

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางณัฐกานต์ มีখনอน	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ต.ค. 2566 - ต.ค. 2570 หัวหน้าภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ม.ค. 2563 - ม.ค. 2565 รองหัวหน้าภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ต.ค. 2562 - ก.ย. 2564 รองหัวหน้าภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ พ.ย. 2558 - ก.ย. 2562 รองหัวหน้าภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์	
การศึกษา Ph.D.(Veterinary Medical Sciences), The University of Tokyo, JAPAN, สพ.บ.(เกียรติคุณอันดับ 1) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Molecular Bacteriology , Antimicrobial Resistance	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางณัฐกานต์ มีখনอน</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์</p>
<p>Anesthesia for Veterinary Nursing Animal Behaviors & Restraint Animal Behaviors and Restraint Animal Clinical Chemistry Animal Microbiology Bacteriology in Veterinary Technology Basic Animal Behaviors Basic Animal Health Care Basic Dog Behavior Management & Training Basic Veterinary Nursing Techniques Cell & Molecular Immunology Concept & Theory for Veterinary Nursing Concepts and Theory in Veterinary Nursing Geriatric Dog Care Immunology Immunology for Veterinary Nursing Immunology in Verterinary Technology Immunology in Veterinary Technology Laboratory Animal Management Laboratory in Clinical Pathology Laboratory Service in Microbiology Microbiology for Veterinary Nursing Microbiology in Food & Animal Products Nutrional Therapy for Veterinary Nursing Nutrition and Nutritional Therapy for Veterinary Nursi Nutrition and Nutritional Therapy for Veterinary Nursing Pathophysiology for Veterinary Nursing Practice in Veterinary Technology Prin Vet Public Health Service Principle Public Health for Veterinary Nursing Principles of Public Health in Veterinary Nursing Principles of Veterinary Public Health Radiography Research Methods in Animal Health Technology Selected Topics in Animal Health Technology Seminar Special Problem Special Problems Surgical for Veterinary Nursing Veterinary Nursing Techniques Zoonoses การดูแลสุนัขสูงวัย (ภาคฤดูร้อน) เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น แนวคิดและทฤษฎีทางการพยาบาลสัตว์ โรคติดเชื้ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ วิสัยทัศน์และศัลยกรรมทางการพยาบาลสัตว์ หลักการสาธารณสุขทางการพยาบาลสัตว์</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2551 การศึกษาความแปรผันของยีน Bm86 ในทางเดินอาหารส่วนกลาง (Midgut) ของเห็บ โค Rhipicephalus (Boophilus) microplus ในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 ความชุกและความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส ที่แยกได้จากสุกรในโรงฆ่าสัตว์ ภาคเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 เชื้อแบคทีเรียที่ติดต่อสารต้านจุลชีพที่แยกได้จากแมลงสาบที่พบในโรงพยาบาลสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2552 ชีวนิวเคลียสในทางเดินอาหารหมูป่า : การคัดแยกแบคทีเรียกรดแลคติกที่สร้างเอนไซม์ย่อยอาหารสำหรับใช้เป็นสารเสริมอาหารในสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางณัฐกานต์ มีখনอน	สังกัด ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2557-2559 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อสเตรปโตคอคคัส ซูอิส ที่กระจายตัวอยู่ในการผลิตสุกรภาคกลางของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2557-2559 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อสเตรปโตคอคคัส ซูอิส ที่กระจายตัวอยู่ในการผลิตสุกร ภาคกลางของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2559 การพัฒนาระบบสนับสนุนการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มวิจัยด้านชีววิทยาประยุกต์และสัตวแพทย์สาธารณสุข (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเภทกลุ่มวิจัยและวิชาการ	
ปี 2559 ยีนและรูปแบบการดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อสเตรปโตคอคคัส ซูอิสที่พบในสุกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การศึกษาวิธีการตรวจหาเชื้อที่นำโดยเห็บแบบใหม่โดยการใช้เทคนิคชีวโมเลกุลค้นหาในตัวเห็บสุนัข (Rhipicephalus sanguineus) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การเปรียบเทียบปริมาณโปรตีนตอบสนองในระยะเฉียบพลันซีรีแอคทีฟโปรตีนและแบคทีเรียก่อโรจากสุนัขที่มีเนื้องอกในช่องปากและสุนัขปกติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความรู้ ทักษะคิดและการยอมรับปฏิบัติด้านอาหารปลอดภัยในผู้บริโภคเพื่อพัฒนาชุมชนต้นแบบปลอดภัย ไร้หูดับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 การเฝ้าระวังและควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อดื้อยาในน้ำเสียและตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงพยาบาลสัตว์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียในการลดการเกิดเชื้อดื้อยาด้วยกระบวนการไฟฟ้าเคมีโดยใช้ขั้วเพชรเจือโบรอนและโฟโตเฟอเรดเฟนตัน ร่วมกับกระบวนการสร้างเม็ดตะกอนจากสาหร่ายและแบคทีเรีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 หน่วยปมเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคทางเดินอาหารอุบัติใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Nattakan Meekhanon, "Loss of Capsule in Streptococcus suis", สัตวแพทย์มหานครสาร 11 (1) (2016) 57-68
- นุชจรี บุญยงค์, สิริภพ ศิริรัตน์ , กชพรรณ บัดถาวะโร, ณิชาภัทร โรจนนาวัน , ธวัชชัย เกตบุญลือ, Sarawan kaewmongkol, Khomson Satchasataporn, Duangdaow khunbutsri, Nattakan Meekhanon, "Antimicrobial Resistance of Streptococcus suis isolated from pigs", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 1 (1) (2017) 14-22

ระดับนานาชาติ

- Nattakan Meekhanon, จรินทร์ ฉัตรศิริเวช, วิไลลักษณ์ เลิศอัณริยกุล, อาภาวี รุ่งโรจน์, Anamika Kritiyakan, Worawut Rerkamnuaychoke, "Antimicrobial Resistance in Escherichia coli from Hospitalized and Kennel Dogs by Agar Disc Diffusion (Bauer-Kirby) Test", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (2) (2008) 263-270
- Nattakan Meekhanon, Sarawan kaewmongkol, PORNPHIMON METHEENUKUL, 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)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (1) (2011) 78-83
- Nattakan Meekhanon, Daisuke Takamatsu, Masatoshi Okura, Masumi Sato, Makoto Osaki, Tsutomu Sekizaki, "Loss of capsule among Streptococcus suis isolates from porcine endocarditis and its biological significance", Journal of Medical Microbiology 60 (Pt11) (2011) 1669-1676
- Nattakan Meekhanon, Daisuke Takamatsu, Masatoshi Okura, Masumi Sato, Makoto Osaki, Tsutomu Sekizaki, "Capsule loss or death: The position of mutations among capsule genes sways the destiny of Streptococcus suis", FEMS Microbiology Letter 354 (1) (2014) 46-54
- 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
- Jean-Philippe Auger, Nattakan Meekhanon, Masatoshi Okura, Makoto Osaki, Marcelo Gottschalk, Tsutomu Sekizaki, Daisuke Takamatsu, "Streptococcus suis Serotype 2 Capsule In Vivo", Emerging Infectious Diseases 22 (10) (2016) 1793-1796
- Nattakan Meekhanon, Sarawan kaewmongkol, Waraphon Phimpraphai, 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
- นุชจรี บุญยงค์, Sarawan kaewmongkol, Duangdaow khunbutsri, Khomson Satchasataporn, Nattakan Meekhanon, "Contamination of Streptococcus suis in pork and edible pig organs in central Thailand", Veterinary World 12 (1) (2019) 165-169
- AtcharapornKidchana, Nattakan Meekhanon, Rujirat Hatrongjit, Marcelo Gottschalk, ANUSAK KERDSIN, "Application of random amplified polymorphism DNA and 16S-23S rDNA intergenic spacer polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism to predict major Streptococcus suis clonal complexes isolated from humans and pigs", Molecular and Cellular Probes 43 (-) (2019) 34-39
- 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

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางณัฐกานต์ มีখনอน	สังกัด ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
<ul style="list-style-type: none"> - Nachiko Takeshita, Hyunjung Kim, Kriangkrai Witoonsatian, Mari Tohya, T??n H?ng V?, Nuchjaree Boonyong, Th□i Ph □ u □ ong B?nh Nguy?? n, Ichiro Nakagawa, Nattakan Meekhanon, Ng□oc H□ai Nguy??n, Tsutomu Sekizaki, "16S rRNA Gene Amplicon Sequence Data from Chicken Cecal Feces from Vietnam and Thailand", Microbiology Resource Announcements 8 (32) (2019) e00781-19-e00781-19 - natnaree inthong, Sarawan kaewmongkol, Nattakan Meekhanon, Kaitkanoke Sirinarumitr, Theerapol Sirinarumitr, "Dynamic evolution of canine parvovirus in Thailand", Veterinary World 13 (2) (2020) 245-255 - Chadaporn Chaiden, Janthima Jaresitthikunchai, ANUSAK KERDSIN, Nattakan Meekhanon, Sittirik Roytrakul, Suphachai Nuanualsuwan, "Streptococcus suis serotyping by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry", Plos One 16 (5) (2021) 1-14 - natnaree inthong, Sarawan kaewmongkol, Nattakan Meekhanon, Eukote Suwan, WANAT SRICHARERN, Khomson Satchasataporn, รุ่งทิวา สิ้นศิริ, Kaitkanoke Sirinarumitr, Theerapol Sirinarumitr, "Expression of recombinant 35 kDa fragment of VP2 protein of canine parvovirus using Escherichia coli expression system", Veterinary World 14 (6) (2021) 1682-1688 - Duangdaow khunbutsri, NATTAKARN NAIMON, Khomson Satchasataporn, natnaree inthong, Sarawan kaewmongkol, Samak Sutjarit, Chanokchon Setthawongsin, Nattakan Meekhanon, "Antibacterial Activity of Solanum torvum Leaf Extract and Its Synergistic Effect with Oxacillin against Methicillin-Resistant Staphylococci Isolated from Dogs", Antibiotics 11 (3) (2022) 302 - Chanokchon Setthawongsin, นางสาวดวงดาว ชันบุตรศรี, อ.