ประวัติอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. นายคมกริช พิมพ์ภักดี

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

ประวัติการศึกษา

สพ.บ. (เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พ.ศ. 2537
Ph.D. (VeterinaryToxicology)	Texas A&M/USA	พ.ศ.2543

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. การศึกษาประสิทธิภาพของสารดูดซับในการกำจัด aflatoxin B_1 ในหลอดทดลอง เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย (ระยะทำการวิจัย 1 ปี)
2. การเปรียบเทียบระดับการตกค้างของกระเทียมและยาปฏิชีวนะในผลิตภัณฑ์สัตว์(ระยะทำการวิจัย 2 ปี)
3. Lemke, S.L., Ottinger,S.E., Mayura, K., Ake, C.L., Pimpukdee, K., Wang, N. and Phillips, T.D. 2001. Development of a multi-tiered approach to the in vitro prescreening of clay-based enterosorbents. Animal Feed Science and Technolgoy. 93:17-29.
4. Pimpukdee, K. 2001. Adsorption of Aflatoxin B_1 by Activated Charcoal. KKU. Vet. Journal. 11(2):17-24.

บทความทางวิชาการ

1. คมกริช พิมพ์ภักดี. 2544. ฟูโมนิซิน สารพิษจากเชื้อราที่มีความสำคัญต่อคนและสัตว์. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 11(2): 34-43.

2. นายนริศร นางาม

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

ประวัติการศึกษา

Elementary school certificate	Pathumpithayakorn school	1971-1978
Secondary school certificate	Benjamamaharaj school	1978-1981
High school certificate	Narinugoon school	1981-1983
Doctor of Veterinary	Medicine Kasetsart University	1983-1989
Master of Public Health	Mahidol University	1994-1995
Doctor of Philosphy (Tropical Medicine)	Mahidol University,	2001-2005

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. 1. Narisorn Na-ngam**,** Noppadol Meemak and Pitak Noimay. 1999. Information Analysis Specimens Submission of Rabies Diagnosis in the Northeast Veterinary Research and Diagnosis center during 1991-1995. College of Nong Khai J., Khon Kaen University. 2 (1): 1-9.
2. Narisorn Na-ngam**,** Pitak Noimay, Panpecht Noimay and Chompoonut Muenlaprai. 1999. _____Prevalence of *Burkholderia pseudomallei* in Soil from the Northeast Compares with the North and the south of Thailand. College of Nong Khai J., KhonKaen Univeristy. 2 (1): 10-18.
3. Narisorn Na-ngam, Prapansak Chaweeranch, Pitak Noimay, and Noppadol Meemak. 2000. Factors for Rabies Vaccination in Villages of Khon Kaen, Thailand. KU.Vet. J. 10(3): 36-49.
4. Narisorn Na-ngam, Pitak Noimay, Natsuda Jamorn thayawat and Sanpetch Angkititakul. 2000. Bulk Milk Qualities Analyses of Dairy farms in KhonKaen, Thailand. KKU. Res. J. 5 (2): 40-49.
5. Narisorn Na-ngam, Thitima Chaiyata, Prapansak Chaweeranch, Pitak Noimay and Noppadol Meemark. 2001. Isolation of *B. pseudomallei* from Animals and Environment in areas of Human and Animal Melioidosis in Khon Kaen, Thailand. KKU. VET. JOURNAL. 11 (1) Jan.-June: 12-22.
6. Narisorn Na-ngam, Sanpetch Angkititakul, Pitak Noimay and Wasan Jantharasnit. 2002. The efficacy comparison study of antibiotic residues screening test in meat and meat products by Triple Medium Test with Trimethoprim (TMT) Method, Modified Four-Plate Test (M-FPT) and Tube Diffusion Method. KKU. VET. JOURNAL 2004; 14 (1): 8-18.

7. Narisorn Na-ngam, Sanpetch Angkititakul, and Pitak Noimay. 2002. The Efficacy of Lime (CaO) as Inhibitors to *B. pseudomallei* in Soil from Rice field. Trans Roy Soc Trop Med Hyg 2004; 98: 337-341.

8. Vuddhakul, V., Tharavichitkul, P., Na-ngam, N., Jitsurong, S., Kunthawa, B., Noimay, P., Noimay, P.P., Binla, A. and Thamalikitkul, V. 1999. Epidemiology of *Burkholderia pseudomallei* in Thailand. Am. J. Trop. Med. Hyg. 60 (3) : 458-461.

9. Trakulsombol, S., Vuddhakul, V., Tharavichitkul, P., Na-gnam, N., Suputtamongkol, Y., and Thamlikitkul, V. 1999. Epidemiology of Arabinose Assimilation in *B. pseudomallei* Isolation from patients and soil in Thailand. Southeast Asian J. Trop Med Public Health. 30(4) : 756-759.

10. Thitima Chaiyata, Narisorn Na-ngam, Pitak Noimay, et al. 1997. Isolation and Identification of *M. bovis* and *M. tuberculosis* in raw milk and nasal swab from dairy cattle by conventional methods. Vet. KKU. J. 7 (2) – 55-58.

บทความทางวิชาการ

1. Narisorn Na-ngam, Sanpetch Angkititakul and Pitak Noimay. 1999. Bulk milk analyses as guidelines to improve milk qualities and hygiene in KhonKaen. Academic Service Center. J. KKU. 7 (2): 52-60.

2. Sanpetch Angkititakul and Narison Na-ngam. 1999. Meat safety for consumption. Academic Service Center J. KKU. 7(2): 48-51

3. Narisorn Na-ngam and Pitak Noimay. 1999. Guidelines to rabies vaccination for dogs and cats in rural villages of KhonKaen. Academic Service Center J. KKU. 7 (3): 31-34.

4. Natsuda Jamorn thayawat and Narisorn Na-ngam. 1999. Antibiotic residues detection in Meat and Meat products by Microbial assay. Academic Service Centre. J. KKU. 7 (3); 35-39.

5. Narisorn Na-ngam. 1999. Used of Andrographis paniculata Wall. Ex Nees. and Curcuma longa Linn. for diseases prevention in chickens. Academic Service Center J. KKU. 7 (4): 59-62.

6. Narisorn Na-ngam. 2000. Guidelines of eradication and control for rodents. Academic Service Center J. KKU. 8 (1): 35-38.

7. Narisorn Na-ngam. 2000. Animal Laboratory Quality in Research. Academic Service Center J. KKU. 8 (2): 33-38.

8. Prirat Sonplang and Narisorn Na-ngam. 2000. Laboratory Animal Euthanasia. Academic Service Center J. KKU. 8 (2): 39-41.

9. Narisorn Na-ngam. 2000. Ethics of Laboratory Animal Use. Academic Service Center J. KKU. 8 (3): 16-19.

3. นางสาวบงกช นพผล

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

ประวัติการศึกษา

วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พ.ศ. 2522-23
M.P.H. (Public Health)	University of The Philippines System Manila	พ.ศ. 2526-27
M.Phil. (Food Technology) (Food Microbiology)	Massey University New Zealand	พ.ศ. 2542-43

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

1 Noppon, B., Brooks, J.D. and Manderson, G.J. 1997. "Incidence of *Campylobacter* spp. In chicken carcasses at retail outlets in New Zealand". **Proceedings of the World Congress on Food Hygiene**, August 24-29, The Hague, The Netherlands.

