

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

1 A Novel Role of CD30L/CD30 Signaling by T-T Cell Interaction in Th1 Response against Mycobacterial Infection

Authors Tang, C , Yamada, H , Shibata, K , Muta, H , Wajjwalku, W , Podack, E.R , Yoshikai, Y.

Publication JOURNAL OF IMMUNOLOGY

1 วรวิทย์ วัชชวัลค์

ภาควิชาพยาธิวิทยา

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

2 A simple screening assay for receptor switching of avian influenza viruses

Authors Suptawiwat O., Auewarakul P., Kongchanagul A., Chan-It W., Thitithanyanont A., Wiriyarat W., Chaichuen K., Songserm T., Suzuki Y., Puthavathana P.

Publication Journal of Clinical Virology

1 ทวีศักดิ์ สงเสริน

ภาควิชาพยาธิวิทยา

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

3 Assessment of basic seminal characteristics, sperm cryopreservation and heterologous in vitro fertilisation in the fishing cat (Prionailurus viverrinus)

Authors Thiangtum K, Swanson WF, Howard J, Tunwattana W, Tongthainan D, Wichasilpa W, Patumrattanathan P, Pinyopoommintr T

Publication REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT

1 คงศักดิ์ เทียงธรรม

ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

2 ธนุ ภิญโญภูมิมนตรี

ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

4 Avian influenza H5N1 in naturally infected domestic cat

Authors Songserm T, Amonsin A, Jam-On R, Sae-Heng N, Meemak N, Pariyothorn N, Payungporn S, Theamboonlers A, Poovorawan Y

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

1 ทวีศักดิ์ สงเสริน

ภาควิชาพยาธิวิทยา

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

2 รุ่งโรจน์ แจ่มอัน

ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

5 Characterization of blood cells in the Leopard Cat (Prionailurus bengalensis)

Authors Salakij C (Salakij, Chaleow)¹, Salakij J (Salakij, Jarernsak)², Prihirunkit K (Prihirunkit, Kreangsak)¹, Narkkong N/ (Narkkong, Nual-Anong)³, Pitakkingthong D (Pitakkingthong, Decha)⁴

Publication VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY

1 เฉลียว ศาลากิจ

ภาควิชาพยาธิวิทยา

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

2 เจริญศักดิ์ ศาลากิจ

ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

6 Characterization of Salmonella enterica serovar typhimurium and monophasic Salmonella serovar 1,4,[5],12:i:- isolates in Thailand

Authors Amavisit P., Boonyawiwat W., Bangtrakulnont A.

Publication Journal of Clinical Microbiology

- | | | | | |
|---|--------------------|---|----------------------------|------------------|
| 1 | ปฐมาพร เอมะวิศิษฐ์ | ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | วิศณ บุญญาวีวัฒน์ | ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

7 Chinese-like strain of porcine epidemic diarrhea virus, Thailand

Authors Puranaveja S., Teankum K., Thanawongnuwech R., Poolperm P., Lertwatcharasarakul P., Kesdaengsakonwut S., Boonsoongnern A., Urairong K., Kitikoon P., Choojai P., Kedkovid R.

Publication Emerging Infectious Diseases

- | | | | | |
|---|----------------------|---|----------------------------|------------------|
| 1 | ปวีรรต พูลเพิ่ม | ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | ปรีดา เลิศวีระสารกุล | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 3 | อลงกต บุญสูงเนิน | ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 4 | กิจจา อุไรรงค์ | ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

8 Domestic ducks and H5N1 influenza epidemic, Thailand

Authors Songserm T, Jam-on R, Sae-Heng N, Meemak N, Hulse-Post DJ, Sturm-Ramirez KM, Webster RG

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

- | | | | | |
|---|-------------------|---|----------------------------|------------------|
| 1 | ทวีศักดิ์ สงเสริม | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | รุ่งโรจน์ แจ่มอัน | ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

9 Dopamine-melatonin neurons in the avian hypothalamus controlling seasonal reproduction

Authors Kang S (Kang, S.)¹, Thayanunphat A (Thayanunphat, A.)¹, Bakken T (Bakken, T.)¹, El Halawani M (El Halawani, M.)¹

Publication NEUROSCIENCE

- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | อารีย์ ทยานานนท์ | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|

10 Ecologic Risk Factor Investigation of Clusters of Avian Influenza A (H5N1) Virus Infection in Thailand

Authors Tiensin T (Tiensin, Thanawat), Ahmed SSU (Ahmed, Syed Sayeem Uddin), Rojanasthien S (Rojanasthien, Suvichai), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Ratanakorn P (Ratanakorn, Parntep), Chaichoun K (Chaichoun, Kridsada), Kalpravidh W (Kalpravidh, Wantanee), Won

