

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาววรรณ แก้วมงคล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ส.ค. 2562 - ส.ค. 2566      คณบดีภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(เทคโนโลยีการเกษตร), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, ปร.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2558	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Molecular Biology	
<b>งานสอน</b> Animal Hospital Business Administration Animal Microbiology Bacteriology in Veterinary Technology Basic Biochemistry for Animal Health Basic Molecular Biology Basic Research Methods in Veterinary Nursing Basic Veterinary Nursing Techniques Biochemistry for Animal Health Biochemistry for Veterinary Nursing Concept & Theory for Veterinary Nursing Cooperative Education Preparation Emerging and Re-emerging Infectious Diseases Ethics & Laws Concerning for Veter.Nursing Ethics and Laws Concerning for Veterinary Nursing Genetic Engineering in Animal Health Tech. Genetic Engineering in Animal Health Technology Immunology in Verterinary Technology Immunology in Veterinary Technology Immunoparasitology Knowledge of the Land Laboratory Service in Microbiology Laboratory Services in Clinical Parasitology Life Skills For Undergraduate Student Lovely Pets Microbiology for Veterinary Nursing Microscopy & Diagnostic Technology Molecular Biology for Veterinary Nursing Mycotoxin Related Animal Health Nutritional Therapy for Veterinary Nursing Nutrition and Nutritional Therapy for Veterinary Nursi Prin Vet Public Health Service Principles of Epidemiology Principles of Pathology Principles of Veterinary Public Health Seminar Special Problem Special Problems Technology in Animal Parasitology Veterinary Nursing Information System Virology in Veterinary Technology Zoonoses	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2551      การทดสอบวัคซีนต่อต้านเห็บโค (KU-VAC1) ในภาคสนาม: การทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยของวัคซีน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจาก ทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551      การศึกษาความแปรผันของยีน Bm86 ในทางเดินอาหารส่วนกลาง (Midgut) ของเห็บ    โค Rhipicephalus (Boophilus) microplus ในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาววรรณ แก้วมงคล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ปี 2551	ความชุกและความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส ที่แยกได้จากสุกรในโรงฆ่าสัตว์ ภาคเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2552	การพัฒนาวัคซีนต่อต้านเห็บโค (Boophilus microplus) : การทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีน Bm86 และ Bm95 ในภาคสนาม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2553	การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน VP2 ของเชื้อ canine parvovirus ที่แยกได้จากสุนัขในประเทศไทยในปี 2010 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	ความชุกของแอนติบอดีต่อการติดเชื้อ Neospora caninum ในสุนัขทางภาคกลางของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	ยีนและรูปแบบการดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อสเตรปโตค็อกคัส ซูอิสที่พบในสุกร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การใช้เทคนิคโปรตีโอมิกส์ตรวจหาโปรตีนแอนติบอดีต่อแอนติเจนของเม็ดเลือดแดงในโรคพยาธิในเม็ดเลือดสุนัขที่เกิดจากการติดเชื้อ Babesia spp. เพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การศึกษาวิธีการตรวจหาเชื้อที่นำโดยเห็บแบบใหม่โดยการใช้เทคนิคชีวโมเลกุลค้นหาในตัวเห็บสุนัข (Rhipicephalus sanguineus) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การสืบสวนการติดเชื้อ haematropic Mycoplasma spp ในแมวเลี้ยงโดยใช้เทคนิค PCR และการวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	ความชุกและความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อ Plasmodium knowlesi ที่พบในลิงแสมที่สามารถติดต่อสูคนในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Sarawan kaewmongkol, gunn kaewmongkol, Sathaporn Jittapalpong, "Molecular cloning and expression of the ferrit gene from midgut and salivary glands of brown dog ticks (Rhipicephalus sanguineus) in Thailand", วารสารอายุรศาสตร์เขตร้อนและปรสิตวิทยา 2015 (38) (2015) 1-8
- Samak Sutjarit, นภสร คำแพง, จิราภรณ์ รักษ์ยงค์, ชนาภัทร ทับทิมศรี, Chainarong Sakulthaew, Sarawan kaewmongkol, "Comparison of Aflatoxin levels in contaminated roasted peanuts with different time and packaging", Thai Journal of Toxicology 31 (2) (2016) 125-132
- นุชจรี บุญยงค์, สิริภพ ศิริรัตน์, กชพรรณ บัดถาวโร, ณัชชาภัทร โรจนนาวัน, ธวัชชัย เกตุบุญลือ, Sarawan kaewmongkol, Khomson Satchasataporn, Duangdaow khunbutsri, Nattakan Meekhanon, "Antimicrobial Resistance of Streptococcus suis isolated from pigs", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 1 (1) (2017) 14-22
- Puthiphak Mutthakalin, Thanachote Tangporntawe, Jurairat Thirantikul, Thepsopa Assawateerakiat, natnaree inthong, Sarawan kaewmongkol, WUTTINUN RAKSAJIT, "Optimal Condition of Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction for Canine Corona Virus Detection", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 1 (2) (2017) 25-28