2 Saowakontha, S., Kunarattanapruk, K., Uttamavatin, P., Muktabhant, B., Lowirakorn, S., Panomratanarak, B. and Noppon, B. 1989. "Roles of Food gathered from the forest in self-reliance and nutritional status of villagers in Northeast Thailand: The case of Ban Nong Khong ". **Proceedings of the Integrated Development of The Phu Wiang Watershed Thailand,** September, Field Document 6, Khon Kaen, Thailand.

3 Noppon, B., Chaita, T., Mothong, P., Prumsopon, B., Kaeng-ae, S. and Luangthongkam, P. 1994." Antibiotic residue in raw milk in Khon Kaen Province". **Proceedings of the 21st Annual Conference of the Thai Veterinary Medical Association Under Royal Patronage**, 28-30 November, The Emerald Hotel, Bangkok, Thailand.

4 Noppon, B., Brooks, J.D. and Manderson, G.J. 1997. "Effects of Chemical Inhibitors on *Campylobacter jejuni* and *E. Coli* by Age Well Diffusion Technique". **KKU Vet Journal.** 7(2): 1-9.

5 Noppon, B., Chantarasanit, W., Sakulpong, W. and Khaeng-ae, S. 2001. The current KAP study of Leptospirosis among rural villagers, Chum Pae District, Khon Kaen. . The Proceedings of 2nd Annual Conference of Veterinary Medicine. p. 109-120.

6 Noppon, B., Chantarasanit, W., Noimay, P., Khaeng-ae, S. and Sunpet Aungkititrakul. 2001. Veterinary Public Health Roles on Milk Consumption Promotions among Teenagers and the Elderly in Chum Pae District, Khon Kaen Province: A

Baseline Study. . The Proceedings of 2nd Annual Conference of Veterinary Medicine. p. 100-109.

7 Noppon, B. Brooks, J.D. and Manderson G.J. 2002. MINICELLS OF *CAMPYLOBACTER JEJUNI* E93/2835: A MICROSCOPIC STUDY. KKU Vet Journal. 12(1): 124-129.

8 สมทรง ณ นคร **บงกช นพผล** และ กาญจนา โชติอ่อน. 2527. รายงานการวิจัยเรื่อง ความรู้ ทัศนคติ และ พฤติกรรม การใช้สมุนไพรรักษาโรคของชาวชนบท และบุคลากรสาธารณสุข ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

9 เครือวัลย์ หุตานุวัตร เบญจา มุกตะพันธุ์ สุวลี โล่ห์วิรกรณ์ เบญญา พนมรัตนรักษ์ และ **บงกช นพผล.** 2527. รายงานการวิจัยเรื่อง ผลกระทบของการทำฟาร์มโคนมขนาดเล็ก ต่อภาวะโภชนาการของเด็กในหมู่บ้านซำจาน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

10 นเรศ มุลาลี **บงกช นพผล** และ คณะ. 2526. รายงานการวิจัยเรื่อง การศึกษาทางพันธุศาสตร์ในประชาชนกลุ่มน้อย: โส้ จังหวัดสกลนคร. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

11 **บงกช นพผล** 2529. ภาษาและการรักษาโรคอุจจาระร่วงในชนกลุ่มน้อย: โส้ จังหวัดสกลนคร. เอกสารประกอบการประชุมสัมมนาด้านพฤติกรรมสุขภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล.

12 **บงกช นพผล** สมทรง ณ นคร และ กาญจนา โชติอ่อน. 2532. รายงานการวิจัยเรื่อง ผลของการให้สุขศึกษาต่อพฤติกรรมการกินของชาวชนบท ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

13 เครือวัลย์ หุตานุวัตร เบญจา มุกตะพันธุ์ สุวลี โล่วิรกรณ์ เบญญา พนมรัตนรักษ์ และ **บงกช นพผล.** 2532. รายงานการวิจัยเรื่อง การสำรวจข้อมูลเบื้องต้นด้านโภชนาการ และสุขาภิบาลในโครงการควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับ และพยาธิลำไส้ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

14 ศาสตรี เสาวคนธ์ ภัทระ แสนไชยสุริยา เบญจา มุกตะพันธุ์ สุวลี โล่วิรกรณ์ เบญญา พนมรัตนรักษ์ และ **บงกช นพผล.** 2533. รายงานการวิจัยเรื่อง สุขภาพ และการเคลื่อนย้ายแรงงานชั่วคราวของชาวชนบท ใน 3 หมู่บ้าน ในเขตอำเภอฝาง จังหวัดขอนแก่น คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล.

15 เครือวัลย์ หุตานุวัตร เบญจา มุกตะพันธุ์ สุวลี โล่วิรกรณ์ เบญญา พนมรัตนรักษ์ และ **บงกช นพผล.** 2534. รายงานการวิจัยเรื่อง รูปแบบการปรับปรุงพฤติกรรมการกินปลาดิบในชาวชนบทอีสาน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

16 พิษณุ อุตตมะเวทิน เบญจา มุกตะพันธุ์ สุวลี โล่วิรกรณ์ เบญญา พนมรัตนรักษ์ **และ บงกช นพผล**. 2532. พฤติกรรมการบริโภคขนมของเด็กวัยก่อนเรียน อำเภอ เมือง จังหวัดขอนแก่น. คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

บทความวิชาการ

1 บงกช นพผล. 2530. ประเทศไทยและแผนงานโภชนาการ. วารสารชมรมเทคนิคการแพทย์. 5(2-3): 19-24.

2 บงกช นพผล. 2530. กระเทียม: อาหารสมุนไพร. วารสารชมรมเทคนิคการแพทย์. 5 (1): 35-37.

3 บงกช นพผล 2535. ลักษณะเนื้อสัตว์ที่ผิดปกติของเนื้อสัตว์. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 2(2): 32-34.

4 บงกช นพผล. 2541. การจุ่มหัวนมโคก่อนการรีดนม. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 8(1): 82-87.

5 บงกช นพผล. 2544. วิธีการตรวจสอบ GMO และ GMF ในอาหารคนและอาหารสัตว์ วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 11(1): 53-57.

M.Sc. (Animal Science)
KKU

ที่ปรึกษาร่วม วิทยานิพนธ์ นักศึกษาปริญญาโทสาขา
สัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
(นายวิวัฒน์ วรามิตร รหัสประจำตัว 438161-6)

4. **นายไพรัตน์ ศรแผลง**

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

ประวัติการศึกษา

สพ.บ.	สัตวแพทยศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พ.ศ. 2536
วท.ม. (สัตวศาสตร์)	สัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พ.ศ. 2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. ไพรัตน์ ศรแผลง สรรเพชญ อังกิติตระกูล วสันต์ จันทรสนิท พิเชฎฐ์ เหลืองทองคำ วารุณี รัตนพรและชัยพร สร้อยคำ. 2545. ผลของวิธีการให้โปรแกรมวัคซีนต่ออัตราการตายของไก่พื้นเมืองในหมู่บ้าน: กรณีตำบลดอนช้าง อำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น. วารสารวิจัย มข. 7 (1):26-31
2. สรรเพชญ อังกิติตระกูล เดชา สิทธิกล สุภาพร เวทีวุฒาจารย์ คมกริช พิมพ์ภักดี และ ไพรัตน์ ศรแผลง. 2546. การตรวจหาเชื้อซัลโมเนลลาในมูล เนื้อ และอวัยวะภายในของสุกรและไก่จากฟาร์ม โรงฆ่าสัตว์ และตลาดสดในเขตเทศบาลนครขอนแก่น. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 13(1): 35-44 ประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 4 ประจำปี 2546
3. วสันต์ จันทรสนิท สรรเพชญ อังกิติตระกูล พิทักษ์ น้อยเมล์ และไพรัตน์ ศรแผลง. 2547. การใช้กล้วยดิบยับยั้งเชื้อซัลโมเนลลา เอ็นเทอริติดิส ในไก่ลูกผสมพื้นเมือง ในประมวลวิชาการการประชุมสมุนไพรไทย: โอกาสและทางเลือกใหม่ในการผลิตสัตว์ ครั้งที่ 2 วันที่ 15-16 มกราคม 2547 ณ โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ
4. Pirat Sonplang., Putthipong Pongpan., Sunpetch Angkititrakul and Varima Wongpanich. **Effects of Siamese Neem Tree Extract on Chicken Malaria. Proceedings** of JSPS-NRCT Core University System on Natural Medicine in Pharmaceutical Sciences. The Sixth Joint Seminar Recent Advances in Natural Medicine Research. December 2-4, 2003. Bangkok, Thailand. p. 200