Publication JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES

- | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | ทวีศักดิ์ สงเสริม | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-------------------|-------------------|----------------------------|------------------|

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

11 Effect of propylene glycol on fatty liver development and hepatic fructose 1,6 biphosphatase activity in periparturient dairy cows

Authors Rukkamsuk T, Rungruang S, Choothesa A, Wensing T

Publication LIVESTOCK PRODUCTION SCIENCE

- | | | | | |
|---|------------------|--|----------------------------|------------------|
| 1 | ธีระ รักรักษาสุข | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | อาภัสสร ชูเทศะ | ภาควิชาสัตววิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |

12 Effects of exercise on biomechanical properties of the superficial digital flexor tendon in foals

Authors Cherdchutham W, Meershoek LS, van Weeren PR, Barneveld A

Publication AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH

- | | | | | |
|---|------------------|--|----------------------------|------------------|
| 1 | วรกิจ เข็ดชูธรรม | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|------------------|--|----------------------------|------------------|

13 Effects of finasteride on size of the prostate gland and semen quality in dogs with benign prostatic hypertrophy

Authors Sirinarumitr K, Johnston SD, Kustritz MVR, Johnston GR, Sarkar DK, Memon MA

Publication JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION

- | | | | | |
|---|------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | เกษกนก ศิริณมิตร | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|

14 Efficacy of recombinant bacille Calmette-Guerin vaccine secreting interleukin-15/antigen 85B fusion protein in providing protection against Mycobacterium tuberculosis

Authors Tang C (Tang, Ce)¹, Yamada H (Yamada, Hisakata)¹, Shibata K (Shibata, Kensuke)¹, Maeda N (Maeda, Naoyoshi)², Yoshida S (Yoshida, Shinichi)³, Wajjwalku W (Wajjwalku, Worawidh)⁶, Ohara N (Ohara, Naoya)⁴, Yamada T (Yamada, Takeshi)⁴, Kinoshita T (Kinoshita,

Publication JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES

- | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | วรวิทย์ วัชชวัลคุ | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-------------------|-------------------|----------------------------|------------------|

15 Epitope mapping of the major capsid protein of type 2 porcine circovirus (PCV2) by using chimeric PCV1 and PCV2

Authors Lekcharoensuk P, Morozov I, Paul PS, Thangthumnyom N, Wajjawalku W, Meng XJ

Publication JOURNAL OF VIROLOGY

- | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | พรทิพภา เล็กเจริญสุข | ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 | วรวิทย์ วัชชวัลคุ | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

16 Erythrocyte binding preference of avian influenza H5N1 viruses

Authors Louisirirothanakul S., Komoltri C., Auewarakul P., Puthavathana P., Lerdsamran H., Wiriyarat W., Sangsiriwut K, Chaichoune K., Pooruk P., Songserm T., Kitphati R., Sawanpanyalert P.

Publication Journal of Clinical Microbiology

- | | | | | |
|---|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | ทวีศักดิ์ ส่งเสริม | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

17 Evaluation and selection of microsatellite markers for an identification and parentage test of Asian elephants (*Elephas maximus*)

Authors Thitaram C (Thitaram, Chatchote)^{1,2}, Thongtip N (Thongtip, Nikorn)^{3,4}, Somgird C (Somgird, Chaleamchart)¹, Colenbrander B (Colenbrander, Ben)², van Boxtel DCJ (van Boxtel, Dick C. J.)², van Steenbeek F (van Steenbeek Frank)², Lenstra JA (Lenstra, Johanne)

Publication CONSERVATION GENETICS

1 สิทธิวีร์ (นิกร) ทองทิพย์ศิริเดช ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน (ทองทิพย์)

18 Evaluation of post-thaw Asian elephant (*Elephas maximus*) spermatozoa using flow cytometry: The effects of extender and cryoprotectant

Authors Thongtip N, Saikhun J, Damyang M, Mahasawangkul S, Suthunmapinata N, Yindee M, Kongsila A, Angkawanish T, Jansittiwate S, Wongkalasin W, Wajwalkul W, Kitiyanant Y, Pavasuthipaisit K, Pinyopummin A

Publication THERIOGENOLOGY

1 สิทธิวีร์ (นิกร) ทองทิพย์ศิริเดช ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน (ทองทิพย์)

2 มังกร ด้ายัง ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

3 วรวิทย์ วัชชวัลลค์ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

4 อนุชัย ภิญโญภูมิมนตรี ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

19 Evaluation of quantitative trait loci for hip dysplasia in Labrador Retrievers

Authors Phavaphutanon J., Lust G., Todhunter R.J., Mateescu R.G., Tsai K.L., Schweitzer P.A., Corey E.E., Vernier-Singer M.A., Williams A.J., Dykes N.L., Murphy K.E.

