

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ณิชนันท์ แมคมิลแลน	สังกัด	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2554-2555	การศึกษาโครงสร้างและการแสดงออกของยีน Sex lethal (Sxl) ในกิ้งก่ามกรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2554-2555	การสร้างห้องสมุด cDNA ของ Pangasianodon hypophthalmus จากการใช้เทคนิค expressed sequence tag (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากNovus Intemational, Inc.		
ปี 2554	การพัฒนาความเข้มแข็งและเครือข่ายนวัตกรรมด้านพันธุกรรมปศุสัตว์และสัตว์น้ำในเขตร้อนชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2557	การผลิตเปปไทด์ androgenic gland hormone (AGH) ของกิ้งก่ามกรม Macrobrachium rosenbergii (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThe Intemational Foundation for Science (IFS)		
ปี 2555-2560	การศึกษาโครงสร้างและบทบาทของยีนที่ทำหน้าที่ในการต้านทานเชื้อแบคทีเรียในปลาไนล์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากST-JICA		
ปี 2556	การตรวจสอบความเป็นไกลโคโปรตีนของฮอร์โมน Mr-AGH ของกิ้งก่ามกรม และความสำคัญของหมู่คาร์โบไฮเดรตต่อคุณสมบัติของฮอร์โมน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	ความหลากหลายของ mRNA ของยีน Sex-lethal (Sxl) และการแสดงออกของยีนในกิ้งก่ามกรมวัยอ่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	การค้นหาคัดลอกและการแสดงออกของยีน Transformer-2 ในกิ้งก่ามกรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2560	การปรับปรุงพันธุ์ปลาไนล์เพื่อเพิ่มความต้านทานโรคสเตรปโตคอคคัส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	การค้นหาคัดลอกและการแสดงออกของยีน Transformer-2 ในกิ้งก่ามกรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2558-2559	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพ่อแม่พันธุ์และกิ้งก่ามกรม Litopenaeus vannamei (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2560-2561	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเลี้ยงกิ้งก่าเพื่อเหนี่ยวนำให้เกิดเพศผู้ในกิ้งก่ามกรมโดยใช้เทคโนโลยีกักเก็บเปปไทด์ฮอร์โมน AGH ด้วยนาโนโลบโซม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2562-2563	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเลี้ยงกิ้งก่าเพื่อเหนี่ยวนำให้เกิดเพศผู้ในกิ้งก่ามกรมโดยใช้เทคโนโลยีกักเก็บเปปไทด์ฮอร์โมน AGH ด้วยนาโนโลบโซม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2562-2564	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาการเพาะเลี้ยงปลาพลวงชมพูเชิงพานิชย์อย่างยั่งยืนเพื่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศสมาชิกอาเซียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากMonash University, Malaysia		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- T.J. DeFalco, S. Hui Yong Loh, S. Nanda, Nichanun McMillan, N. Camara, Dr. Steve Russell, "Sox100B, a Drosophila Group E Sox-domain Gene, Is Required for Somatic Testis Differentiation", Sexual Development 3 (1) (2009) 26-37			
- Nichanun McMillan, Dr. Steve Russell, "No backbone but lots of Sox: Invertebrate Sox genes.", The International Journal of Biochemistry and Cell Biology 42 (3) (2010) 453-464			
- 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, Macrobrachium rosenbergii: Homology modeling and expression analysis after Aeromonas hydrophila infection", Comparative Biochemistry and Physiology Part - B: Biochemistry and Molecular Biology 221-222 (2018) 18-28			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ณิชนันท์ แมคมิลแลน
ตำแหน่ง	สังกัด ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน
<p>- Sukhavachana, S., Pumipat Tongyoo, Massault, C., Nichanun McMillan, Leungnaruemitchai, A., Supawadee Poompuang, "Genome-wide association study and genomic prediction for resistance against Streptococcus agalactiae in hybrid red tilapia (Oreochromis spp.)", Aquaculture 525 (-) (2020)</p> <p>- Tanya Ju-Ngam, Nichanun McMillan, Mamoru Yoshimizu, Hisae Kasai, Ratee Wongpanya, Prapansak Srisapoom, "Functional and Stress Response Analysis of Heat Shock Proteins 40 and 90 of Giant River Prawn (Macrobrachium rosenbergii) under Temperature and Pathogenic Bacterial Exposure Stimuli", Biomolecules 11 (7) (2021) 1034-1-28</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Nichanun McMillan, "CLONING AND EXPRESSION OF ANDROGENIC GLAND-SPECIFIC INSULIN-LIKE PEPTIDE FROM THE GIANT FRESHWATER PRAWN Macrobrachium rosenbergii DE MAN", International Fisheries Symposium (2013)</p> <p>- นายธัญญา จูงาม, Nichanun McMillan, Prapansak Srisapoom, "Characterization and response analysis of complementary DNA (cDNA) encoding heat shock protein 40 (hsp40) gene of giant freshwater prawn under temperature and bacterial induction conditions", International Fisheries Symposium (2015)</p> <p>- Nichanun McMillan, Prapansak Srisapoom, นายสุทิน เอี่ยมไพศาล, ดร.สาธิตา ตปนียากร, อ.ดร.น้ำผึ้ง อนุกุล, "CONSTRUCTION AND EXPRESSION OF ANDROGENIC GLAND HORMONE FROM THE GIANT RIVER PRAWN Macrobrachium rosenbergii DE MAN", The 11th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2016)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 21 กันยายน 2564