

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรพิมล เมธีนกุล ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Animal Artificial Insemination Lab.Technique Animal Behaviors & Solving Problems Animal Blood Bank Animal Clinical Chemistry Animal Hematology Animal Hematology & Diagnostic Microscopy Animal Hematology and Diagnostic Microscopy I Animal Microbiology Bacteriology in Veterinary Technology Basic Moleccular Biology Basic Molecular Biology Biochemistry for Animal Health Cell & Molecular Immunology Cell Molecular Biology in Animal Health Tech. Fundamental of Phramacology & Toxicology Immunology Immunology in Veterinary Technology Knowledge of the Land Lab.Analysis in Veterinary Public Health Laboratory Analysis in Veterinary Public Health Laboratory Animal Management Laboratory Service in Clinical Pathology Laboratory Service in Microbiology Management of Wildlife Animal and Exotic pets Microbiology in Food & Animal Products Microscopy & Diagnostic Technology Molecular Biology in Veterinary Technology Molecular Biology in Veterinary Technology Mycotoxin Related Animal Health Practic in Veterinary Technology Prin Vet Public Health Service Principles of Animal Artificial Insemination Principles of Veterinary Public Health Reproductive Physiology Seminar Special Problem Specific Instrumental analysis Virology in Veterinary Technology เคมีคลินิกของสัตว์ ชีววิทยาโมเลกุลทางเทคนิคการสัตวแพทย์ ปัญหาพิเศษ โลหิตวิทยาของสัตว์และจุลทรรศน์ศาสตร์วินิจฉัย สัมมนา อนุชีววิทยาเบื้องต้น	
โครงการวิจัย ปี 2553 การพัฒนาอาหารเหยื่อมีชีวิตเสริมคาโรทีนอยด์ที่ได้จากสาหร่ายสไปรูลีนา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การลดแอนติเจนของเซลล์เม็ดเลือดแดงสุนัขเพื่อการถ่ายโลหิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรพิมล เมธีนกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ปี 2553	การหาปริมาณสารกันเสียจำพวกพาราเบนตกค้างในแหล่งน้ำบริเวณชุมชนในกรุงเทพมหานครและปริมาณคลอด้วยเครื่องมือ HPLC (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การใช้ปะการังเทียมเพื่อช่วยลดของเสียไนโตรเจนในตู้เลี้ยงปลา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การประยุกต์ใช้เซลล์เม็ดเลือดแดงรักษาสภาพจากสุนัขเพื่อเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพในงานประจำวันสำหรับการประเมินสุขภาพสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การประยุกต์ใช้เทคนิคเอพทีไออาร์สเปกโทรสโกปีศึกษาผลของกาแลคโตซิเดสต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของเซลล์เม็ดเลือดแดงสุนัข (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2555	การศึกษากาแลคโตซิเดสของยีน SAL1 ในข้าวไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2556-2558	การเปลี่ยนแอนติเจนบนผิวเม็ดเลือดแดงสุนัขด้วยเอนไซม์กลุ่มไกลโคซิเดสสำหรับการถ่ายโลหิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบใบมะเขือพวงต่อแผลติดเชื้อในสุนัข (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	โครงการพัฒนาธนาคารเลือด (Blood Bank) เพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์: การพัฒนาชุดตรวจหมู่เลือดสุนัข (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การใช้เอนไซม์โพรวูเทโคเนสเป็นตัวชี้วัดชีวภาพของเซลล์เม็ดเลือดแดงสุนัขที่ตัดแปลงแอนติเจน: เทคนิคที่รวดเร็วและถูกต้อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การทดสอบการถ่ายเลือดในสุนัขด้วยเม็ดเลือดแดงที่ลดแอนติเจน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Nattakan Meekhanon, Sarawan kaewmongkol, PORNPHEMON 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)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (1) (2011) 78-83
- Worapa Seehalaka, Seangdeun Moonsoma, PORNPHEMON METHEENUKUL, Assoc. Prof. Piyada Tantasawata, "Isolation of resistance gene analogs from grapevine resistant and susceptible to downy mildew and anthracnose", Scientia Horticulturae 128 (3) (2011) 357-363
- Kazuhiko Ochiai, Masami Watanabe, Daigo Azakami, Masaki Michishita, Yasunaga Yoshikawa, Chihiro Udagawa, PORNPHEMON METHEENUKUL, thippayarat chahomchuen, Hiroshi Aoki, Hiromi Kumon, Masami Morimatsu, Toshinori Omi, "Molecular cloning and tumour suppressor function analysis of canineREIC/Dkk-3 in mammary gland tumours", The Veterinary Journal 197 (3) (2013) 769-775
- Noppadol Prasertsincharoen, PORNPHEMON METHEENUKUL, "Production of Immunoglobulin Y against Dog erythrocyte antigen (DEA) 1.1 from Egg Yolk", เวชศาสตร์สัตวแพทย์ 50 (3) (2020) 381-387
- Chatchai Nensat, Worawat Songjang, Rutaiwan Tohtong, Tuangporn Suthipongchai, Suchada Phimsen, Panthip Rattanasinganchan, PORNPHEMON METHEENUKUL, Sarawut Kumphune, Arunya Jiraviriyakul, "Porcine placenta extract improves high-glucose-induced angiogenesis impairment", BMC Complementary and Alternative Therapies 21 (1) (2021) 1-13
- PORNPHEMON METHEENUKUL, ดร.กาญจนา ธรรมนุ, ดร.ธนิต เมธีนกุล, "Possibility of trypsin treated dog erythrocytes as universal blood: evaluation by FTIR microspectroscopy.", เวชศาสตร์สัตวแพทย์ 51 (2) (2021) 321-329