Publication American Journal of Veterinary Research

1 จันทรจิรา ภวภูตานนท์ ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

20 Exercise training restores coronary arteriolar dilation to NOS activation distal to coronary artery occlusion: Role of hydrogen peroxide

Authors Thengchaisri N., Shipley R., Ren Y., Parker J., Kuo L.

Publication Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology

1 นริศ เต็งชัยศรี ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

21 Experimental infections reveal that common Thai crustaceans are potential carriers for spread of exotic Taura syndrome virus

Authors Kiatpathomchai W., Jaroenram W., Arunrut N., Gangnonngiw W., Boonyawiwat V., Sithigorngul P.

Publication Diseases of Aquatic Organisms

1 วิศณุ บุญญาวิวัฒน์ ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

22 Extrahepatic production of acute phase serum amyloid A

Authors Upragarin N., Landman W.J.M., Gaastra W., Gruys E.

Publication Histology and Histopathology

1 นรินทร์ อุประกรินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากร การผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	---	----------------------------	------------------

23 Fatal avian influenza A H5N1 in a dog

Authors Songserm T., Poovorawan Y., Amonsin A., Jam-On R., Sae-Heng N., Pariyothorn N., Payungporn S., Theamboonlers A., Chutinimitkul S., Thanawongnuwech R.

Publication Emerging Infectious Diseases

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 รุ่งโรจน์ แจ่มอัน	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากร การผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

24 Fate of fusarenon-X in broilers and ducks

Authors Poapolathep A (Poapolathep, A.)¹, Poapolathep S (Poapolathep, S.)¹, Sugita-Konishi Y (Sugita-Konishi, Y.)², Imsilp K (Imsilp, K.)¹, Tassanawat T (Tassanawat, T.)³, Sinthusing C (Sinthusing, C.)⁴, Itoh Y (Itoh, Y.)², Kumagai S (Kumagai, S.)⁴

Publication POULTRY SCIENCE

1 อำนวย พัวพลเทพ	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ศรัณญา สิงหเสน (พัวพลเทพ)	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 กาญจน อิมคิลป์	ภาควิชาเภสัชวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
4 ชยกฤต สินธุสิงห์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

25 Genetic analysis of influenza a virus (H5N1) derived from domestic cat and dog in Thailand

Authors Amonsin A., Songserm T., Chutinimitkul S., Jam-on R., Sae-Heng N., Pariyothorn N., Payungporn S., Theamboonlers A., Poovorawan Y.

Publication Archives of Virology

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 รุ่งโรจน์ แจ่มอัน	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากร การผลิตสัตว์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

26 Genetic characterization of H5N1 influenza A viruses isolated from zoo tigers in Thailand

Authors Amonsin A, Payungporn S, Theamboonlers A, Thanawongnuwech R, Suradhat S, Pariyothorn N, Tantilertcharoer R, Damrongwantanapokin S, Buranathai C, Chaisingh A, Songserm T, Poovorawan Y

Publication VIROLOGY

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	-------------------	----------------------------	------------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์_กำแพงแสน

27 Genetic characterization of influenza A viruses (H5N1) isolated from 3rd wave of Thailand AI outbreaks

Authors Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Chutinimitkul S (Chutinimitkul, Salin), Pariyothorn N (Pariyothorn, Nuananong Songserm T (Songserm, Thaweesak), Damrongwantanapokin S (Damrongwantanapokin, Sudarat), Puranaveja S (Puranaveja, Suphasawatt), Jam-On R (Jam-on, Rungroj), Sae-Heng N (Sae-Heng, Namdee), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee), Chaisingh A (Chaisingh, Arunee), Tantilertcharoen R (Tantilertcharoen, Rachod), Suradhat S (Suradhat, Sanipa), Thanawongnuwech R (Thanawongnuwech, Roongroje), Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)

Publication VIRUS RESEARCH

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

28 Geographic and temporal distribution of highly pathogenic avian influenza a virus (H5N1) in Thailand, 2004-2005: An overview

Authors Tiensin T., Wongkasemjit S., Antarasena C., Songkitti V., Chanachai K., Thanapongtham W., Stegeman J.A., Nielen M., Songserm T., Kalpravith W., Chaitaweesub P., Amonsin A., Chotiprasatintara S., Chaisingh A., Damrongwatanapokin S.

Publication Avian Diseases

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

29 H5N1 Oseltamivir-resistance detection by real-time PCR using two high sensitivity labeled TaqMan probes

Authors Chutinimitkul S., Theamboonlers A., Poovorawan Y., Suwannaharn K., Chieochansin T., Mai L.Q., Damrongwatanapokin S., Chaisingh A., Amonsin A., Landt O., Songserm T.