ระดับนานาชาติ

- Sathaporn Jittapalpong, Sarawan kaewmongkol, Gunn Kaewmongkol, Teerapol Sirinarumit, "The Progress and Process of the Development of Anti-tick Vaccine Against Cattle Ticks (Boophilus microplus) in Thailand.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสัตววิทยา) 40 (5) (2006) 276-283
- Sathaporn Jittapalpong, Sarawan kaewmongkol, Chanya Kengradomkij, Theerapol Sirinarumit, gunn kaewmongkol, Roger W. Stich, "Molecular Cloning, Sequence Analysis, and Immune Recognition of Bm95 from Thai Strains of Rhipicephalus (boophilus) microplus", Animal Biodiversity and Emerging Diseases: Ann. N.Y. Acad. Sci. 1149 (2008) 45-48
- Nattakan Meekhanon, Sarawan kaewmongkol, PORNPHIMON METHENUKUL, Anamika Kritiyakan, Khomson Satchasataporn, Narong Abking, Worawut Rerkamnuaychoke, "Prevalence and Antimicrobial Susceptibility of Streptococcus suis Isolated from Slaughter Pigs in Northern Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสัตววิทยา) 45 (1) (2011) 78-83
- gunn kaewmongkol, Sarawan kaewmongkol, Burmej, H., Bennett, M. D., Fleming, P.A., Adams, P.J., Wayne, A.F., Ryan, U., Irwin, P.J., Fenwick, S.G., "Diversity of Bartonella species detected in arthropod vectors from animals in Australia", Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases 34 (5) (2011) 411-417
- gunn kaewmongkol, Sarawan kaewmongkol, McInnes, L.M., Burmej, H., Bennett, M. D., Adams, P.J., Ryan, U., Irwin, P.J., Fenwick, S.G., "Genetic characterization of flea-derived Bartonella species from native animals in Australia suggests host-parasite co-evolution", Infection, Genetics and Evolution 11 (8) (2011) 1868-1872
- gunn kaewmongkol, Sarawan kaewmongkol, Fleming, P.A., Adams, P.J., Ryan, U., Irwin, P.J., Fenwick, S.G., "Zoonotic bartonella species in fleas and blood from red foxes in australia", Vector-Borne and Zoonotic Diseases 11 (12) (2011) 1549-1553
- gunn kaewmongkol, Sarawan kaewmongkol, "Candidatus Bartonella antechini: A novel Bartonella species detected in fleas and ticks from the yellow-footed antechinus (Antechinus flavipes), an Australian marsupial. Veterinary Microbiology", Veterinary Microbiology 34 (5) (2011) 517-521
- Sarawan kaewmongkol, gunn kaewmongkol, natnaree inthong, Nattakan Meekhanon, Theerapol Sirinarumit, Sathaporn Jittapalpong, "Variation among Bm86 sequences in Rhipicephalus(Boophilus) microplus ticks collected from cattle across Thailand", Experimental and Applied Acarology 66 (2) (2015) 247-256

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาววรรณ แก้วมงคล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

