Chokomangmeepisam, P, Sakulworakan, R, Dong, HT, Pattanapon Kayansamruaj, Rung-ruangkijkrai, T, Pirarat, N, Rodkhum, C, "Virulence properties and pathogenicity of <i>Flavobacterium columnare</i> in hybrid red tilapia (<i>Oreochromis sp.</i>)", <i>THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE</i> 50 (1) (2020) 103-108</p> <p>- Jassy Mary S. Lazarte, Young Rim Kim, Jung Seok Lee, Jin Hong Chun, Si Won Kim, Jae Wook Jung, Jaesung Kim, Pattanapon Kayansamruaj, Kim D. Thompson, Hyeongsu Kim, Tae Sung Jung, "Passive Immunization with Recombinant Antibody VLRB-PirAvp/PirBvp—Enriched Feeds against <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Infection in <i>Litopenaeus vannamei</i> Shrimp", <i>Vaccines</i> 2021 (1) (2021) 1-11</p> <p>- Pish Wattanadilokchatkun, Pattanapon Kayansamruaj, Jiao Pan, "Complete Genome Sequence of <i>Pseudoalteromonas sp.</i> Strain LC2018020214, a Bacterium Isolated from Natural Seawater", <i>Microbiol Resour Announc</i> 10 (11) (2021) e00075-21</p> <p>- Nur Hidayahanum Hamid, Hassan Mohd Daud, Pattanapon Kayansamruaj, Hasliza Abu Hassim, Md Sabri Mohd Yusoff, Siti Nadia Abu Bakar, Prapansak Srisapoom, "Short- and Long-term Probiotic Effects of <i>Enterococcus hirae</i> Isolated from Fermented Vegetable Wastes on the Growth, Immune Responses, and Disease Resistance of Hybrid Catfish (<i>Clarias gariepinus</i> ? <i>Clarias macrocephalus</i>)", <i>Fish and Shellfish Immunology</i> 114 (-) (2021) 1-19</p> <p>- Putita Chokmangmeepisar, Patcharapong Thangsunan, Pattanapon Kayansamruaj, Channarong Rodkhum, "Resistome characterization of <i>Flavobacterium columnare</i> isolated from freshwater cultured Asian sea bass (<i>Lates calcarifer</i>) revealed diversity of quinolone resistance associated genes", <i>Aquaculture</i> 544 (-) (2021) 737149-1-12</p> <p>- Delamare-Deboutteville, J., Taengphu, S., Gan, H.M., Pattanapon Kayansamruaj, Debnath, P.P., Barnes, A., Wilkinson, S., Kawasaki, M., Vishnumurthy Mohan, C., Senapin, S., Dong, H.T., "Rapid genotyping of tilapia lake virus (TiLV) using Nanopore sequencing", <i>Journal of Fish Diseases</i> 44 (10) (2021) 1491-1502</p> <p>- Dinh-Hung Nguyen, Pattiya Sangpo, Thanapong Kruangkum, Pattanapon Kayansamruaj, Tilladit Rungruangkijkrai, Saengchan Senapin, Channarong Rodkhum, Ha Thanh Dong, "Dissecting the localization of Tilapia tilapinevirus in the brain of the experimentally infected Nile tilapia, <i>Oreochromis niloticus</i> (L.)", <i>Journal of Fish Diseases</i> 44 (8) (2021) 1053-1064</p> <p>- Rungnapa Sakulworakan, Putita Chokmangmeepisam, Nguyen Dinh-Hung, Elayaraja Sivaramasamy, Ikuo Hirono, Rungthip Chuanchuen, Pattanapon Kayansamruaj, Channarong Rodkhum, "Insight Into Whole Genome of <i>Aeromonas veronii</i> Isolated From Freshwater Fish by Resistome Analysis Reveal Extensively Antibiotic Resistant Traits", <i>Frontiers in Microbiology</i> 12 (-) (2021)</p> <p>- Pattarawit Kerddee, Nguyen Dinh?Hung, Ha Thanh Dong, Ikuo Hirono, Chayanit Soontara, Nontawith Areechon, Prapansak Srisapoom, Pattanapon Kayansamruaj, "Molecular evidence for homologous strains of infectious spleenand kidney necrosis virus (ISKNV) genotype I infecting inlandfreshwater cultured Asian sea bass (<i>Lates calcarifer</i>) in Thailand", <i>Archives of Virology</i> 166 (11) (2021) 3061-3074</p> <p>- Mai, T.T., Pattanapon Kayansamruaj, Chayanit Soontara, Kerddee, P., Nguyen, D.-H., Senapin, S., Costa, J.Z., DelPoza, J., Thompson, K.D., Rodkhum, C., Dong, H.T., "Immunization of Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) Broodstock with Tilapia Lake Virus (TiLV) Inactivated Vaccines Elicits Protective Antibody and Passive Maternal Antibody Transfer", <i>Vaccines</i> 10 (2) (2022)</p> <p>- Dinh-Hung, N., Dong, H.T., Chayanit Soontara, Rodkhum, C., Sukkrit Nimitkul, Prapansak Srisapoom, Pattanapon Kayansamruaj, Satid Chatchaiphan, "Co-infection of <i>Candidatus Piscichlamydia Trichopodus</i> (Order Chlamydiales) and <i>Heneguya sp.</i> (Myxosporea, Myxobolidae) in Snakeskin Gourami <i>Trichopodus pectoralis</i> (Regan 1910)", <i>Frontiers in Veterinary Science</i> 9 (-) (2022)</p> <p>- Taengphu, S., Pattanapon Kayansamruaj, Kawato, Y., Delamare-Deboutteville, J., Mohan, C.V., Dong, H.T., Senapin, S., "Concentration and quantification of Tilapia tilapinevirus from water using a simple iron flocculation coupled with probe-based RT-qPCR", <i>PeerJ</i> 10 (-) (2022)</p>			
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p>			

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พัฒนพล ขยันสำราญ	สังกัด	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- Pattanapon Kayansamruaj, "Flavobacterium columnare Recovered From Diseased Tilapia in Thailand is Taxonomically Distinct From the Type Strain", 10th Symposium on Diseases in Asian Aquaculture (2017)</p> <p>- Anurak Bunnoy, Uthairat Na-Nakom, Pattanapon Kayansamruaj, Prapansak Srisapoom, "Acinetobacter clariasiae sp. nov., a probiotic candidate associated with broad-range inhibition against fish pathogens", International Conference of Agriculture and Natural Resources (2018)</p> <p>- Pattanapon Kayansamruaj, Pattarawit Kerddee, Prapansak Srisapoom, Nontawith Areechon, Channarong Rodkhum, Nopadon Pirarat, "Occurrence of mass mortality in the freshwater farmed Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i>) concurrently infected with <i>Flavobacterium columnare</i> and infectious spleen and kidney necrosis virus (ISKNV)", <i>Flavobacterium 2018</i> (2018)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 16 พฤษภาคม 2565