Publication Journal of Virological Methods

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

30 Haematology, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells in leopard (Panthera pardus)

Authors Salakij C., Salakij J., Narkkong N.A., Prihirunkit K., Kamolnorrath S., Apibal S.

Publication Comparative Clinical Pathology

1 เฉลียว ศาลากิจ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

2 เจริญศักดิ์ ศาลากิจ ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

31 Hematologic, cytochemical, ultrastructural, and molecular findings of Hepatozoon-infected flat-headed cats (Prionailurus planiceps)

Authors Salakij C (Salakij, Chaleow)¹, Salakij J (Salakij, Jarernsak)¹, Narkkon NA (Narkkon, Nual-Anong)², Sirinarumit T (Sirinarumit, Theerapol)¹, Pattanarangsarn R (Pattanarangsarn, Rattapan)³

Publication VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY

1 เฉลียว ศาลากิจ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

2 เจริญศักดิ์ ศาลากิจ ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

3 ชีระพล ศรินฤมิตร ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

32 Hematology, Cytochemistry and Ultrastructure of Blood Cells in Clouded Leopard (*Neofelis nebulosa*)

Authors Salakij C (Salakij, C.)¹, Prihirunkit K (Prihirunkit, K.)¹, Narkkong NA (Narkkong, N. A.)², Apibal S (Apibal, S.)³, Tongthainun D (Tongthainun, D.)⁴

Publication JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES

- | | | | |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 เฉลียว ศาลากิจ | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 เกรียงศักดิ์ ไพโรหิรัญกิจ | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |

33 Hematology, cytochemistry and ultrastructure of blood cells in fishing cat (*Felis viverrina*)

Authors Prihirunkit, K; Salakij, C; Apibal, S; et al. Prihirunkit K (Prihirunkit, Kreangsak), Salakij C (Salakij, Chaleow), Apibal S (Apibal, Suntaree), Narkkong NA (Narkkong, Nual-Anong)

Publication JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE

- | | | | |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 เกรียงศักดิ์ ไพโรหิรัญกิจ | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |
| 2 เฉลียว ศาลากิจ | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

34 Hematology, morphology, cytochemical staining, and ultrastructural characteristics of blood cells in king cobras (*Ophiophagus hannah*)

Authors Salakij C., Salakij J., Apibal S., Narkkong N.-A., Chanhome L., Rochanapat N.

Publication Veterinary Clinical Pathology

- | | | | |
|-----------------------|--|----------------------------|------------------|
| 1 เฉลียว ศาลากิจ | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 เจริญศักดิ์ ศาลากิจ | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 3 นิชรา โรจนแพทย์ | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

35 Highly pathogenic avian influenza H5N1, Thailand, 2004

Authors Tiensin T, Chaitaweesub P, Songserm T, Chaisingh A, Hoonsuwan W, Buranathai C, Parakamawongsa T, Premashthira S, Amonsin A, Gilbert M, Nielen M, Stegeman A

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

- | | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 ทวีศักดิ์ สงเสริม | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---------------------|-------------------|----------------------------|------------------|

36 Human monoclonal single chain antibodies (HuScFv) that bind to the polymerase proteins of influenza A virus

Authors Thathaisong U (Thathaisong, Urnaporn)², Maneewatch S (Maneewatch, Santi)¹, Kulkeaw K (Kulkeaw, Kasern)², Thueng-In K (Thueng-In, Kanyarat)², Pongpair O (Pongpair, Ornutcha)², Srimanote P (Srimanote, Potjanee)², Songserm T (Songserm, Thaweesalk)³, Tongtawe P (Tongtawe, Pongsr)², Tapchaisri P (Tapchaisri, Prairnuan)², Chaicurnpa W (Chaicurnpa, Wanpen)¹

Publication ASIAN PACIFIC JOURNAL OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY

- | | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 ทวีศักดิ์ สงเสริม | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---------------------|-------------------|----------------------------|------------------|

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

37 Human single chain monoclonal antibody that recognizes matrix protein of heterologous influenza A virus subtypes

Authors Pongpair O., Tapchaisri P., Chaicumpa W., Kulkeaw K., Maneewatch S., Thueng-in K., Srimanote P., Tongtawe P., Songserm T., Lekcharoensuk P.

