

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายกัญจน์ แก้วมงคล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ต.ค. 2566 - ก.ย. 2568 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย คณะสัตวแพทยศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต, คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร), คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2547 PhD.(Veterinary Studies, Biodiversity), Murdoch University, Perth, Western Australia, Australia, 2555	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> อายุรศาสตร์สัตว์เล็ก, สาขาวิชาเทคนิคทางชีววิทยาโมเลกุล ในการวินิจฉัยโรคติดเชื้อ	
<b>งานสอน</b> Basic Skills in Small Animal Practice Clinical Laboratory in Small Animals Clinical Practice in Small Animal I Clinical Practice in Small Animal II Fundamental Health Management in Dogs Laboratory in Small Animal Medicine and Theriogenology Principles of Small Animal Medicine & Surgery Seminar Small Animal Medicine and Surgery VI Special Clinical Practice in Small Anima Special Problems Veterinary Clinical Skill Practice คลินิกปฏิบัติทางสัตว์เล็ก I คลินิกปฏิบัติทางอายุรกรรมสัตว์เล็ก ปฏิบัติการทางวิสัญญีและศัลยศาสตร์ทางสัตว์เล็ก ปัญหาพิเศษทางสัตว์เล็ก สัมมนา หลักอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์ทางสัตว์เล็ก อายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก VI	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2547-2548 การพัฒนาวัคซีนต่อต้านเห็บโค (Boophilus microplus) : การแยกและค้นหาลักษณะเฉพาะของแอนติเจนที่มีศักยภาพของเห็บโค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2550-2552 การพัฒนาวัคซีนต่อต้านเห็บโค (Boophilus microplus) : การทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีน Bm86 และ Bm95 ในภาคสนาม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2556-2558 การศึกษาการติดเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Culture-negative bacteria ในสัตว์โดยวิธีปฏิกิริยาลูกโซ่พอลิเมอร์แบบครอบคลุม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2556-2558 การศึกษาการติดเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Culture-negative bacteria ในสัตว์โดยวิธีปฏิกิริยาลูกโซ่พอลิเมอร์แบบครอบคลุม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2556-2558 การศึกษาการติดเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Culture-negative bacteria ในสัตว์โดยวิธีปฏิกิริยาลูกโซ่พอลิเมอร์แบบครอบคลุม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 จัดตั้งห้องปฏิบัติการกลางภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2558 การตรวจหาค่าพารามิเตอร์อ้างอิงปัสสาวะและการติดเชื้อแฝงในน้ำอสุจิและปัสสาวะช้างเอเชียโดยวิธีปฏิกิริยาลูกโซ่ พอลิเมอร์เปรียบเทียบกับ การเพาะเชื้อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การศึกษาวิธีการตรวจหาเชื้อที่นำโดยเห็บแบบใหม่โดยการใช้เทคนิคชีวโมเลกุลค้นหาในตัวเห็บสุนัข (Rhipicephalus sanguineus) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การสืบสวนการติดเชื้อ haemotropic Mycoplasma spp ในแมวเลี้ยงโดยใช้เทคนิค PCR และการวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การคิดค้นชุดตรวจ ELISA แบบใหม่ต่อภูมิคุ้มกันเฉพาะ IgM และ IgG ของเชื้อ Ehrlichia canis ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2565-2568 การพัฒนาการชุดทดสอบอย่างรวดเร็วของการติดเชื้อ Ehrlichia canis แบบ Combo ที่ตรวจจับแอนติเจน gp36 และแอนติบอดี IgM/IgG (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2565) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2565-2568 การพัฒนาการชุดทดสอบอย่างรวดเร็วของการติดเชื้อ Ehrlichia canis แบบ Combo ที่ ตรวจจับแอนติเจน gp36 และแอนติบอดี IgM/IgG ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายกาญจน์ แก้วมงคล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์
ปี 2568 การพัฒนาระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อทำลายเชื้อติดยาและเชื้อก่อโรคในภาคตะกอนของโรงพยาบาลสัตว์ โดยใช้ระบบบำบัดเคมีไฟฟ้าขั้วเอมิชันอิเล็กโทรดสปีนร่วมกับการกระตุ้นการผลิตอนุมูลอิสระ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2568 เชื้อติดยาและเชื้อก่อโรคในสัตว์และมนุษย์ในภาคตะกอนน้ำเสียจากโรงพยาบาลสัตว์: การเปรียบเทียบระหว่างวัฏกรรมระบบบำบัดน้ำเสียและระบบดั้งเดิม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- gunn kaewmongkol, Khongsak Thiangtum, Theerapol Sirinarumitr, DHANIRAT SANTIVATR, "Development of Nested Polymerase Chain Reaction for Diagnosis of FeLV Infection in Cats", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 41 (5) (2007) 91-96