บทความทางวิชาการ

1. ไพรัตน์ ศรแผลง. 2544. การเสริมไวตามินอีในอาหารและการฉีดต่ออุบัติการณ์การเกิดโรคเต้านมอักเสบแบบแสดงอาการในโคนม. การสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 11(1): 58-6

5. นายสรรเพชญ อังกิติตระกูล

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระดับ 8

ประวัติการศึกษา

สพ.	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาฯ	พ.ศ. 2532
วท.ม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาฯ	พ.ศ. 2541

.(สัตวแพทย์สาธารณสุข)

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. เรื่อง การศึกษายาปฏิชีวนะตกค้างในเนื้อสุกรที่ส่งฆ่า ณ โรงฆ่าสัตว์เทศบาลนครขอนแก่น
   A study of Antibiotic rescidues in pork are slaughtered at Khon Kaen municipla slaughterhouse in Triple Medium Test with trimethoprim (TMT) (ยังไม่ได้ตีพิมพ์)

6. นายประพันธ์ศักดิ์ ฉวีราช

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราอาจารย์ ระดับ 8

ประวัติการศึกษา

สพ.บ.	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พ.ศ. 2537
Ph.D. (Veterinary Public Health)	Utrecht University The Netherlands	พ.ย. 2546

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. P. Chaveerach, D.A. Keuzenkamp, H.a.P. urlings, L.J.A. Lipman and F. van Knapen. In vitro study on the effect of organic acids on *Campylobacter jejunilcoli* populations in mixtures of water and feed. Poultry science : 2002: 81:621-628.
2. P.Chaveerach, A.A.H.M. ter Huume, L.J.A. Lipman and F. van Knapen Survival and resuscitation of ten strains of *Campylobacter jejuni* and Campylobacter coli under acid conditions. Applied and Environmental Microbiology. 2003, vol. 69) 711-4.
3. P.Chaveerach,L.J.A. Lipman and F. van Knapen Antagonistic activities of several bacteria in vitro growth of ten strains of *Campylobacter jejunilcoli.* International Journal of Food Microbiology. 2004. 90:43-50.
4. P.Chaveerach, D.a. Keuzenkamp, L.J.A. Lipman and F. van Knapen Effect of Organic Acid in Rearing Drinking Water for Young Broilers on *Campylobacter* Infection, Volatile Fatty Acid Production. Gut Microflora and Histological Cell Changes. Poultry Science. 2004. 83:330-334.
5. P.Chaveerach, Contribution to the control of *Campylobacter* in Poultry. Thesis. 2003.

บทความทางวิชาการ

1. การแยกเชื้อ *Burknolderia pseudomallei* จากสัตว์ และสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่มีผู้ป่วยและสัตว์ที่เป็นโรคเมลิออยโดสีสในจังหวัดขอนแก่น : การศึกษาเบื้องต้น/วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. พ.ศ. 2544. ปีที่ 11 ฉบับที่ 1. หน้า 12-22.
2. ปัจจัยที่มีผลต่อการนำสุนัขและแมวมารับบริการการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในหมู่บ้านชนบทของจังหวัดขอนแก่น/วารสารสัตวแพทย์/พ.ศ. 2543 ปีที่ 10 ฉบับที่ 3, หน้า 36-49.

7. นายประสาน ตังควัฒนา

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

ประวัติการศึกษา

สพ.บ.	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	พ.ศ. 2530
Ph.D. (Veterinary Anatomy)	Ohio State University, Columbus, Ohio, U.S.A.	พ.ศ. 2539

ผลงานทางวิชาการ

หนังสือ

1. ประสาน ตังควัฒนา. 2533. กายวิภาคศาสตร์สัตว์เลี้ยง. ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 108 หน้า.
2. ประสาน ตังควัฒนา. 2533. กายวิภาคศาสตร์สัตว์เล็ก (อวัยวะส่วนคอและอก). ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 51 หน้า.
3. ประสาน ตังควัฒนา. 2533. คู่มือปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์สัตว์เล็ก (อวัยวะส่วนคอและอก). ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 108 หน้า.
4. ประสาน ตังควัฒนา. 2535. จุลกายวิภาคศาสตร์สัตว์ปีก. ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 40 หน้า.
5. ประสาน ตังควัฒนา. 2544. เซลล์และเนื้อเยื่อ. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 213 หน้า.
6. ประสาน ตังควัฒนา. 2544. มหกายวิภาคศาสตร์สัตว์เล็กส่วนเชิงกราน. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 75 หน้า.
7. ประสาน ตังควัฒนา. 2544. มหกายวิภาคศาสตร์สัตว์ใหญ่ ส่วนขาหน้าและขาหลัง. ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 78 หน้า.

งานวิจัย

1. สุทธิพงศ์ อุริยะพงศ์สรรค์ ประสาน ตังควัฒนา เวชสิทธิ์ โทบุราณ และอดิศักดิ์ สังข์แก้ว. 2544-2546. การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกระบือของเกษตรกรรายย่อย. ขอนแก่น: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
2. สุทธิพงศ์ อุริยะพงศ์สรรค์ ประสาน ตังควัฒนา เวชสิทธิ์ โทบุราณ และอดิศักดิ์ สังข์แก้ว. 2545-2546. การเลี้ยงแพะและแกะเพื่อการค้าในระดับเกษตรกรรายย่อยในจังหวัดขอนแก่น. ขอนแก่น: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
3. สุทธิพงศ์ อุริยะพงศ์สรรค์ ประสาน ตังควัฒนา เวชสิทธิ์ โทบุราณ และอดิศักดิ์ สังข์แก้ว. 2544-2545. การอนุรักษ์โคพื้นเมืองของไทย. ขอนแก่น: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
4. สุทธิพงศ์ อุริยะพงศ์สรรค์ ประสาน ตังควัฒนา และเวชสิทธิ์ โทบุราณ. 2545. ผลการเก็บรักษาในห้องเย็นต่อคุณลักษณะของเนื้อแกะ. ขอนแก่น: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

5. สุทธิพงศ์ อุริยะพงศ์สรรค์ ประสาน ตังควัฒนา และเวชสิทธิ์ โทบุราณ. 2545. ผลการเก็บรักษาในห้องเย็นต่อคุณลักษณะของเนื้อแพะ. ขอนแก่น: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

บทความทางวิชาการ(เลือก)

1. ประสาน ตังควัฒนา สิริขจร ตังควัฒนา จารุวรรณ พัฒนาวงศ์ และชมพูนุช หมื่นละไพร. 2543. การสร้างภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ *Staphylococcus aureus* จากน้ำนมโคในหนูไมซ์. การประชุมวิชาการประจำปี สัตวแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมพ์. หน้า.303-307.