- gunn kaewmongkol, Phudit Maneesaay, Nirut Suwana, Bordin Tiraphut, Tanhatai Krajangjang, Anyamane Chouybumrung, Sarawan kaewmongkol, Theerapol Sirinarumitr, Sathaporn Jittapalpong, Prof. Stanley G. Fenwick, "First detection of Ehrlichia canis in cerebrospinal fluid from a non-thrombocytopenic dog with meningoencephalitis By Broad-Range PCR", Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (1) (2016) 255-259
- Nattakan Meekhanon, Sarawan kaewmongkol, Waraphon Phimprapai, Masatoshi Okura, Makoto Osaki, Tsutomu Sekizaki, Daisuke Takamatsu, "Potentially hazardous Streptococcus suis strains latent in asymptomatic pigs in a major swine production area of Thailand", Journal of medical microbiology 66 (5) (2017) 662-669
- gunn kaewmongkol, Nicha Lukkana, SARAWUT YANGTARA, Sarawan kaewmongkol, Naris Thengchaisri, Theerapol Sirinarumitr, Sathaporn Jittapalpong, Professor Stanley G. Fenwick, "Association of Ehrlichia canis, Hemotropic Mycoplasma spp. and Anaplasma platys and severe anemia in dogs in Thailand", Veterinary Microbiology 201 (-) (2017) 195-200
- นุชจรี บุญยงค์, Sarawan kaewmongkol, Duangdaow khunbuttri, Khomson Satchasataporn, Nattakan Meekhanon, "Contamination of Streptococcus suis in pork and edible pig organs in central Thailand", Veterinary World 12 (1) (2019) 165-169
- Nattakan Meekhanon, Sarawan kaewmongkol, Pichai Jirawattanapong, Tanyanant Kaminsonsakul, SIRIPORN KONGSOI, Suksun Chumsing, Masatoshi Okura, Yuichi Ueno, Tsutomu Sekizaki, Daisuke Takamatsu, "High rate misidentification of biochemically determined Streptococcus isolates from swine clinical specimens", Journal of Veterinary Medical Science 81 (4) (2019) 567-572
- TAKSAON DUANGURAI, Jarunee Siengsanant-Lamont, Chunyapatt Bumrungrun, gunn kaewmongkol, Ladawan Areevijittrakul, Theerapol Sirinarumitr, Stanley G. Fenwick, Sarawan kaewmongkol, "Identification of uncultured bacteria from abscesses of exotic pet animals using broad-range nested 16S rRNA polymerase chain reaction and Sanger sequencing", Veterinary World 12 (10) (2019) 1546-1553
- natnaree inthong, Kaset Sutasha, Sarawan kaewmongkol, รุ่งทิวา สิ้นสิริ, เกียรติศักดิ์ ศรีบัวรอด, Kaitkanoke Sirinarumitr, Theerapol Sirinarumitr, "Feline panleukopenia virus as the cause of diarrhea in a banded linsang (Prionodon linsang) in Thailand", The Journal of Veterinary Medical Science 81 (12) (2019) 1763-1768
- natnaree inthong, Sarawan kaewmongkol, Nattakan Meekhanon, Kaitkanoke Sirinarumitr, Theerapol Sirinarumitr, "Dynamic evolution of canine parvovirus in Thailand", Veterinary World 13 (2) (2020) 245-255
- Junsiri, W, Watthanadirek, A, Poolsawat, N, Sarawan kaewmongkol, Sathaporn Jittapalpong, Chawengkirttikul, R, Anuracpreeda, P, "Molecular detection and genetic diversity of Anaplasma marginale based on the major surface protein genes in Thailand", ACTA TROPICA 205 (2020)
- Sarawan kaewmongkol, Nicha Lakhana, Theerapol Sirinarumitr, Professor Stanley G. Fenwick, gunn kaewmongkol, "Investigation of hemotropic Mycoplasma spp. genotypes in client-owned cats in Thailand", Veterinary Microbiology 247 (-) (2020) 108765-1
- Sarawan kaewmongkol, Eukote Suwan, Theerapol Sirinarumitr, Sathaporn Jittapalpong, Professor Stanley G. Fenwick, gunn kaewmongkol, "Detection of specific IgM and IgG antibodies in acute canine monocytic ehrlichiosis that recognize recombinant gp36 antigens", Heliyon 6 (7) (2020) e04409-1-6

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

- Sathaporn Jittapalpong, Sarawan kaewmongkol, Theerapol Sirinarumitr, gunn kaewmongkol, โรเจอร์ สติช, "Progress and process of anti-tick vaccine's development in Thailand", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)
- Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), Kaitkanoke Sirinarumitr, Sarawan kaewmongkol, Theerapol Sirinarumitr, "Development of the Polymerase Chain Reaction for the detection of Brucella canis using 16S rRNA specific primer", การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2551 และการประชุมวิชาการป้าบัตโรค สัตว์เลี้ยง ครั้งที่14 (2008)
- Nattakan Meekhanon, Sarawan kaewmongkol, Anamika Kritiyakan, Khomson Satchasataporn, Narong Abking, Worawut Rerkamnuaychoke, "Prevalence of Streptococcus suis isolated from slaughter pigs in northern Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)
- gunn kaewmongkol, Sarawan kaewmongkol, Theerapol Sirinarumitr, Sathaporn Jittapalpong, Prof. Stanley G. Fenwick, "Development of Broad Range Nested-PCR Targeting the 16S rRNA Gene for Detection of Culture-negative Bacteria", The 52nd Kasetsart University Annual Conference (2014)
- WANAT SRICHARERN, Tawin Inpankaew, Sarawan kaewmongkol, Sinsamut Saengow, Pacharathon Simking, Benjamas Khurajon, Amornrat Panthawong, Kapalee Saeng-chuto, Wichuta Jusin, Juthamas Supanam, Sathaporn Jittapalpong, "Molecular detection of Giardia duodenalis from Long-tailed macaque (Macaca fascicularis) at San Phra Kan shrine, Lopburi, Thailand", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)
- natnaree inthong, Sarawan kaewmongkol, Kaitkanoke Sirinarumitr, Theerapol Sirinarumitr, "Genetic Diversity of Canine Parvovirus Isolated from Domestic Dogs in the Central Part of Thailand.", The 7th AG-BIO/PERDO Graduate Conference on Agricultural Biotechnology and KU-UT Joint Seminar IV (2016) (2016)
- นุชจรี บุญยงค์, รลิกาญจน์ ศิริอริรักษ์, อนนต เยี่ยมศุกโขท, Sarawan kaewmongkol, Nattakan Meekhanon, "Streptococcus suis isolated from finishing pigs in Nakhon Pathom and Ratchaburi provinces", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)
- Sathaporn Jittapalpong, Sarawan kaewmongkol, WUTTINUN RAKSAJIT, SUCHANIT NGAMKALA, Eukote Suwan, "Humoral Antibody Responses of Dogs Vaccinated by Anti-tick Vaccine (KU-DOG)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019)