Publication Journal of Virological Methods

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 พรทิพภา เล็กเจริญสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

38 Human single-chain antibodies that neutralize homologous and heterologous strains and clades of influenza A virus subtype H5N1

Authors Maneewatch S (Maneewatch, Santi)1, Thanongsaksrikul J (Thanongsaksrikul, Jeerophon)2, Songserm T (Songserm, Thaweesak)3, Thueng-In K (Thueng-In, Kanyarat)4, Kulkeaw K (Kulkeaw, Kasem)1, Thathaisong U (Thathaisong, Umaporn)4, Srimanote P (Srimanote, Potjane)1,4, Tongtawe P (Tongtawe, Pongsri)4, Tapchaisri P (Tapchaisri, Pramuan)4, Chaicumpa W (Chaicumpa, Wanpen)1

Publication ANTIVIRAL THERAPY

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	-------------------	----------------------------	------------------

39 Humanized-mono-clonal antibody against heterologous leptospira infection

Authors Maneewatch S., Chaicumpa W., Sakolvaree Y., Tapchaisri P., Saengjaruk P., Songserm T., Wongratanachewin S. Tongtawe P., Srimanote P., Chaisri U.

Publication Protein Engineering, Design and Selection

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	-------------------	----------------------------	------------------

40 Identification of quantitative trait loci for osteoarthritis of hip joints in dogs

Authors Mateescu R.G., Burton-Wurster N.I., Tsai K., Phavaphutanon J., Zhang Z., Murphy K.E., Lust G., Todhunter R.J.

Publication American Journal of Veterinary Research

1 จันทรจิรา ภวภูตานนท์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
------------------------	-----------------------------------	----------------------------	------------------

41 Identification of the Actinobacillus pleuropneumoniae serotype using PCR based-apx genes

Authors Sthitmatee N, Sirinarumit T, Makonkewkeyoon L, Sakpuaram T, Tesaprateep T

Publication MOLECULAR AND CELLULAR PROBES

1 ชีระพล ศิริณฤมิตร	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 ธีรัชชัย ศักดิ์ภู่อราม	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์และการบริการวินิจฉัย	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

42 IL-15 protects antigen-specific CD8(+) T cell contraction after Mycobacterium bovis bacillus Calmette-Guerin infection

Authors Tang C (Tang, Ce), Yamada H (Yamada, Hisakata), Shibata K (Shibata, Kensuke), Yoshida S (Yoshida, Shin-ichi) Wajjwalku W (Wajjwalku, Worawidh), Yoshikai Y (Yoshikai, Yasunobu)

Publication JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY

1 วรวิทย์ รัชชวัลลค์	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
----------------------	-------------------	----------------------------	------------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

43 Influences of major histocompatibility complex class I haplotypes on avian influenza virus disease traits in Thai indigenous chickens

Authors Boonyanuwat K, Thummabutra S, Sookmanee N, Vatchavalkhu V, Siripholvat V

Publication ANIMAL SCIENCE JOURNAL

1 เนมิตร์ สุขชนณี	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 วรวิทย์ รัชชวัลคุ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 วรวิทย์ สิริพลวัฒน์	ภาควิชาสัตวบาล	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

44 Molecular characterization of Hepatozoon species in a Leopard Cat (*Prionailurus bengalensis*) from Thailand

Authors Salakij, C; Sirinarumitr, T; Tongthainun, D

Publication VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY

1 เฉลียว ศาลากิจ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 ชีระพล ศิริณฤมิตร	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

45 Molecular evolution of H5N1 in Thailand between 2004 and 2008

Authors Suwannakarn K (Suwannakarn, Kamol)¹, Amonsin A (Amonsin, Alongkorn)², Sasipreeyajan J (Sasipreeyajan, Jiroj)², Kitikoon P (Kitikoon, Pravina)², Tantilertcharoen R (Tantilertcharoen, Rachod)², Parchariyanon S (Parchariyanon, Sujira)³, Chaisingh A (Chaisingh, Arunee)³, Nuansrichay B (Nuansrichay, Bandit)³, Songserm T (Songserm, Thaweesak)⁴, Theamboonlers A (Theamboonlers, Apiradee)¹, Poovorawan Y (Poovorawan, Yong)¹

Publication INFECTION GENETICS AND EVOLUTION

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------	-------------------	----------------------------	------------------

46 Monitoring of the repair process of surgically created lesions in equine superficial digital flexor tendons by use of computerized ultrasonography

Authors van Schie H.T.M., Bakker E.M., Cherdchutham W., Jonker A.M., van de Lest C.H.A., van Weeren P.R.

Publication American Journal of Veterinary Research

1 วรกิจ เข็ดชูธรรม	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
--------------------	--	----------------------------	------------------

47 Morphology and head morphometric characters of sperm in Thai native crossbred stallions

Authors Phetudomsinsuk K , Sirinarumitr K , Laikul A , Pinyopummin A.