- Sarawan kaewmongkol, gunn kaewmongkol, Sathaporn Jittapalpong, "Molecular cloning and expression of the ferritin gene from midgut and salivary glands of brown dog ticks (*Rhipicephalus sanguineus*) in Thailand", วารสารอายุรศาสตร์เขตร้อนและปรสิตวิทยา 2015 (38) (2015) 1-8

ระดับนานาชาติ

- Sathaporn Jittapalpong, Sarawan kaewmongkol, Chanya Kengradomkij, Theerapol Sirinarumitr, 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

- 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 Sirinarumitr, 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

- gunn kaewmongkol, Phudit Maneesaay, Nirut Suwanna, Bordin Tiraphut, Tanhatai Krajangjang, Anyamanee 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

- 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

- TAKSAON DUANGURAI, Jarunee Siengsan-Lamont, Chunyapatt Bumrungrun, gunn kaewmongkol, Ladawan Areevijitrakul, 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

- 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, Stanley Gordon Fenwick, gunn kaewmongkol, "Detection of specific IgM and IgG antibodies in acute canine monocytic ehrlichiosis that recognize recombinant gp36 antigens", *Heliyon* 6 (7) (2020) 1-6

- นายพีรภัทร แสงสว่าง, gunn kaewmongkol, Tawin Inpankaew, "Molecular Detection of Bartonella spp. and Hematological Evaluation in Domestic Cats and Dogs from Bangkok, Thailand", *Pathogens* 10 (5) (2021) 1-16

- นายพีรภัทร แสงสว่าง, gunn kaewmongkol, นางสาวพรกมล กุศลวาลย์ทอง, Wissanuwat Chimnoi, Tawin Inpankaew, "Detection of zoonotic Bartonella species in ticks and fleas parasitizing free-ranging cats and dogs residing in temples of Bangkok, Thailand", *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports* 25 (-) (2021) 1-10

- Phirabhat Saengsavang, Decha Pangjai, gunn kaewmongkol, Tawin Inpankaew, "Detection of antibodies against three zoonotic Bartonella spp. and cross-reactivity among species and Coxiella burnetii in dogs and cats from Central Thailand", *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases* 81 (-) (2022) 101743-1-10

- Sumpavong, P., WANAT SRICHARERN, natnaree inthong, gunn kaewmongkol, Sarawan kaewmongkol, "Systematic evaluation of TaqMan real-time polymerase chain reaction assays targeting the dsb and gltA loci of Ehrlichia canis in recombinant plasmids and naturally infected dogs", *Veterinary World* 15 (3) (2022) 701-706

- sirun tuek-um, SARAWUT YANGTARA, Win Surachetpong, Sarawan kaewmongkol, gunn kaewmongkol, Naris Thengchaisri, "Bacterial DNA and osteoarthritis in dogs with patellar luxation and cranial cruciate ligament rupture", *Veterinary World* 16 (10) (2023) 2049-2054