2. ประสาน ตังควัฒนา สิริขจร ตังควัฒนา สราวุธ ศรีงาม และพิพัฒน์พงษ์ แคนลา. 2540. การคงอยู่ของ left cranial vena cava ในสุนัขโดยไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของหัวใจ. เวชชสารสัตวแพทย์. 27(3):241-254.

3. ประสาน ตังควัฒนา สิริขจร ตังควัฒนา และสมบูรณ์ แสงมณีเดช. 2540. ปัญหาโรคพยาธิทางเดินอาหารในกระบือและทัศนคติในการควบคุมโรคพยาธิของเกษตรกรในจังหวัดมุกดาหาร. วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 2(1):26-34.

4. ประสาน ตังควัฒนา และสิริขจร ตังควัฒนา. 2539. มะเร็งแมสท์เซลล์ในสุนัข. วารสารผู้ประกอบการบำบัดโรคสัตว์. 8(1-4):25-31.

5. ประสาน ตังควัฒนา อดิศักดิ์ สังข์แก้ว เวชสิทธิ์ โทบุราณ สุทธิพงศ์ อุริยะพงศ์สรรค์. 2546. ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกระบือของเกษตรกรรายย่อยในจังหวัดขอนแก่น. วารสารวิจัย มข. (submitted)

6. ประสาน ตังควัฒนา. 2541. คุณภาพทางสุขศาสตร์ของน้ำนมดิบ: ความสูญเสียของเกษตรกรโคนมจังหวัดขอนแก่น. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น. 4(1):29-36.

7. ประสาน ตังควัฒนา. 2543. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนเซลล์ในน้ำนมและค่าการเหนี่ยวนำไฟฟ้าในน้ำนมโครวมถัง. การประชุมวิชาการประจำปี สัตวแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมพ์. หน้า 292-297.

8. สิริขจร ตังควัฒนา ประสาน ตังควัฒนา จารุวรรณ พัฒนาวงศ์ และนุสรา สุวรรณโชติ. 2543. การตรวจพบเชื้อแบคทีเรียที่ปลายหัวนมโคภายหลังการฆ่าเชื้อที่หัวนม : เปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างวิธีจุ่มทั้งหัวนม จุ่มเฉพาะปลายหัวนมและการฉีดพ่นที่หัวนม. การประชุมวิชาการประจำปี สัตวแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมพ์. หน้า 298-302.

19. Baldi, J.C., Tangkawattana, P., Izumisawa, Y., Yamaguchi, M. and Reiser, P.J. 1993. Z-line proteins during fast-to-slow skeletal muscle transformation induced by chronic electrical stimulation. Biophysical Journal. 66(2): part 2 of 2, A193.

20. Chang, C., Tangkawattana, P., Kamisoyama, H., Takehana, K., Nakade, T., Yamano, S., Muto, M., Taniyama, H. and Yamaguchi, M. 1997. Ultrastructure and protein composition of trout adductor mandibulae and dorsal trunk muscle. Journal of Electron Microscopy Society of Thailand. 11(1):1-12.

21. Chang, Y.C., Hirai, Y., Takehana, K., Anderson, W., Tangkawattana, P., Muto, M., Taniyama, H. and Yamaguchi, M. 1996. Ultrastructure of cardiac trout muscle. Journal of Electron Microscopy Society of Thailand. 10(12):61-72.

22. Eerdunchaolu, Takehana, K., Yamamoto, E., Kobayashi, A., Cao, G., Balyin, Ueda, H. and Tangkawattana, P. 2001. Characteristics of dorsal papillae of the Bactrian camel. Anatologia Histologia and Embryologia. 30:147-151.

23. Higashi, N., Ueda, H., Yamada, O., Oikawa, S., Koiwa, M., Eerdunchaolu, Tangkawattana, P. and Takehana, K. 2003. Micromorphological characteristics of hepatic sinusoidal endothelial cells and their basement laminae in five different animal species. Okajima Folia Anatomia Japonica. 79.

24. Izumisawa, Y., Sakuma, M., Takehana, K., Yasuda, K., Yamashita, K., Kotani, T., Abe, M., Tangkawattana, P. and Yamaguchi, M. 1994. Compliance and ultrastructural changes of laser-assisted vascular anastomostic sites. Ohio Journal of Science. 94:18.

25. Izumisawa, Y., Tangkawattana, P., Chang, Y.C., Masty, J., Hardy, J., Bertone, A. and Yamaguchi, M. 1993. Synovial villi: distinct structural arrangement. Molecular and Biology of the Cell. 4:549a, (H85, supplement addendum).

8. นางสาวกชกร ดิเรกศิลป์

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

ประวัติการศึกษา

สพ.บ. (เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พ.ศ.2536
M.Sc.(Swine Medicine, Hons.)	Iowa State University, Ames, Iowa, U.S.A.	พ.ศ.2540
Ph.D. (Hons.) Medicine, Hons.)	University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, U.S.A.	พ.ศ.2545

ผลงานทางวิชาการ

1. Direksin, K. 2003 Viremia in nursery pigs vaccinated with two different strains of commercial modified-live PRRS virus vaccines *KKU Vet J* 13(10): 24-34.
2. Direksin, K. and Evans L.E. 2001. Induced ovulation of premature follicles in early-weaned sows to optimize time of estrus *Allen D. Leman Swine Conference Proceeding p.* 17.
3. Direksin, K., Joo, H.S. and Goyal, S.M. 2002. An immunoperoxidase monolayer assay for the detection of antibodies to H1N1, H2N3 swine influenza virus *Journal of veterinary Diagnostic Investigation* 14:169-171.
4. Direksin, K., Joo, H.S., Johnson, C., and Lee, W. 2000. Absence of viremia following an experimental challenge of PRRS virus in sows that had pre-existing SN antibody *International Pig Veterinary Society Congress Proceedings. Vol. 1 p. 583 paper number 353.*
5. Direksin, K., Koketsu, Y. and, Joo, H.S. 2002. Reproductive failure associated with swine influenza virus H3N2 with or without PRRS virus infection *Allen D. Leman Swine Conference Proceeding* 29: *supplement p.* 45.
6. Johnson, C., Joo, H.S. and Direksin, K. 2000. Pathogenesis of porcine circovirus type 1 and 2 in pregnant sows *International Pig Veterinary Society Congress Proceedings. Vol. 1 p. 400 paper number 32*.
7. Johnson, C., Joo, H.S., Direksin, K., Yoon, K.J., Choi, Y.K. *In press.* Experimental *in utero* infection of PCV1 and PCV2 Journal Virology 76(10).
8. Joo, H.S., Direksin, K. and Johnson, C. 2000. Seroepidemiology of porcine reproductive and respiratory syndrome virus infection on commercial farms *Preventive Veterinary Research* 3: 85-86.
9. Joo, H.S., Direksin, K. and Lee, W. 1998 Strain variation of PRRS virus between and within farms. *Tech Talk* Vol. 4 No. 4.
10. Joo, H.S., Direksin, K., Johnson, C., Lee, W. and BeBuse, N. 1998. PRRS virus serum neutralizing antibody as a measure of protection *Allen D. Leman Swine Conference Proceeding pp* 183-186.