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาววรรณ แก้วมงคล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>ระดับนานาชาติ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sathaporn Jittapalpong, Sarawan kaewmongkol, WUTTINUN RAKSAJIT, SUCHANIT NGAMKALA, Eukote Suwan, "The Preliminary Result of Anti-tick Vaccine Against Cattle Ticks in Dairy and Beef Cattle and Buffaloes in Thailand: Comparison of Antibody Titer in Field trial", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019)</li> <li>- สถาพร จิตตपालพงศ์, Sarawan kaewmongkol, Theerapol Sirinarumitr, gunn kaewmongkol, ชัญญา เก่งระดมกิจ, Roger W. Stich., "Molecular Cloning, Sequence Analysis and Immune Recognition of Bm95 from Thai Strains of Boophilus microplus.", The Ninth Biennial Conference of Society for Tropical Veterinary Medicine, Merida, Mexico (June 17-22, 2007) (2007)</li> <li>- Sarawan kaewmongkol, "A novel Bartonella species detected in fleas and ticks from an Australian marsupial", 20th Annual Combined Biological Science Meeting (CBSM 2010) (2010)</li> <li>- Sarawan kaewmongkol, gunn kaewmongkol, Natnaree Inthong, , Lakkijaroen, Nattakan, Wanut; Sricharern, Sathaporn Jittapalpong, "Genetic variations of a Thai Bm86 gene of R.microplus", TTP-7 (2011)</li> <li>- Sarawan kaewmongkol, gunn kaewmongkol, natnaree inthong, Nattakan Meekhanon, WANAT SRICHARERN, Sathaporn Jittapalpong, "GENETIC VARIATIONS OF A THAI BM86 GENE OF RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS.", Ticks and Tick-borne pathogens International Conference 7 (2011)</li> <li>- gunn kaewmongkol, Sarawan kaewmongkol, Patricia A, Peter J. Adams, Una Ryan, Peter J. Irwin, Stanley G. Fenwick, Jarunee Siengsanon-Lamont, "Investigation of Bartonella species in pet animals and their ectoparasites in Australia", The 1st Regional conferece of the Society for Tropical Veterinary Medicine (STVM) 2012 (2012)</li> <li>- Sarawan kaewmongkol, gunn kaewmongkol, Sathaporn Jittapalpong, "Molecular cloning and expression of candidate genes of subolesin, ferritin and Rs86 for anti-tick vaccine against Thai Rhipicephalus sanguineus", 12th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases (2014)</li> <li>- Nattakan Meekhanon, Sarawan kaewmongkol, Tanyanant Kaminsonsakul, Suksun Chumsing, Masatoshi Okura, Yuichi Ueno, Daisuke Takamatsu, "Precise identification of biochemically presumptive Streptococcus isolates from swine clinical specimens", The 19th international symposium of world association of veterinary laboratory diagnosticians (ISWAVLD 2019) (2019)</li> <li>- natnaree inthong, Sarawan kaewmongkol, Kaitkanoke Sirinarumitr, Theerapol Sirinarumitr, "A Retrospective Study Canine Parvovirus in Thailand Found CPV-2c Circulation in 2016", The 20th Khon Kaen Veterinary Annual International Conference (KVAC2019) (2019)</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลชนะเลิศนวัตกรรม มก. สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2551 เรื่อง "วัคซีนต่อต้านเห็บโค(KU-VAC1)" จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลชมเชย สาขาสัตวแพทยศาสตร์ ประจำปี 2559 เรื่อง "การตรวจทางโมเลกุลของเชื้อ Giardia duodenalis ในลิงแสม (Macaca fascicularis) ศาลพระกาฬ จังหวัดลพบุรี ประเทศไทย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 20 กันยายน 2563