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- PORNPHEMON METHEENUKUL, "Comparison of growth and beta-carotenoid level of Spirulina platensis in low cost and zarrouk medium", การประชุมวิชาการ งานเกษตรนครสวรรค์ ครั้งที่ 8 (2010)
- PORNPHEMON METHEENUKUL, Thitichai Jarudecha, nitchanun sinsongsaeng, Sakulchit Wichianchot, "Nut Pusuntisumpun, "Quality Control Materials from Preserved Dog Blood for Routine Analysis by Automated Cell Analyzer", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)
- Peera Arreesrisom, PORNPHEMON METHEENUKUL, Noppadol Prasertsincharoen, Oumaporn Rungsuriyawiboon, "Toxicity of bacterial toxins on solid tumor growth", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)

ระดับนานาชาติ

- PORNPHEMON METHEENUKUL, ดร.กาญจนา ธรรมนุ, "Application of FTIR Spectroscopy for Studying the Effect of Trypsin on the Alteration of Dog Erythrocytes", ASEAN Workshop on Infrared Spectroscopy and Imaging (AWIR2011) and Annual Infrared User Meeting (2011)
- PORNPHEMON METHEENUKUL, ดร.กาญจนา ธรรมนุ, "Effect of trypsin and papain on the alteration of dog erythrocytes by FTIR spectroscopy", The 6th Asia-Oceania Forum for Synchrotron Radiation Research and 4th SLRI Annual User Meeting (AOFSSR 2012) (2012)
- PORNPHEMON METHEENUKUL, "Immunogenic Reduction of dog erythrocyte antigen (DEA) by Alpha 1,2-Fucosidase", The Joint 7th Asia Oceania Human Proteome Organization (AOHUPO) Congress and 9th International Symposium of The Protein Society of Thailand (7th AOHUPO/9th PST) Frontiers in Protein and Proteomics Research (2014)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรพิมล เมธีนกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
<ul style="list-style-type: none">- PORNPHIMON METHEENUKUL, Noppadol Prasertsincharoen, thippayarat chahomchuen, "Production of Immunoglobulin Y (IgY) Antibodies against Pseudomonas aeruginosa From Egg Yolk", The 6th International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (2018)- PORNPHIMON METHEENUKUL, Noppadol Prasertsincharoen, "Production and Purification of IgY against Klebsiella pneumoniae from egg yolk by polyethylene glycol precipitation", 14th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2019)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 1 สิงหาคม 2564