สพ.ญ.ดร.ศิรินันท์ พิสมัย, WUTTINUN RAKSAJIT, SUCHANIT NGAMKALA, Thitichai Jarudecha, Nattakan Meekhanon, ศ.ดร.น.สพ.อนเทพ รังสีพิพัฒน์, "Isolation of Oral Bacteria, Measurement of the C-Reactive Protein, and Blood Clinical Parameters in Dogs with Oral Tumor", Veterinary Medicine International 2023 (-) (2023) 2582774(1-18) - Rujirat Hatrongjit, Parichart Boueroy, Jenjaroenpun, P., Wongsurawat, T., Nattakan Meekhanon, Peechanika Chopjitt, Zheng, H., Fittipaldi, N., Chareonsudjai, S., Segura, M., Gottschalk, M., ANUSAK KERDSIN, "Genomic characterization and virulence of Streptococcus suis serotype 4 clonal complex 94 recovered from human and swine samples", PloS one 18 (7) (2023) e0288840 - Kamonwan Lunha, Wiyada Chumpol, Surasak Jiemsup, Suganya Yongkietrakul, Jinqun Li, ANUSAK KERDSIN, Daisuke Takamatsu, Nattakan Meekhanon, "Serotype distribution and pathotypic characteristics of Streptococcus suis isolates from slaughtered pigs in a high-density pig farming area in Thailand", Transboundary and Emerging Diseases 2024 (1) (2024) 1-8 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Nattakan Meekhanon, จรินทร์ ฉัตรศิริเวช, วิไลลักษณ์ เลิศอัณริยกุล, อาภาวี รุ่งโรจน์, Anamika Kritiyakan, Worawut Rerkamnuaychoke, "Antimicrobial Resistance in Escherichia coli from Hospitalized and Kennel Dogs by Agar Disc Diffusion (Bauer-Kirby) Test", การประชุมวิชาการบำบัดโรคสัตว์เลี้ยง ครั้งที่ 14 (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) - SIRAPAN SUKONTASING, Anamika Kritiyakan, WANAT SRICHARERN, Nattakan Meekhanon, AKACHART PROMDIREG, Worawut Rerkamnuaychoke, "Identification of Clostridium sp. isolated from small intestine lesions of a sudden death wild boar piglet", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2553 (Thailand Research Symposium 2010) (2010) - น.ส.ธมลวรรณ ทศปารมีภูณณรุจี, น.ส.พิจิตรา รอดดอน, น.ส.จารุมน ทองหุย, น.ส.ดวงชนก อำนวยยนต์วารี, น.ส.นันทพร ตันเจริญ, Narong Abking, Khomson Satchasataporn, natnaree inthong, Thitichai Jarudecha, Nattakan Meekhanon, "Methicillin Resistant and Multiple Antimicrobial Resistant Staphylococci in Dogs and Owners", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015) - นุชจรี บุญยงค์, รสิกาญจน์ ศิริอริรักษ์, อนงนาด เขี่ยมศุภโชค, Sarawan kaewmongkol, Nattakan Meekhanon, "Streptococcus suis isolated from finishing pigs in Nakhon Pathom and Ratchaburi provinces", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016) - นุชจรี บุญยงค์, Duangdaow khunbutsri, Nattakan Meekhanon, "Contamination of Streptococcus suis in pork and offal in central region of Thailand", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - SIRAPAN SUKONTASING, อำนาง ภัคดีโต, Nattakan Meekhanon, Anamika Kritiyakan, Worawut Rerkamnuaychoke, รศ. ดร. สมบูรณ์ ธนาศุภวัฒน์, Dr. Kazumi Hiraga, Prof. Dr. Kohei Oda, "Study on Glutamate Decarboxylase Genes in a GABA Producing Lactic Acid Bacterium, Lactobacillus brevis LSF8-13", The 5th Asian Conference on Lactic Acid Bacteria: Microbe in Disease Prevention & Treatment (2009) - 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) - Tanyanant Kaminsonsakul, Nattakan Meekhanon, chalalai rueanghiran, SIRIPORN KONGSOI, "The Serotype Distribution of Streptococcus suis Isolated from Various Clinical Samples of Diseased Pigs from Seven Provinces of Thailand", The 5th Food Safety and Zoonoses Symposium for Asia Pacific (2018) - 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) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางณัฐกานต์ มีখনอน	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- รางวัลชมเชย สัตวแพทย์ ประจำปี 2561 เรื่อง "การปนเปื้อนของเชื้อสเตรปโตคอคคัส ซูอิสในเนื้อสุกรและเครื่องในสุกรในภาคกลางของประเทศไทย" จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 10 พฤศจิกายน 2567