

## ประวัตินักวิจัย

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวกัญญกนิต พิศมयरมย์  
(ภาษาอังกฤษ) Miss Kankanit Pisamayarom
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน ๓ ๒๕๙๙ ๐๐๑๙๘ ๔๒ ๘
- ตำแหน่งปัจจุบัน พนักงานงานสายวิชาการ/อาจารย์
- หน่วยงานต้นสังกัดและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)  
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร  
๙๙ หมู่ ๙ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก ๖๕๐๐๐  
โทรศัพท์ ๐๕๕-๙๖๒๗๒๔ โทรสาร -  
E-mail: [kankanitp@nu.ac.th](mailto:kankanitp@nu.ac.th)

## ๕.ประวัติการศึกษา

ระดับ	คุณวุฒิ	ปีที่จบ	มหาวิทยาลัย	ประเทศ
ปริญญาเอก	Ph.D. (Biotechnology) วท.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ	2561	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
ปริญญาโท	M.S. (Fisheries science) วท.ม. วิทยาศาสตร์การ ประมง	2542	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	ไทย
ปริญญาตรี	B.S. (Fisheries) วท.บ. ประมง	2538	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	ไทย

## สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- โรคและปรสิตในสัตว์น้ำ
- มินวิทยา
- การเลี้ยงปลาสวยงาม
- เทคโนโลยีชีวภาพ

## วิทยานิพนธ์

- ระดับปริญญาโท ๒๕๔๒ : การศึกษาประสิทธิภาพของยาโรเมต-๓๐ ในการป้องกันโรคที่เกิดจากเชื้อ *Aeromonas hydrophila* ในปลาดุกลูกผสม.
- ระดับปริญญาเอก ๒๕๖๑: การพัฒนาจีโนเซ็นเซอร์บนพื้นฐานของการเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอที่ขึ้นอยู่กับเฮลิเคสและการตรวจการเรืองแสงเพื่อการตรวจหา *Listeria monocytogenes* ในอาหารทะเล  
(DEVELOPMENT OF A GENOSENSOR FOR THE DETECTION OF *Listeria monocytogenes* IN SEAFOOD BASED ON HELICASE-DEPENDENT AMPLIFICATION AND FLUORESCENCE ASSAY)

## ประสบการณ์งานวิจัย

๑. ศึกษาชนิดของแบคทีเรียก่อโรคในปลาสำ้มจากตลาดสดใน จ.สุรินทร์ (ปี ๒๕๔๗)
๒. การสำรวจจำแนกชนิดและปริมาณเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในกบนา ในพื้นที่ จ.สุรินทร์ (ปี ๒๕๔๘)
๓. การสำรวจจำแนกชนิดและปริมาณเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในปลาดุกลูกผสมในพื้นที่ จ.สุรินทร์ (๒๕๔๘-๒๕๔๙)
๔. การศึกษาการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในแม่น้ำน่านที่มีผลต่อการเลี้ยงปลาในกระชัง” (The Study of Water Quality in Nan River against to Fish Cage Culture) (๒๕๕๐-๒๕๕๑)
๕. การสำรวจความหลากหลายและการอนุรักษ์พันธุ์ปลา ในพื้นที่เขื่อนสิริกิติ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ (Fish Diversity and Conservation's Survey in Sirikit Dam Reservoir, Uttaradit, Thailand) (๒๕๕๔)
๖. การสำรวจความหลากหลายของแพลงก์ตอน และการอนุรักษ์ในพื้นที่เขื่อนสิริกิติ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ (Phytoplankton Diversity and Conservation's Survey in Sirikit Dam Reservoir, Uttaradit, Thailand) (๒๕๕๔)
๗. การจำแนกชนิดของแบคทีเรียก่อโรคที่แยกจากปลากระชังในแม่น้ำน่าน (Identification of pathogenic bacteria isolated from cage-cultured fish in Nan river) งบรายได้คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร ประจำปี ๒๕๖๐
๘. ฤทธิ์ของสารสกัดจากเหง้าสมุนไพรต่อการยับยั้งเชื้อ *Streptococcus agalactiae* ที่ก่อโรคในสัตว์น้ำ (Antibacterial activities of Rhizome Herbal extracts against *Streptococcus agalactiae*. ๒๕๖๑.
๙. ผลของสารสกัดใบบัวบกในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย *Streptococcus agalactiae* และ *Pseudomonas fluorescens*. (Extracting of herbal extraction, *Centella asiatica* (L.) Urban against *Streptococcus agalactiae* and *Pseudomonas fluorescens*. ๒๕๖๑.
๑๐. ความชุกของพยาธิใบไม้ปอด (Lung fluke) จากปูนา (*Somanniathelphusa* sp.) ที่เก็บจากตลาดสดในจังหวัดพิษณุโลก. (Prevalence of Lung Fluke from the Rice Field Crab (*Somanniathelphusa* sp.) collected at the Local Fresh Market, in Phitsanulok Province.) ๒๕๖๑.
๑๑. การศึกษาปริมาณความแตกต่างของปรสิตที่พบในเพศผู้และเพศเมียของปลาสลิดในจังหวัดพิษณุโลก. (Study of Difference Parasites between Male and Female of *Trichogaster pectoralis* in Phitsanulok Province.) ๒๕๖๑.
๑๒. การตรวจ *Escherichia coli* ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ปูดอง. (Detection of *Escherichia coli* Contaminated in Pickles Crab.) ๒๕๖๒.
๑๓. การศึกษาความหลากหลายและการแพร่กระจายของปูนา (*Somanniathelphusa* sp.) ในเขตภาคเหนือตอนล่าง (Species Diversity and Distribution of Rice-field Crabs (*Somanniathelphusa* sp.) in Lower Northern Thailand.) ๒๕๖๒.
๑๔. การศึกษาปรสิตในปลาตระกูลไซพรีนิต์จากแม่น้ำแควน้อย จังหวัดพิษณุโลก (Study on Parasites of Cyprinidae from Khwae Noi River, Phitsanulok Province.) ๒๕๖๒.
๑๕. การตรวจหาปรสิตภายนอก กลุ่มโมโนจีน ในปลากัดศรีบั้งจากฟาร์มเพาะเลี้ยงในอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก. (Detection of External Parasitic Monogenea in Siamese Fighting Fish (*Betta splendens*) from Farm in Mueang District, Phitsanulok Province. ๒๕๖๒.