9. นางสาวขวัญเกศ กนิษฐานนท์

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

ประวัติการศึกษา

สพ.บ.	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พ.ศ. 2536
M.S. (Veterinary Epidemiology)	Virginia-Maryland Regional College of Veterinary Medicine Virginia, USA	พ.ศ. 2540
Ph.D. (Veterinary Epidemiology)	Cornell University New York, USA	พ.ศ. 2544

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

1. Kanistanon, K., Warnick, L.D. and Pelzer K.D. 1997. Correlation of environmental temperature, precipitation, and relative humidity with salmonella culture results from cattle in Virginia, USA. Epidemiologie et Sante Animale 05. B. 15: 31-32.
2. Kanistanon, K., Warnick, L.D., Power, L., McDonough, P.L. and Grohn, Y.T. 2000. Antimicrobial use and resistance of Salmonella in New York Dairy Herds. International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics. IX Symposium. August 6-11, 2000. Colorado, USA.
3. Warnick, L.D., Kanistanon, K., Power, L., McDonough, P.L. and Grohn, Y.T. 2000. Effect of antimicrobial use prior to sample collection on the isolation of *Salmonella* in fecal samples from dairy cattle. International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics. IX Symposium. August 6-11, 2000. Colorado, USA.

10. นางสาวจิราพร สุขสวัสดิ์

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

ประวัติการศึกษา

สพ.บ.	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	พ.ศ. 2533
MS. (Microbiology)	Louisiana State University, Baton Rouge, U.S.A.	พ.ศ. 2538
Ph.D. (Comparative Biomedical Sciences)	North Carolina State University, Raleigh, U.S.A.	พ.ศ. 2543

ผลงานทางวิชาการ

เอกสารประกอบการสอน

1. จิราพร สุขสวัสดิ์. 2543. โรคติดเชื้อในสุนัข. ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 108 หน้า.
2. จิราพร สุขสวัสดิ์. 2543. โรคในระบบทางเดินปัสสาวะ. ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 108 หน้า.

บทความทางวิชาการ

1. จิราพร สุขสวัสดิ์. 2544. Update on Canine Ehrlichiosis. การประชุมวิชาการบำบัดโรคสัตว์เลี้ยงครั้งที่ 7. สมาคมผู้ประกอบการบำบัดโรคสัตว์แห่งประเทศไทย 25-27 กรกฎาคม 2544. กรุงเทพมหานคร.
2. จิราพร สุขสวัสดิ์. 2545. สถานการณ์ของโรคติดเชื้อเออร์ลิเชียในคนและสัตว์ในประเทศไทย. วารสารสัตวแพทย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีที่ 12. กรกฎาคม-ธันวาคม 2545.

งานวิจัย

1. Suksawat, J. and Senior, D. 1995. The effect of oral medication with cranberry juice extract on the ability of urine to inhibit bacterial adherence to canine uroepithelial cells. Presented in ACVIM conference, San Antonio Texas.
2. Suksawat, J., Chomel, B., Hegarty, B.A. and Breitschwerdt, E,B. 2002. Western immunoblot analysis of the immunologic response of dogs to *Bartonella vinsonii* subsp. *berkhoffii* antigens. Accepted for publication in J Clin Microbiol.
3. Suksawat, J., Hegarty, B.C. and Breitschwerdt, E.B. 2000. Seroprevalence of *Ehrlichia canis*, *Ehrlichia equi* and *Ehrlichia risticii* in sick dgs from North Carolina and Virginia. J Vet Intern Med. 14(1): 50-55.
4. Suksawat, J., Pitulle, C., Arraga-Alvarado C, Madrigal, K., Hancock, S.I., Nilkumhang, P. and Breitschwerdt, E.B. 2001. Coinfection with three Ehrlichia species in dogs from Thailand

and Venezuela with emphasis on consideration of 16S ribosomal DNA secondary structure. J Clin Microbiol. 39(1):90-3.

5. Suksawat, J., Xuejie, Y., Hancock, S.I., Hegarty, B.C., Nilkumhang P. and Breitschwerdt, E.B. 2001. Serologic and molecular evidence of co-infection with multiple vector-borne pathogens in dogs from Thailand. J Vet Intern Med.15(5):453-62.

11. นายถาวร มิ่งสกุล

ตำแหน่งวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 8

ประวัติการศึกษา

กศ.บ. (พยาบาล)	ม. ศรีนครินทรวิโรฒน์	พ.ศ. 2529
สศ.บ. (บริหารสาธารณสุข)	ม. สุโขทัยธรรมาธิราช	พ.ศ. 2534
วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์)	ม. มหิดล	พ.ศ. 2535
ปร.ด. (กายวิภาคศาสตร์)	ม. มหิดล	พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. Chunhabundit, P., Thongpila, S., Mingsakul, T. and Somana, R. 1993. Microvascularization of the common tree shrew (*Tupaia glis*) superior cervical ganglion with scanning electron microscopiy. Acta Anat. 148:49-56.
2. Mingsakul, T., Chunhaundit, P., Cherdchu, C., Thongpila, S. and Somana, R. 1992. Gastric micro-mirculation of the common tree shrew (*Tupaia glis*). J.E.M.S.T. 9(2):59-66.
3. Mingsakul, T., Pradidarcheep, W. and Somana, R. 1999. Cerebral ventricular system of the common tree shrew (*Tupaia glis*): a scanning electron microscopic study. JEMST. 13(1):33-41.
4. Mingsakul, T., Pradidarcheep, W., Nilbu-Nga, S., Thongpila, S., Asuvapongpatana, S. and Somana, R. 1999. Ultrastructural study of the lateral ventricular choroid plexus in the common tree shrew (*Tupaia glis*). JEMST. 13(1):9-16.
5. Poonkhum, R., Pongmayteegul, S., Meeratana, W., Pradidarcheep, W., Thongpla, S., Mingsakul, T. and Somana, R. 2000. Cerebral microvascular architecture in the common tree shrew (*Tupaia glis*) revealed by plastic corrosion casts. Microsc Res & Technique. 50:411-418.
6. Pradidarcheep, W., Mingsakul, T. and Somana, R. 1999. The orbital Harderian gland of the Golden Hamster (*Mesocricetus auratus*). JEMST. 13(1):17-25.
7. Pradidarcheep, W., Asavapongpatana, S., Mingsakul, T., Cherdchu, C. and Somana, R. 2000. Microcirculation of the hamster Harderian gland studied by means of corrosion casts/SEM and TEM. JEMST. 2000;14(1):1-7.
8. Pradidarcheep, W., Mingsakul, T.and Somana, R. 2000. Scanning electron microscopic study of the epiplexus cells in the lateral ventricle of the common tree shrew (*Tupaia glis*). JEMTS. 14(2):23-28.

9. Praditarcheep, W., Mingsakul, T., Asavapongpatana, S., Promwikorn, W. and Somana, R. 2001. Angioarchitecture of the harderian gland in the common tree shrew (*Tupaia glis*). Cells Tissues Organs. (In press)

10. Promwikorn, W., Thongpila, S. Pradidarcheep, W. Mingsakul, T. Somana, R. 1998. Angioarchitecture of the sympathetic celiac ganglion complex in the common tree shrew (*Tupaia glis*). J Anat. 1998;193:409-416.

12. นายบัณฑิตย์ เต็งเจริญกุล

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2533	ปริญญาตรี	สพ.บ.	สัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย	ไทย
2541	ปริญญาเอก	Ph.D.	Veterinary Science	Virginia Polytechnic Institute and State University	สหรัฐฯ

สาขาวิชาที่มีความชำนาญ: อายุรศาสตร์ และ โภชนศาสตร์

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและต่างประเทศ :

Pimpukdee, K., and **Tengjaroenkul, B.** 2004. Investigation of commercial adsorbents for the adsorption of aflatoxin B1. Feed Livestock 1: 40-43.