Publication ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA

1 ชนิษฐา เพชรอุดมสินสุข	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 เกษกนก ศิริณฤมิตร	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3 อารีย์ ไหลกุล	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
4 อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์	ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

48 Morphology, cytochemistry and ultra-structure of blood cells in large Indian civet Viverra zibetha (Carnivora, Viverridae)

Authors Salakij C., Salakij J., Narkkong N.A., Thuaiset T.

Publication Comparative Clinical Pathology

- | | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 เฉลียว ศาลากิจ | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 ชีระพล ศิริณฤมิตร | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน | วิทยาเขตบางเขน |

49 Negative energy balance in periparturient dairy cows raised in small-holder farms in Kamphaengsaen District, Nakhon Pathom Province

Authors Rukkamsuk T., Nitipong H., Bumkhuntod W., Rohitakane P., Sukcharoen R.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

- | | | | |
|-------------------|--|----------------------------|------------------|
| 1 ชีระ รักความสุข | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|-------------------|--|----------------------------|------------------|

50 New strain of influenza A virus (H5N1), Thailand [4]

Authors Chutinimitkul S., Theamboonlers A., Poovorawan Y., Songserm T., Amonsin A., Payungporn S., Suwannakarn K., Damrongwatanapokin S., Chaisingh A., Nuansrichay B., Chieochansin T.

Publication Emerging Infectious Diseases

- | | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 ทวีศักดิ์ สงเสริม | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---------------------|-------------------|----------------------------|------------------|

51 Nuclear maturation and development of IVM/IVF canine embryos in synthetic oviductal fluid or in co-culture with buffalo rat liver cells

Authors Saikhun J (Saikhun, J.)¹, Sriussadaporn S (Sriussadaporn, S.)², Thongtip N (Thongtip, N.)³, Pinyopummin A (Pinyopummin, A.)^{2,3}, Kitiyanant Y (Kitiyanant, Y.)^{1,4}

Publication THERIOGENOLOGY

- | | | | |
|---|--|----------------------------|------------------|
| 1 สิทธิวีร์ (นิกร) ทองทิพย์ศิริเดช (ทองทิพย์) | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 อนุชัย ภิญโญภูมินินทร์ | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

52 OmpL1 DNA vaccine cross-protects against heterologous Leptospira spp. challenge

Authors Maneewatch S., Chongsa-nguan M., Chaicumpa W., Tapchaisri P., Sakolvaree Y., Klaysing B., Tongtawe P., Chaisri U., Songserm T., Wongratanacheewin S., Srیمانote P.

Publication Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology

- | | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 ทวีศักดิ์ สงเสริม | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---------------------|-------------------|----------------------------|------------------|

53 Overexpression of interleukin-15 in vivo enhances antitumor activity against MHC class I-negative and - positive malignant melanoma through augmented NK activity and cytotoxic T-cell response

Authors Yajima T., Nishimura H., Wajjwalku W., Harada M., Kuwano H., Yoshikai Y.

Publication International Journal of Cancer

- | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 วรวิทย์ วัชชวัลลค์ | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|----------------------|-------------------|----------------------------|------------------|

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

54 Overexpression of interleukin-15 protects against Escherichia coli-Induced shock accompanied by inhibition of tumor necrosis factor-alpha-induced apoptosis

Authors Hiromatsu T, Yajima T, Matsuguchi T, Nishimura H, Wajjwalku W, Arai T, Nimura YJ, Yoshikai Y

Publication JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES

1 วรวิทย์ วัชชวัลลพ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

55 Potential factors affecting semen quality in the Asian elephant (*Elephas maximus*)

Authors Thongtip N., Saikhun J., Mahasawangkul S., Kornkaewrat K., Pongsopavijitr P., Songsasen N., Pinyopummin A.

Publication Reproductive Biology and Endocrinology

1 สิทธิวีร์ (นิกร) ทองทิพย์ศิริเดช ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน
(ทองทิพย์)
2 กรไชย (มังกร) กรแก้วรัตน์ (ดาต้า) ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน
3 อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์ ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

56 Prevalence of antibodies to the hepatitis E virus in pigs from countries where hepatitis E is common or is rare in the human population

Authors Meng X.-J., Yoo D., Zhang Y., Purcell R.H., Emerson S.U., Dea S., Engle R.E., Friendship R., Lyoo Y.S., Sirinarumit T., Urairong K., Wang D., Wong D.