๑๖. ผลของแคลเซียมต่อการเจริญเติบโตและการลอกคราบของปูนา (The effects of Calcium on the Growth and Molting of Rice Field Crab.) ๒๕๖๒.
๑๗. การตรวจหาพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืดสกุล *Filopaludina* จังหวัดพิษณุโลก. (Detection of Trematode in Freshwater Snails *Filopaludina*, Phitsanulok Province) ๒๕๖๒.
๑๘. ความชุกของตัวอ่อนพยาธิใบไม้ปอดในปูนา จากฟาร์มเพาะเลี้ยง. (Prevalence of Lung Fluked Larvae in Rice Field Crab from Crab Farm.) ๒๕๖๒.
๑๙. ดัชนีชี้วัดความเสี่ยงต่อสุขภาพของเกษตรกรจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช. ๒๕๖๓.

### ผลงานตีพิมพ์ งานประชุมวิชาการ

๑. พุทธิพงษ์ สร้อยเพชรเกษม ธนสรณ์ รัชต์ดนตรี กัลย์กนิต พิสมรรมย์ และพีระศักดิ์ ฉายประสาท. ๒๕๕๕. การศึกษาการเจริญเติบโตของอนุเบียส (*Anubius nana* Engler) ในสภาพปลอดเชื้อ. วารสารเกษตร นเรศวร. ๑๔(๒): ๑๐๑
๒. **Kankanit Pisamayaron** and Piyasak Chaumpluk. ๒๐๑๒. Development of a rapid detection of *Listeria monocytogenes* in fresh-cut cantaloupe by Helicase Dependence Amplification (HDA) and fluorescence assay. Abstracts of ๗th International Postharvest Symposium ๒๐๑๒ (IPS๒๐๑๒). ๒๕-๒๙ June, ๒๐๑๒. Putra World Trade Centre (PWTC), Kuala Lumpur, Malaysia. ๒๓๘ pages.
๓. **Kankanit Pisamayaron** and Piyasak Chaumpluk. ๒๐๑๗. Rapid *Listeria monocytogenes* Assay Based on Helicase Dependent Amplification (HDA) and Nucleic Acid Hybridization in Blue Silver Nanoplates. International Journal of Research -GRANTHAALAYAH. ๕ (๑๐): ๓๒๒-๓๓๕.
๔. **Kankanit Pisamayaron**, Annop Suriyasomboon and Piyasak Chaumpluk. ๒๐๑๗. Simple Screening of *Listeria monocytogenes* Based on a Fluorescence Assay via a Laminated Lab-On-Paper Chip. Biosensors, ๗, ๕๖; doi:๑๐.๓๓๙๐/bios๗๐๕๐๐๕๖
๕. ศิวพงษ์ โกลิ่งห์, ภัทริยา พลชา, กัลย์กนิต พิสมรรมย์, พรพิมล แสงจันทร์ และ สุพัฒน์ พลชา. ๒๕๖๑. การใช้สารสกัดใบหูกวางชนิดผลเพื่อยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในปลากัด. วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร. ๔๙:๓ (พิเศษ): ๘๕-๙๑.
๖. กัลย์กนิต พิสมรรมย์ และเพชร โตสำลี. ๒๕๖๓. การตรวจหาปรสิตภายนอก กลุ่มโมโนจีน ในปลากัดครีบ สืบจากฟาร์มเพาะเลี้ยงในอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก. วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร. ๕๑ : ๑ (พิเศษ) : ๔๔๙-๔๕๔.
