

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นางณิชนันท์ แมคมิลแลน | สังกัด ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง |
| ตำแหน่งทางวิชาการ | |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร - | |
| การศึกษา | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ | |
| งานสอน Advanced Research Methods in Aquaculture Aquaculture Genetics Aquatic Animal Genomics Bioinformatics in Aquaculture Cooperative Education Genetic Technologies for Aquaculture Laboratory in Aquaculture Genetics Life Skills For Undergraduate Student Marine Microbial Processes Research Methods in Aquaculture Selected Topics in Aquaculture Seminar Special Problems | |
| โครงการวิจัย ปี 2554-2555 การศึกษาโครงสร้างและการแสดงออกของยีน Sex lethal (Sxl) ในกึ่งก้ามกราม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554-2555 การสร้างห้องสมุด cDNA ของ Pangasianodon hypophthalmus จากการใช้เทคนิค expressed sequence tag (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากNovus International, Inc. ปี 2554 การพัฒนาความเข้มแข็งและเครือข่ายนวัตกรรมด้านพันธุกรรมปลาสัตว์น้ำในเขตร้อนชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 การผลิตเปปไทด์ androgenic gland hormone (AGH) ของกึ่งก้ามกราม Macrobrachium rosenbergii (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThe International Foundation for Science (IFS) ปี 2555-2560 การศึกษาโครงสร้างและบทบาทของยีนที่ทำหน้าที่ในการต้านทานเชื้อแบคทีเรียในปลาไนล์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJST-JiCA ปี 2556 การตรวจสอบความเป็นไกลโคโปรตีนของฮอร์โมน Mr-AGH ของกึ่งก้ามกราม และความสำคัญของหมู่คาร์โบไฮเดรตต่อคุณสมบัติของฮอร์โมน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 ความหลากหลายของ mRNA ของยีน Sex-lethal (Sxl) และการแสดงออกของยีนในกึ่งก้ามกรามวัยอ่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การค้นหาและศึกษาการแสดงออกของยีน Transformer-2 ในกึ่งก้ามกราม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2560 การปรับปรุงพันธุ์ปลาไนล์เพื่อเพิ่มความต้านทานโรคสเตรปโตคอคโคซิส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การค้นหาและศึกษาการแสดงออกของยีน Transformer-2 ในกึ่งก้ามกราม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2558-2559 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพ่อแม่พันธุ์และกึ่งขาวแวนนาไม (Litopenaeus vannamei) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2560-2561 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเลี้ยงกุ้งเพื่อเหนี่ยวนำให้เกิดเพศผู้ในกึ่งก้ามกรามโดยใช้เทคโนโลยีกักเก็บเปปไทด์ฮอร์โมน AGH ด้วยนาโนไลโปโซม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562-2563 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเลี้ยงกุ้งเพื่อเหนี่ยวนำให้เกิดเพศผู้ในกึ่งก้ามกรามโดยใช้เทคโนโลยีกักเก็บเปปไทด์ฮอร์โมน AGH ด้วยนาโนไลโปโซม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562-2564 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อพัฒนาการเพาะเลี้ยงปลาพลวงชมพูเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืนเพื่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศสมาชิกอาเซียน (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 | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นางณิชนันท์ แมคมิลแลน | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ | สังกัด ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง |
| <p>- 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</p> <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> | |
| บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ | |
| ระดับนานาชาติ | |
| <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>- นายธัญญะ จุงาม, 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 เขี่ยมไพศาล, ดร.สาธิตา ตปนิยากร, 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 - 22 มิถุนายน 2564