Publication Journal of Medical Virology

1 ชีระพล ศรินฤมิตร ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน
2 กิจจา อุไรรงค์ ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

57 Probable tiger-to-tiger transmission of avian influenza H5N1

Authors Thanawongnuwech R, Amonsin A, Tantilertcharoen R, Damrongwatanapokin S, Theamboonlers A, Payungporn S, Nanthapornphiphat K, Ratanamungklanon S, Tunak E, Songserm T, Vivatthanavanich V, Lekdumrongsak T, Kesdangsakonwut S, Tunhikorn S, Poovorawan Y

Publication EMERGING INFECTIOUS DISEASES

1 ทวีศักดิ์ ส่งเสริม ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

58 Purification and amino acid sequence of a bacteriocins produced by *Lactobacillus salivarius* K7 isolated from chicken intestine

Authors Pilasombut K., Sakpuaram T., Wajjwalku W., Nitisinprasert S., Swetwivathana A., Zendo T., Fujita K., Nakayama J., Sonomoto K.

Publication Songklanakarin Journal of Science and Technology

1 วรวิทย์ วัชชวัลลพ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สุนีย์ นธิสินประเสริฐ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน วิทยาเขตบางเขน

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

59 Qualitative detection of avian influenza A (H5N1) viruses: A comparative evaluation of four real-time nucleic acid amplification methods

Authors Chantratita W (Chantratita, Wasun)¹, Sukasem C (Sukasem, Chonlaphat)¹, Kaewpongsri S (Kaewpongsri, Supaporn)¹, Srichunrusami C (Srichunrusami, Chutatip)¹, Pairoj W (Pairoj, Wantanit)¹, Thitithanyanont A (Thitithanyanont, Arunee)², Chaichoune K (Chaichoune, Kridsada)³, Ratanakron P (Ratanakron, Parntep)³, Songserm T (Songserm, Thaweesak)⁴, Damrongwatanapokin S (Damrongwatanapokin, Sudarat)⁵, Landt O (Landt, Olfert)⁶

Publication MOLECULAR AND CELLULAR PROBES

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

60 Role of terrestrial wild birds in ecology of influenza A virus (H5N1)

Authors Boon A.C.M., Sandbulte M.R., Seiler P., Webby R.J., Songserm T., Guan Y., Webster R.G.

Publication Emerging Infectious Diseases

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

61 Seasonal variation in semen quality of swamp buffalo bulls (Bubalus bubalis) in Thailand

Authors Koonjaenak S (Koonjaenak, Seri), Chanatinart V (Chanatinart, Vichai), Aiumlamai S (Aiumlamai, Suneerat), Pinyopuminintr T (Pinyopuminintr, Tanu), Rodriguez-Martinez H (Rodriguez-Martinez, Heriberto)

Publication ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY

1 เสรี ฤกษ์จนาค ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 ธนุ ภิญโญภูมิมินทร์ ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

62 Serologic and molecular evidence of coinfection with multiple vector-borne pathogens in dogs from Thailand

Authors Suksawat J, Yu XJ, Hancock SI, Hegarty BC, Nilkumhang P, Breitschwerdt EB

Publication JOURNAL OF VETERINARY INTERNAL MEDICINE

1 พรรณจิตต์ นิลกำแพง ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

63 Seroprevalence of Toxoplasma gondii in captive felids in Thailand

Authors Thiangtum K, Nimsuphun B, Pinyopanuwat N, Chimnoi W, Tunwattana W, Tongthainan D, Jittapalapong S, Rukkwanisuk T, Maruyama S

Publication VETERINARY PARASITOLOGY

1 คงศักดิ์ เทียงธรรม ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

2 นงนุช ภิญโญภูมิมินทร์ ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

3 วิษณุวัฒน์ ฉิมน้อย ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

4 สถาพร จิตตपालพงศ์ ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

5 ชีระ รักความสุข ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

64 Successful artificial insemination in the Asian elephant (*Elephas maximus*) using chilled and frozen-thawed semen

Authors Thongtip N (Thongtip, Nikorn)^{1,2}, Mahasawangkul S (Mahasawangkul, Sittidet)³, Thitaram C (Thitaram, Chatchote)⁴, Pongsopavijitr P (Pongsopavijitr, Pornsawan)⁴, Kornkaewrat K (Kornkaewrat, Kornchai)¹, Pinyopummin A (Pinyopummin, Anuchai)¹, Angkawanish T (Angkawanish, Taweepoke)³, Jansittiwate S (Jansittiwate, Saran)³, Rungsri R (Rungsri, Ronnachit)⁵, Boonprasert K (Boonprasert, Khajornpat)³, Wongkalasi W (Wongkalasin, Warut)⁴, Homkong P (Homkong, Pongpon)³, Dejchaisri S (Dejchaisri, Suthathip)², Wajjwalku W (Wajjwalku, Worawit)¹, Saikhun K (Saikhun, Kulnasan)⁶