บัณฑิตย์ เต็งเจริญกุล คมกริช พิมพ์ภักดี อุไร เต็งเจริญกุล 2546. การใช้โปรตีนสกัดจากข้าวแทนกากถั่วเหลืองในสูตรอาหารกุ้งก้ามกราม. KKU J. 8: 7-12

บัณฑิตย์ เต็งเจริญกุล คมกริช พิมพ์ภักดี ปิยะดา ธีระกุลพิศุทธ์ อุไร เต็งเจริญกุล 2546. การใช้ถั่วอัลฟัลฟาและขนไก่ป่นแทนปลาป่นและกากถั่วเหลืองในสูตรอาหารปลานิล เพื่อลดต้นทุนการผลิต. (ทุนทบวงมหาวิทยาลัยปี 2544)

บัณฑิตย์ เต็งเจริญกุล ผดุงขวัญ จิตโรภาส วัชรี คุณกิตติ. 2546. การพัฒนาอาหารเม็ดแขวนลอยสำหรับลูกกุ้ง. (ทุนสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย 2546)

Tengjaroenkul U**, Tengjaroenkul B**, 2546. Extraction and analysis molting hormone from *Moria sp*. leaves. KKU VET. Journal 1: 45-51.

Tengjaroenkul B, Muanlaprai S, Sangchan P, Tengjaroenkul U 2546. Comparison between H&E and polychrome on staining of ovarian tissues of Mhong fish. KKU VET. Journal 1: 52-59.

Tengjaroenkul, B., Smith, B.J., Smith, S.A., Chatreewongsin, U. 2002. Ontogenic development of the intestinal enzymes in the cultured Nilte tilapia, *Oreochromis niloticus* L. *Aquaculture* 211; 241-251.

Tengjaroenkul, B., Smith, B.J., Caceci, T., and Smith, S.A., 2000. Distribution of intestinal enzyme activities along the intestinal tract of cultured Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* L. Aquaculture 182: 317-327.

Smith, B. J., Smith, S. A., **Tengjaroenkul, B**. and Lawrence, T. 2000. Gross morphology of the intestinal tract of the tilapia, *Oreochromis niloticus*. Cells, Tissues, and Organs 166: 294-303.

Tengjaroenkul, B., Wongtavatchai, J. and Pimpukdee, K. 2004. Application of PCR-RAPD technique in the giant freshwater prawn. Thai J. Vet . Med (in review)

Tengjaroenkul, B., Pimpukdee, K., and Tengjaroenkul, U. 2004. Dosages of anesthetic quinaldine sulfate and 2-phenoxyethanol for induction, maintenance and causing 50 percent lethal in the juvenile hybrid tilapia. KKU. Res. (in review)

13. นายประวิทย์ บุตรอุดม

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 8

ประวัติการศึกษา

สัตวแพทยศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พ.ศ. 2536
M.S. (Equine Medicine)	University of Illinois at Urbana-Champaign, U.S.A.	พ.ศ. 2541
Ph.D. (Equine Medicine)	Michigan State University, U.S.A.	พ.ศ. 2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. Butudom, P., Barnes, D. J., Davis, M. W., Nielsen, B. D., Eberhart, S. W. and Schott, H. C. 2003. Rehydration fluid temperature affects voluntary drinking in horsesdehydrated by furosemide administration and endurance exercise, submitted to Veterinary Journal.
2. Butudom, P., Schott, H. C., Axiak, S. M., Nielsen, B. D. and Eberhart, S. W. 2003. Effect of varying initial drink volume on rehydration of horses. Physiology & Behavior. (In press)
3. Butudom, P., Schott, H.C., Davis, M.W., Kobe, C.A., Nielsen, B.D. and Eberhart, S. W. 2002. Drinking salt water enhances rehydration in horses dehydrated by Frusemide administration and endurance exercise. EquineVeterinary Journal. Suppl. 34: 513-518.
4. Schott, H. C., Butudom, P., Cardoso, F. F. and Nielsen, B. D. 2003. Innate variability in voluntary drinking in Arabian horses. Equine nutrition and physiology. (In press)

14. นางสาววราภรณ์ ศุกลพงศ์

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 8

ประวัติการศึกษา

วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2523

วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. Aiumlamai, S., Chanlun, A., Sukolapong, V., van Oostveen, F., Jarassaeng, C., Krajangpo, C. and Pattanawong, J. 2000. Prevalence of organisms causing subclinical mastitis in Amphur Muang, Khon Kaen. In**:** Proceeding of the 26th Annual Conference of the Thai Veterinary Medical Association Under the Royal Patronage, Bangkok, Thailand,15-17 November. p.53-63.
2. Aiumlamai, S., Sukolapong, V., Jarassaeng, C., Chanlun, A., Krajangpo, C., Viriyametharoj, S., Sarachoo, K. and Sangkeaw, A. 2002. Standard milking systems: Mastitis and milk quality. In: Proceeding of the 28th Annual Conference of the Thai Veterinary Medical Association Under the Royal Patronage, Bangkok, Thailand, 9-11 October.
3. Chaicumpa, W., Sukolapong, V., Chongsa-nguan, M., Sakolvaree, Y., Tapchaisri, P., Sricharmorn, S. and Eampokalarp, B. 1996. Humoral immune response to outer membrane proteins of *Vibrio cholerae* serogroup O:1. Mahidol University Journal of Pharmaceutical Sciences 23(1): 1-7.
4. Intapan, P.M., Maleewong, W., Wongkham, C., Sripa, B., Tomanakarn, K., Ieamviteevanich, K., Pipitgool, V. and Sukolapong, V. 1998. Excretory-secretory antigenic components of adult *Fasciola gigantica* recognized by infected human sera. Southeast Asian J Trop Med Public Health 29(3): 579-583.
5. Khajarern, J., Ratanasethakul, C. and Sukolapong, V. 1994. Effects of probiotic *Bacillus toyoi* in broiler breeder feed on performance and stimulation. KKU.Vet. J. 4(2): 107-114.
6. Maleewong, W., Intapan, P.M., Wongkham, C., Sripa, B., Sukolapong, V. and Ieamviteevanich, K. 1997. Specific monoclonal antibodies to *Fasciola gigantica.* Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology 15:49-54.
7. Ratanasethakul, C., Chuachan, K., Sukolapong, V. and Sarachoo, K. 1999. Pathogenesis of nephritis in chicken induced by infectious bronchitis virus. In: Processings Quality Control in Animal Production “Nutrition Management, Health and Product”, Chang Mai University, Chiang Mai, Thailand, 8-10 December. p 243-252.
8. Ratanasethakul, C., Sukolapong, V., Chuachan, K. and Borisutpeth, P. 1997. Effect of probiotic *Bacillus toyoi* on immunostimulation and growth promotion in broilers. In: Proceeding of the

symposium held at Chiang Mai "Trends in livestock production in Thailand" ,11th –13th December, p 172-181.

9. Sukolapong, V., Aiumlamai, S., Chanlun, A., Jarassaeng, C.,Pattanawong, J., Sarachoo, K. and Viriyametharoj, S. 2002. Determiantion of mastitis in dairy cattle using bulk tank milk analysis. In: Proceeding of the 28th Annual Conference of the Thai Veterinary Medical Association Under the Royal Patronage, Bangkok, Thailand, 9-11 October.
10. Sukolapong, V., Aiumlamai, S., Chanlun, A., Pattanawong, J., Jarassaeng, C., Sarachoo, K. and Sangkeaw, A. 2001. Bulk milk sample analysis to determine mastitis in hand-milked and machine-milked dairy farms. In: Proceeding of the 27th Annual Conference of the Thai Veterinary Medical Association Under the Royal Patronage, Bangkok, Thailand, 24-26 October. p.38-44.
11. Wattanavijarn, W., Rattanaphani, R.,Tesprateep, T., Tangtrongpiroj, J., Thirapatsakun, T., Ousavaplandchai, L., Sukolapong, V., Eongpakornkeaw, A. and Vetchangarum, S. 1983. Virus-like particles in the skeletal muscle, capillaries, and spleen of sick snakehead fish (*Ophicephalus striatus)* during a disease epidemic. Thai. J. Vet. Med. 13(2): 122-130.
12. Wattanavijarn, W., Tangtrongpiroj, J., Rattanaphani, R., Sukolapong, V., Eongpakornkeaw, A. and Vetchangarum, S. 1984. Examination of sick catfishes by scanning and transmission electron microscopy. Thai. J. Vet. Med. 14(1): 31-39.
13. Wattanavijarn, W., Tesprateep, T., Rattanaphani, R., Tangtrongpiroj, J. and Sukolapong, V. 1984. Examination of sick snakehead fish(*Ophicephalus striatus)* from Supanburi province. Thai Fisher Kaset 37: 43-46.
14. Wattanavijarn, W., Tesprateep, T., Sukolapong, V., Ousawaplangchai, L., Rattanaphani, R.,Tangtrongpiroj, J. and Thirapatsakun, T. 1984. Virus-like particles in the sick snakehead fish (*Ophicephalus striatus)* during a disease epidemic in Thailand. In: Conference Proceedings 3rd Asia Pacific Conference on Electron Microscopy, Singapore, 29 August-2 September. p.412-413.
15. Wattanavijarn, W.,Tesprateep, T., Wattanodorn, S. and Sukolapong, V. 1983. Survey on porcine parvovirus antibodies by hemagglutination inhibition test. T.V.M.A. 34(3): 245-250.

15. นายสมบูรณ์ แสงมณีเดช

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

ประวัติการศึกษา

สัตวแพทยศาสตร์บัณฑิต(เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	พ.ศ. 2531
MS. (Veterinary Parasitology)	The Ohio State University	พ.ศ. 2539
Ph.D. (Veterinary Parasitology)	Virginia Polytechnic Institute and State University	พ.ศ. 2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. ประสาน ตังควัฒนา สิริขจร ตังควัฒนา และสมบูรณ์ แสงมณีเดช. 2540. ปัญหาโรคพยาธิทางเดินอาหารในกระบือและทัศนคติเกี่ยวกับการควบคุมโรคพยาธิของเกษตรกรในจังหวัดมุกดาหาร. วารสารวิจัย มข. 2(1): 35-42.
2. สมบูรณ์ แสงมณีเดช นราพล บุญศักดิ์ เจษฎา แถวเนิน บุญส่ง พูนดังหวัง สุธิดา วิริยาเมธาโรจน์ และสุทธิศักดิ์ นพวิญญูวงศ์. 2544. เปรียบเทียบประสิทธิภาพของยาคลอโรควินและอาร์ติซูเนตในการรักษาโรคมาลาเรียไก่. ประชุมวิชาการสัตวแพทย์และการเลี้ยงสัตว์ ครั้งที่ 27 ระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2544 โรงแรมโซฟิเทลเซ็นทรัลพลาซา. กรุงเทพฯ.
3. สมบูรณ์ แสงมณีเดช พิทัย กาญบุตร และสุธิดา วิริยาเมธาโรจน์. 2545. รายงานความชุกของปรสิตในเลือดของสุนัขที่เข้ารับการตรวจรักษา ณ โรงพยาบาลสัตว์คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างปี 2537-2544. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 12(1): 1-7.
4. สมบูรณ์ แสงมณีเดช พิทยา ภาภิรมย์ และสุธิดา วิริยาเมธาโรจน์. 2545. การก่อโรคและความรุนแรงของเชื้อ*Trypanosoma evansi* ในหนูไมซ์. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 12(1): 72-79.
5. สมบูรณ์ แสงมณีเดช เอกชัย ภัทรพันธ์วิเชียร ขวัญเกศ กนิษฐานนท์ และ สุธิดา วิริยาเมธาโรจน์ 2545. ประสิทธิภาพของยาไดคลาซูริลต่อการติดเชื้อบิดระยะแรกในไก่เนื้อ. การประชุมวิชาการทางสัตวแพทยศาสตร์และการเลี้ยงสัตว์ ครั้งที่ 28, 9-11 ตุลาคม 2545 ณ โรงแรมอิมพีเรียลควีนส์ปาร์ค, กรุงเทพมหานคร.
6. สุทธิศักดิ์ นพวิญญูวงศ์ สมบูรณ์ แสงมณีเดช และสุธิดา วิริยาเมธาโรจน์. 2545. ประสิทธิภาพของยาไพรมาควิน คลอโรควิน และด๊อกซีไซคลินในการรักษาโรคมาลาเรียไก่. การประชุมวิชาการทางสัตวแพทยศาสตร์และการเลี้ยงสัตว์ ครั้งที่ 28, 9-11 ตุลาคม 2545 ณ โรงแรมอิมพีเรียลควีนส์ปาร์ค, กรุงเทพมหานคร.
7. Sangmaneedet, S. and Smith, S.A. 1999. Efficacy of various chemotherapeutic agents on the growth of Spironucleus vortens, an intestinal parasite of the freshwater angelfish. Dis Aquat Organ, 38(1): 47-52.
8. Sangmaneedet, S. and Smith, S.A. 2000. In vitro studies on optimal requirements for the growth of Spironucleus vortens, an intestinal parasite of the freshwater angelfish. Dis Aquat Organ, 39(2): 135-41.

บทความทางวิชาการ

1. สมบูรณ์ แสงมณีเดช. 2544. โรคไข้เหลือบในสัตว์. วารสารศูนย์บริการวิชาการ มข. 9(4): 39-42.

16. นายสาธร พรตระกูลพิพัฒน์

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 8

ประวัติการศึกษา

สัตวแพทยศาสตร์บัณฑิต(สพ.บ.)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	พ.ศ. 2536
Dr.Med.Vet. (Swine Diseases)	School of Veterinary Medicine, Hannover	พ.ศ. 2542

ผลงานทางวิชาการ

หนังสือและเอกสารประกอบการสอน

1. สาธร พรตระกูลพิพัฒน์. 2543. เอกสารประกอบการสอน โรคซึ่งมีผลต่อระบบสืบพันธุ์สุกร. ขอนแก่น: คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

งานวิจัย

1. Depner, K.R., Lange, E., Porntrakulpipat, S. and Fichtner, D. 1999. Does porcine reproductive and respiratory syndrome virus potentiate classical swine fever virus infection in weaner pigs. J. Vet. Med. B 46: 485-491.
2. Porntrakulpipat, S., Depner, K.R. and Moennig V. 1998. Detection of classical swine fever virus in peripheral blood leukocytes by flow cytometry. In: Proceeding of the OIE ymposium on classical swine fever (hog cholera), Birmingham, 9-10 july 1998. pp 44.
3. Porntrakulpipat, S., Depner, K.R. and Moennig, V. 2001. Are low-density granulocytes the major target cells of classical swine fever virus in the peripheral blood. J. Vet. Med. B (Infect Dis Vet Public Health) 48: 593-6021.

บทความทางวิชาการและรายงานสัตว์ป่วย

1. Depner, K.R. and Porntrakulpipat, S. 1999. Clinical, Pathological and Diagnostic Aspects of Classical Swine Fever. In: ACIAR Proceedings no. 94; Blacksell, S.D. (Ed.). Classical swine fever and emerging diseases in southest asia, Vientiane, Lao PDR, 19-22 September 1999.

17. นาย พิสิทธิ์ สุวรรณโชติ

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 7

ประวัติการศึกษา

สพ.บ.	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พ.ศ. 2536
Ph.D. (Physiology)	Utrecht University (The Netherlands)	พ.ศ. 2544

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

1. Suwannachot, P., Verkleij, C.B., Kocsis, S., van Weeren, P.R. and Evertst, M.E. 2001. Specificity and reversibility of the training effects on the concentration of Na^+,K^+-ATPase in foal skeletal muscle. Equine Vet J. 33(3):250-5.
2. Suwannachot, P., Verkleij, C.B., Kocsis, S., Enzerink, E. and Everts, M.E. 2000. Prolonged food restriction and mild exercise in Shetland ponies: effects on weight gain, thyroid hormone concentrations and muscle Na^+,K^+-ATPase. J Endocrinol 167(2):321-9.
3. Suwannachot, P., Verkleij, C.B., Weijs, W.A., van Weeren, P.R. and Everts, M.E. 1999. Effects of training on the concentration of Na^+, K^+-ATPase in foal muscle. Equine Vet J Suppl (31):101-5.
4. Suwannachot, P., Verkleij, C.B., Everts, M.E. 2000. Effects of sprint training at a very young age on the concentration of Na^+, K^+-ATPase and Ca^{2+}-ATPase in gluteus medius muscle of Dutch-warmblood foals. FEBS Advanced lecture course on P-type ATPases (Germany): 84. (Abstract)
5. Suwannachot, P., Verkleij, C.B., Kocsis, S., Everts, M.E. 2000. Effects of sprint training on cation pumps in skeletal muscle of young growing foals. The Physiologist (43): 341. (Abstract)
6. Suwannachot, P., Verkleij, C.B., Weijs, W.A., van Weeren, P.R. and Everts ME. 1998. Effects of training on the concentration of Na^+, K^+-ATPase in foal muscle. 37th British Equine Veterinary Association Congress: 123. (Abstract)
7. Suwannachot, P., Verkleij, C.B., Kocsis, S., van Weeren, P.R. and Evertst, M.E. 1999. Specificity and reversibility of the training effects on the concentration of Na^+,K^+-ATPase in foal skeletal muscle. Equine Veterinary Science (19): 554. (abstract)

18. นายอนันตชัย ชัยยศวิทยากุล

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 8

ประวัติการศึกษา

สพ.บ.	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	พ.ศ. 2536
M.S. (Dairy Production Medicine)	Michigan State University, Michigan, U.S.A.	พ.ศ. 2542
Ph.D. (Bovine Clinical Immunobiology)	Michigan State University Michigan, U.S.A.	พ.ศ. 2546

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. Burton, J.L., Chaiyotwittayakun, A., Smith, K.L., Darch, R.A. and Erskine, R.J., 2002. Novel applications for coliform vaccine programs. In Proceedings of the 41st Annual Meeting of the National Mastitis Council. Feb 3-6, Orlando, FL. 89-110.
2. Chaiyotwittayakun A., Erskine, R.J., Bartlett, P.C., Herdt, T., Sears, P. and Harmon, R.J. 2002. The effect of ascorbic acid and L-Histidine therapy on acute mammary inflammation in dairy cattle. J. Dairy Sci. 85:60-67.
3. Chaiyotwittayakun, A., Burton, J.L., Kizilkaya, K., Cardoso, F.F. and Erskine. R.J. 2003. Isotype Specific Serum Anti-coliform Antibodies Cross-react with Gram-negative Bacteria. Vet. Immunol. Immunopathol. (In preparation for publication).
4. Chaiyotwittayakun, A., Erskine, R.J., Darch, R.A., Weber, P.S.D. and Burton, J.L. 2000. Affinity Purification of Specific Anti-Coliform Antibody. Proceeding of the 81th Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases. Nov. 12-14, 2000. Chicago, IL.
5. Chaiyotwittayakun, A., Erskine, R.J., Darch, R.A., Weber, P.S.D. and Burton, J.L. 2003. Gram-negative Bacterial Antigen Recognition by Isotype Specific Anti-J5 *E. coli* Antibody. Vet. Immunol. Immunopathol. (In preparation for publication).
6. Darch, R., Chaiyotwittayakun, A., Smith, K.L., Phipps, C.R., Erskine, R.J., Burton, J.L. 2001. Hyperimmune serum from J5-immunized cattle promotes rapid phagocytosis of *Escherichia coli* by bovine blood neutrophils. Michigan-American Society for icrobiology Spring Meeting, "Vaccines for the New Millenium. March 24, 2001. Detroit, MI. (Poster presentation)
7. Darch, R.A., Saama, P.M., Toelboell, A.H., Wiersma, K., Erskine, R.J., Chaiyotwittayakun, A., Belschner, A.P. and Burton. J.L. 2003. Extended Dosing With *Escherichia coli* J5 Bacterin Elicits Strong Serum and Milk IgG_2 Antibody Responses Throughout Lactation. J. Dairy Sci. (resubmitted).

8. Smith, K, Chaiyotwittayakun, A., Kizilkaya, K., Erskine, R.J. and Burton, J.L. 1999. Anti-J5 Antibody Titers in Sera of Hyperimmunized Steers. Proceeding of the 80th Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases. Nov. 7-9, 1999. Chicago, IL.

ผลงานทางวิชาการที่นำเสนอในงานประชุมวิชาการ

1. Burton, J.L., Perkins, K.H., Chaiyotwittayakun, A. and Erskine, R.J. 2000. How Do Nutritions Affect the Immune System? Tri-State Nutrition Conference. April 18, 2000. Fort Wayne, IL.

2. Chaiyotwittayakun A., Erskine R.J., Darch R.A., Weber P.S.D., Burton J.L. 2002. Isotype Specific Recognition of Gram-negative Bacterial Antigens by Anti-J5 *E. coli* antibodies. Mastitis Research Workers Conference. Chicago, IL. November, 2002.

3. Chaiyotwittayakun, A. and Erskine, R. 2000. Update on anti-coliform immunoglobulin preparation. Mastitis Research Workers Conference. Chicago, IL. November, 2000.

4. Chaiyotwittayakun, A., Erskine, R.J., Bartlett, P.C.,Herdt, T. and Sears, P. 1998. Preliminary efficacy of ascorbic acid and L-histidine on endotoxin-induced mastitis in dairy cattle. Mastitis Research Workers Conference. Kansas City, MO. October, 1998.

5. Chaiyotwittayakun, A., Erskine, R.J., Bartlett, P.C.,Herdt, T. and Sears, P. 1999. Efficacy of ascorbic acid on acute mammary inflammation in dairy cattle. Mastitis Research Workers Conference. Chicago, IL. November, 1999.

6. Chaiyotwittayakun, A., Erskine, R.J., Weber, P.S.D. and Burton, J.L. 1999. Preliminary isolation and purification of anti-coliform antibodies from hyperimuunized steers. Mastitis Research Workers Conference. Chicago, IL. November, 1999.