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายกัญจน์ แก้วมงคล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fa-Ngoen, C., gunn kaewmongkol, natnaree inthong, Tanganuchitcharnchai, A., Abdad, M.Y., Siengsanon-Lamont, J., Blacksell, S.D., Sarawan kaewmongkol, "Serological detection of Rickettsia spp. and evaluation of blood parameters in pet dogs and cats from Bangkok and neighboring provinces", PLoS ONE 19 (3 March) (2024)</li> <li>- Kitjawan Khumtub, Peeravit Sumpavong , Khomsan Satchasatoporn, Chanon Fa-Ngoen, Sarawan kaewmongkol, gunn kaewmongkol, "TRP36-ELISA for E. canis Detection: Concordance with TaqMan Real-time PCR and Point-of-Care Testing", Heliyon 10 (21) (2024) e39652</li> <li>- Pojchanicha Aponrat , Osathee Detkalaya , Naruemon Phlongtong , Natnicha Eksatit, Suppada Kananub , Sarawan Kaewmongkol , gunn kaewmongkol, "Hospital-acquired catheter-associated urinary tract infections in critical care unit dogs with high rates of multidrug-resistant organisms", Open Veterinary Journal 15 (1) (2025) 339-347</li> <li>- Peeravit Sumpavong, Sarawan kaewmongkol, gunn kaewmongkol, "Visual Detection of Canine Monocytic Ehrlichiosis Using Polymerase Chain Reaction-Based Lateral Flow Biosensors", Animals 15 (5) (2025) 740</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sathaporn Jittapalapong, Sarawan kaewmongkol, Theerapol Sirinarumitr, gunn kaewmongkol, โจรเจอร์ สติช, "Progress and process of anti-tick vaccine's development in Thailand", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- gunn kaewmongkol, Sarawan Kaewmongkol, Halina Burmej, Mark D. Bennetta, Patricia A. Fleming, Peter J. Adams, DAdrian F. Wayne, Una Ryan, Peter J. Irwin, Stanley G. Fenwick, "Detection and Characterization of Bartonella species in Western Australia", The 13th KKV Veterinary Annual Confercnce (KVAC) Transboundary Diseases: Impact on ASEAN One Health (2012)</li> <li>- gunn kaewmongkol, Sarawan kaewmongkol, Theerapol Sirinarumitr, Sathaporn Jittapalapong, 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)</li> <li>- ขวัญศนีย์ สุขเนาว์, Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), gunn kaewmongkol, Tassanee Jaroensong, "Determination of the CD4:CD8 Ratio and Clinicopathological Findings in Cats infected Feline Leukemia Virus (FeLV) and/or Feline Immunodeficiency Virus (FIV)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52 มก. สาขาสัตวแพทย์ (2014)</li> <li>- นางสาวชนนิภานต์ เถวียน, gunn kaewmongkol, Tawin Inpankaew, WANAT SRICHARERN, natnaree inthong, น.สพ. พีรภัทร แสงสว่าง, Sarawan kaewmongkol, "Diagnosis of Hemotropic Mycoplasma Species in Healthy cats using a PCR Technique", ประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 59 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2021)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Theerapol Sirinarumitr, gunn kaewmongkol, R. W. Stich, "Molecular cloning and sequence analysis of calreticulin cDNA, a salivarian antigen, from the Thai cattle tick, Boophilus microplus. ", The Tenth Annual Conference of Vaccine Research. Baltimore, Maryland. USA (April 30-May 2, 2007)*. (2007)</li> <li>- สภาพร จิตตपालพงษ์, 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, gunn kaewmongkol, natnaree inthong, Nattakan Meekhanon, WANAT SRICHARERN, Sathaporn Jittapalapong, "GENETIC VARIATIONS OF A THAI BM86 GENE OF RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS.", Ticks and Tick-borne pathogens International Conference 7 (2011)</li> <li>- Sarawan kaewmongkol, gunn kaewmongkol, Natnaree Inthong, , Lakkijaroen, Nattakan, Wanut; Sricharern, Sathaporn Jittapalapong, "Genetic variations of a Thai Bm86 gene of R.microplus", TTP-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 Jittapalapong, "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>- Phirabhat Saengsawang, gunn kaewmongkol, Tawin Inpankaew, "Detection of Bartonella spp. in fleas (Ctenocephalides spp.) infesting domestic cats and dogs from Bangkok, Thailand", The joint congress of the 2nd Kasetsart University Veterinary International Conference and the 10th Asian Society of Veterinary Surgery Conference (KUVIC-AiSVS 2020) (2020)</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลชนะเลิศ รางวัลนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 ประเภทอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2551 เรื่อง "วัคซีนต่อต้านเห็บโค (KU-VAC1)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลชนะเลิศนวัตกรรม มก. สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2551 เรื่อง "วัคซีนต่อต้านเห็บโค(KU-VAC1)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายกัญจน์ แก้วมงคล	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 23 พฤษภาคม 2568