Publication REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY

- | | | | | |
|---|---|--|----------------------------|------------------|
| 1 | สิทธิวีร์ (นิกร) ทองทิพย์ศิริเดช (ทองทิพย์) | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2 | กรไชย (มังกร) กรแก้วรัตน์ (ดำ ยี่ง) | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 3 | อนุชัย ภิญโญภูมิมนตรี | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 4 | วรวิทย์ วัชชวัลคุ | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |

65 Surveillance for reassortant virus by multiplex reverse transcription-PCR specific for eight genomic segments of avian influenza A H5N1 viruses

Authors Auewarakul P (Auewarakul, Prasert), Sangsiriwut K (Sangsiriwut, Kantima), Chaichoune K (Chaichoune, Kridsda), Thitithanyanont A (Thitithanyanont, Arunee), Wiriyarat W (Wiriyarat, Witthawat), Songserm T (Songserm, Taweesak), Ponak-nguen R (Ponak-nguen, Ras)

Publication JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY

- | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | ทวีศักดิ์ สงเสริม | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-------------------|-------------------|----------------------------|------------------|

66 The dopaminergic system in the brain of the native Thai chicken, *Gallus domesticus*: Localization and differential expression across the reproductive cycle

Authors Sartsoongnoen N (Sartsoongnoen, Natagarn)¹, Kosonsiriluk S (Kosonsiriluk, Sunantha)¹, Prakobsaeng N (Prakobsaeng, Nattiya)¹, Songserm T (Songserm, Thaweesak)², Rozenboim I (Rozenboim, Israel)³, El Halawani M (El Halawani, Mohamed)⁴, Chaiseha Y (Chaiseha,

Publication GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY

- | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | ทวีศักดิ์ สงเสริม | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-------------------|-------------------|----------------------------|------------------|

67 The immunogenicity and efficacy against H5N1 challenge of reverse genetics-derived H5N3 influenza vaccine in ducks and chickens

Authors Webster RG (Webster, Robert G.), Webby RJ (Webby, Richard J.), Hoffmann E (Hoffmann, Erich), Rodenberg J (Rodenberg, Jeff), Kumar M (Kumar, Mahesh), Chu HJ (Chu, Hsien-Jue), Seiler P (Seiler, Patrick), Krauss S (Krauss, Scott), Songserm T (Songserm, Thawe

Publication VIROLOGY

- | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | ทวีศักดิ์ สงเสริม | ภาควิชาพยาธิวิทยา | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-------------------|-------------------|----------------------------|------------------|

68 *Toxoplasma gondii* antibody in Thai cats and their owners

Authors Sukthana Y., Kaewkungwal J., Jantanavivat C., Lekkla A., Chiabchalard R., Aumarm W.

Publication Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health

- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | วรภรณ์ อ่วมอ่าม | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง | คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน | วิทยาเขตกำแพงแสน |
|---|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน

69 Transmission of the highly pathogenic avian influenza virus H5N1 within flocks during the 2004 epidemic in Thailand

Authors Tiensin T., Thanapongtham W., Srisuvan T., Stegeman A., Nielen M., Vernooij H., Songserm T., Kalpravidh W., Chotiprasatintara S., Chaisingh A., Wongkasemjit S., Chanachai K.

Publication Journal of Infectious Diseases

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม

ภาควิชาพยาธิวิทยา

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

70 Typing (A/B) and subtyping (H1/H3/H5) of influenza A viruses by multiplex real-time RT-PCR assays

Authors Suwannakarn K (Suwannakarn, Kamol), Payungporn S (Payungporn, Sunchai), Chieochansin T (Chieochansin, Thaweesak), Samransamruajkit R (Samransamruajkit, Rujipat), Amonsin A (Amonsin, Alongkorn), Songserm T (Songserm, Thaweesak), Chaisingh A (Chaisingh, Aru)

Publication JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS

1 ทวีศักดิ์ สงเสริม

ภาควิชาพยาธิวิทยา

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

71 Ultrastructural alterations of frozen-thawed Asian elephant (*Elephas maximus*) spermatozoa

Authors Sa-Ardrit M, Saikhun J, Thongtip N, Damyang M, Mahasawangkul S, Angkawanish T, Jansittiwate S, Faisaikarm T, Kitiyanant Y, Pavasuthipaisit K, Pinyopummin A

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF ANDROLOGY

1 สิทธิวีร์ (นิกร) ทองทิพย์ศิริเดช (ทองทิพย์)

ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

2 มังกร ด้าย

ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

3 อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์

ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

72 Upregulation of arginase by H2O2 impairs endothelium-dependent nitric oxide-mediated dilation of coronary arterioles

Authors Thengchaisri N., Hein T.W., Wang W., Xu X., Li Z., Fossum T.W., Kuo L.

Publication Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology

1 นริศ เต็งชัยศรี

ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง

คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน