

ข้อมูลนักวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	อุไร พงษ์ชัยฤกษ์
ตำแหน่งวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ที่ทำงาน	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประวัติการศึกษา	2548 Ph.D. (Anatomy) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2536 สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
งานวิจัยที่สนใจ	จุลกายวิภาคศาสตร์ ชีววิทยาของเซลล์ งานวิจัยเกี่ยวกับมะเร็งวิทยา
การติดต่อ	อีเมลล์: urai.p@ku.th, fveturp@ku.ac.th โทรศัพท์/โทรสาร: (66) 2-942-8954

รางวัลและการประกาศเกียรติคุณ

- 2536 เกียรติคุณอันดับ 2 สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2548 รางวัล Dean's list มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2552 รางวัล Excellent Presentation Prize, The 3rd Congress of Association of Veterinary Anatomist, ประเทศสาธารณรัฐเกาหลีใต้
- 2554 รางวัลข้าราชการพลเรือนดีเด่น สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- 2554 รางวัลบุคลากรดีเด่นสาขาวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการบริหาร

- 2562 – 2565 หัวหน้าภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2559 – 2565 ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และชีวเวชศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2558 - 2559 ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาของเซลล์และวิทยาศาสตร์กายวิภาคภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2554 - 2558 ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายวิภาคทางสัตวแพทย์ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2551 - 2554 ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2556 - 2558 รองหัวหน้าภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2554 - 2556 หัวหน้าภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2548 - 2554 รองหัวหน้าภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การตีพิมพ์ผลงานและการนำเสนองานวิจัย

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ

1. Dala, V., Pongchairerk, U., Boonsoongnern, A., Ratanavanichrojn, N., Jirawattanapong, P., Boonsoongnern, P. 2022. Effect of feeding pregnant gilts fermented potato extract protein on the prenatal development and semitendinosus muscle characteristics of newborn piglets. *Vet Integr Sci.* 20(3): 635-644.

2. Parunyakul, K., Srisuksai, K., Santativongchai, P., **Pongchairerk, U.**, Ampawong, S., Tulayakul, P., Fungfuang, W. 2022. The first study on the effect of crocodile oil from *Crocodylus siamensis* on hepatic mitochondrial function for energy homeostasis in rats. *Vet World*. 15(4): 986-997.
3. Santativongchai, P., Fungfuang, W., Boonyawiwat, V., **Pongchairerk, U.**, Tulayakul P. 2020. Comparison of physicochemical properties and fatty acid composition of crocodile oil (*Crocodylus siamensis*) extracted by using various extraction methods. *Int J Food Prop*. 23(1): 1465-1474.
4. Monmeesil, P., Fungfuang, W., Tulayakul, P., **Pongchairerk, U.** 2019. The effects of astaxanthin on liver histopathology and expression of superoxide dismutase in rat aflatoxicosis. *J Vet Med Sci*. 81(8): 1162-1172.
5. Temwichitr, J., **Pongchairerk, U.**, Sutthiprapa, W., Temwichitr, P. 2019. Evaluation of pre- and postoperative clinical signs, endoscopic findings and histomorphology of caudal soft palates in French bulldogs with brachycephalic obstructive airway syndrome that underwent elongated soft palate surgery. *Vet Integr Sci*. 17(1): 87-99.
6. Boonchuay, D., Chantakru, S., Theerawatanasirikul, S., **Pongchairerk, U.** 2018. The anatomical study of water monitor (*Varanus salvator*) skin to apply for leatherwork production. *Vet Integr Sci*. 16(2): 53-68
7. Boonsoongnern, P., Boonsoongnern, A., **Pongchairerk, U.**, Paompa, T. 2018. The comparison of villous damage at different ages of piglets infected with porcine epidemic diarrhea virus. *Chiang Mai Veterinary Journal*. 16(1): 37-46
8. Suebhumpet, A., Naimon, N., **Pongchairerk, U.** 2015. Phytochemical analysis and antibacterial activity of ethanolic leaf extract of *Solanum torvum* Sw. against pathogenic bacteria. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 49(4): 516-523
9. Tumkitatiwong, P., Ploypattarapinyo, R., **Pongchairerk, U.**, Thong-asa, W. 2014. Reproductive toxicity of *Momordica charantia* ethanol seed extracts in male rats. *Iran J Reprod Med*. 12(10): 695-704
10. Srirungrueng, C., Chantakru, S., **Pongchairerk, U.**, Sirinarumitr, K. 2012. Effect of Solid Surface Vitrification on Viability and Morphology of Canine Cumulus-Oocyte Complex. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 46: 554-564
11. Sriwiroch, W., Chungsamarnyart, N., Chantakru, S., Pongket, P., Saengprapaitip, K., **Pongchairerk, U.** 2010. The Effect of *Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poit Crude Extract on Wound Healing Stimulation in Mice. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 44: 1121-1127
12. **Pongchairerk, U.**, Chantakru, S., Pongket, P., Saengprapaitip, K., Doungern, A. 2009. Morphological Changes of Apoptosis in the Human Cholangiocarcinoma Cell Line, HuCCA-1, Induced by Green Pit Viper Venom. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 43: 77-84
13. **Pongchairerk, U.**, Kasorndorkbua, C., Pongket, P., Liumsiricharoen, M. 2008. Comparative Histology of the Malayan Pangolin Kidneys in Normal and Dehydration Condition. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 42: 83-87
14. Sujarit, V., **Pongchairerk, U.**, Pongket, P., Prompa, N., Ruengsupapichat, P., Chantakru, S. 2008. Prenatal Development of Gonads in Siamese Crocodile Embryos (*Crocodylus siamensis*). *Kasetsart j. (Nat. Sci.)*. 42: 76-82

การนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

1. Boonchuay, D., Chantakru, S., Theerawatanasirikul, S., **Pongchairerk, U.** 2017. The histology study of water monitor skin to apply in leatherwork production. *The 40th Anatomy Association of Thailand (AAT) Annual Conference*, Chonburi, Thailand.

2. **Pongchairerk, U.**, Pongket, P., Chadthasing, C. 2015. Histology and glycoconjugate characterization of cells in juvenile Mekong Giant Catfish epidermis. *The 38th Anatomy Association of Thailand (AAT) Annual Conference*, Chonburi, Thailand.
3. Boonchuay, D., Chantakru, S., **Pongchairerk, U.** 2015. Effect of 5 fixatives on tissue characteristic of water monitor (*Varanus salvator*) skin. *The 38th Anatomy Association of Thailand (AAT) Annual Conference*, Chonburi, Thailand.
4. **Pongchairerk, U.**, Srisai, D., Khiao-in, M., Kunakornsawat, S. 2012. The effect of Thai herbal medicine in damage of bile duct epithelial cancer. *The 4th Congress of Asian Association of Veterinary Anatomists*, Phuket, Thailand.
5. **Pongchairerk, U.**, Prapong, T., Arthitwong, S., Pongket, P., Saengprapaitip, K. 2012. Comparison of Histology Lab Exam Methods between Using Light Microscope and PowerPoint Slide. *The 35th Annual Conference of the Anatomy Association of Thailand*, Mookdaharn, Thailand.
6. **Pongchairerk, U.**, Chungsamarnyart, N., Chantakru, S., Pongket, P., Saengprapaitip, K. 2009. Ethanolic Extract of *Schefflera leucantha* Viguier Enhances Wound Healing in Dog. *The 3rd Congress of the Asian Association of Veterinary Anatomists*, Chungbuk National University, Cheongju, Korea.
7. Sriwiroch, W., Chungsamarnyart, N., Chantakru, S., Pongket, P., Saengprapaitip, K., **Pongchairerk U.** 2009. The Effect of *Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poit Crude Extract on Wound Healing Stimulation in Mouse. *The 3rd Congress of the Asian Association of Veterinary Anatomists*, Chungbuk National University, Cheongju, Korea.
8. Sriwiroch, W., Chungsamarnyart, N., Chantakru, S., Pongket, P., Saengprapaitip, K., **Pongchairerk U.** 2008. Effect of *Jatropha podagrica* Hook Latex in Excision Wound Healing in Dog. *The 31th Annual Conference of the Anatomy Association of Thailand*, Petchaburi, Thailand.
9. **Pongchairerk, U.**, Chantakru, S., Pongket, P., Saengprapaitip, K. 2008. Electron Microscopy of Human Cholangiocarcinoma Cellular Changes after Green Pit Viper Venom Exposure. *The 2nd MUT Veterinary Annual Conference*, Bangkok, Thailand.
10. **Pongchairerk, U.**, Saengprapaitip, K., Liumsricharoen, M. 2007. Microscopic Structure of Adrenal Gland of the Malayan Pangolin. *The 2nd Congress of the Asian Association of Veterinary Anatomists*, Bangkok, Thailand.
11. **Pongchairerk, U.**, Saengprapaitip, K., Pongket, P., Duangnern, A., Liumsricharoen, M. 2006. Gross and Histological Studies of the Urinary Tract of Malayan Pangolin. *The 2nd Symposium of the Asian Zoo and Wildlife Medicine*, Bangkok, Thailand.