๗. กัลย์กนิต พิสมรรมย์ และสุวิมล ผดาศรี. ๒๕๖๓. ผลของแคลเซียมต่อการเจริญเติบโต และการลอกคราบของปูนา. วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร. ๕๑ : ๑ (พิเศษ) : ๔๔๓-๔๔๘.
๘. กัลย์กนิต พิสมรรมย์ และอภิญา เกตุอ่อน. ๒๕๖๔. ฤทธิ์ของสารสกัดจากเห็ดต่อการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย *Streptococcus agalactiae* ที่ก่อโรคในปลานิลแดง (*Oreochromis niloticus* x *Oreochromis*

*mossambicus*) ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ ๑๗ Resilience for Never Normal Era. พิษณุโลก, มหาวิทยาลัยนเรศวร.

๙. Vansarochana C. and Pisamayaron, K. ๒๐๒๑. Isarithm Mapping of Pandemic Covid-๑๙ Significant Area with Kriging Surface and Semi-Variance Analysis. In *International Symposium on Geoinformatics for Spatial Infrastructure Development in Earth and Allied Sciences* ๒๐๒๑. Phitsanulok: Naresuan University.
๑๐. กัลย์กนิต พิสมยรมย์, พิมสหรา ยาคาลัย, เตชทัต หอมบุปผา, สุทธิสา ถาน้อย และ ณัฐวุฒิ เจริญผล. ๒๕๖๕. การสำรวจพฤติกรรมสุขภาพของเกษตรกรสวนส้มจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช. วารสารแก่นเกษตร. ๕๐ : ๖ : ๑๖๓๓-๑๖๔๒. doi:๑๐.๑๔๔๕๖/kaj.๒๐๒๒.๑๓๓

การนำเสนอผลงานภาคบรรยายและโปสเตอร์

#### รางวัลการนำเสนอผลงานภาคบรรยายและโปสเตอร์

๑. การสำรวจจำแนกชนิดและปริมาณเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในปลาตุ๊กตากลุ่มผสมในพื้นที่ จ.สุรินทร์ Survey and classification of pathogenic bacteria in hybrid catfish, surin province (๒๕๔๘)  
(รางวัลดีเลิศ การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ใน งานประชุมวิชาการ งานวันเกษตรแห่งชาติประจำปี ๒๕๕๑ ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก)
๒. ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบข่าและขมิ้นชันในการยับยั้งเชื้อ *Streptococcus agalactiae* ในสัตว์น้ำ (Efficiency of *Alpinia galanga* (L.) Willd and *Curcuma longa* Crude Extracts against *Streptococcus agalactiae* in Aquatic Animal) (รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑ การนำเสนองานวิจัยภาคบรรยาย ใน งานประชุมวิชาการ งานเกษตรนเรศวรครั้งที่ ๑๖)
๓. การศึกษาความหลากหลายและการแพร่กระจายของปูนา (*Somanniathelphusa* sp.) ในเขตภาคเหนือตอนล่าง (Species Diversity and Distribution of Rice-field Crabs (*Somanniathelphusa* sp.) in Lower Northern Thailand.) (รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒ การนำเสนองานวิจัยภาคโปสเตอร์ ใน งานประชุมวิชาการ งานเกษตรนเรศวรครั้งที่ ๑๗)