

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อหัวหน้าโครงการ

(ภาษาไทย) นายธงชัย งามประเสริฐวงศ์ ตำแหน่งวิชาการ อาจารย์
(ภาษาอังกฤษ) MR THONGCHAI NGAMPRASERTWONG

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทรศัพท์ 02-2185380

ประวัติการศึกษา

มหาวิทยาลัย	ปริญญา	สาขาวิชา	ปีที่ได้รับ พ.ศ.
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	2541
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	สัตววิทยา	2544
University of Aberdeen	ปริญญาเอก	Zoology	2551

ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่

Ngamprasertwong, T., Thirakhupt, K. and Panha, S. 2005. Note on land leeches biology in Thailand (Hirudiniformes: Haemadipsidae). The Natural History Journal of Chulalongkorn University 5(2): 97-98.

Ngamprasertwong, T., Thirakhupt, K. and Panha, S. 2007. Two new species of land leeches from Thailand (Hirudiniformes: Haemadipsidae). The Natural History Journal of Chulalongkorn University 7(2): 155-159.

Ngamprasertwong, T., Mackie, I. K., Racey, P. A. and Piertney, S. B. 2008. Spatial distribution of mitochondrial and microsatellite DNA variation in Daubenton's bat within Scotland. Molecular Ecology 17: 3243-3258.

Hengjan, Y. and Ngamprasertwong, T. 2011. Daytime behavior of lyle's flying fox *Pteropus lylei* Andersen, 1908 in wet and dry seasons at Wat Pho, Chachoengsao Province. Proceedings of the 37th Congress on Science and Technology of Thailand Section J-Paper J0029, 10-12 October 2011, BITEC, Bangkok, Thailand.

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อผู้ร่วมวิจัย

(ภาษาไทย) นายอาจอง ประทัดสุนทรสาร ตำแหน่งวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
(ภาษาอังกฤษ) MR ART-ONG PRADATSUNDARASAR

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทรศัพท์ 02-2185361

ประวัติการศึกษา

มหาวิทยาลัย	ปริญญา	สาขาวิชา	ปีที่ได้รับ พ.ศ.
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปริญญาตรี	ชีววิทยา	2520
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	สัตววิทยา	2525
University of Aberdeen	ปริญญาเอก	Zoology	2537

ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่

- พัชร ดนัยสวัสดิ์ อาจอง ประทัดสุนทรสาร และ วิเชษฐ คุนซื่อ. 2553. สันฐานวิทยาของลูกอ๊อดบางชนิดในพื้นที่เตรียมจัดตั้งอุทยานแห่งชาติเขาสิบห้าชั้น จังหวัดจันทบุรี. วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย 17(1): 64-103.
- Lauprasert, P., Sitthicharoenchai, D., Thirakhupt, K. and Pradatsundarasar, A. 2006. Food preference and feeding behavior of the German cockroach, *Blattella germanica* (Linnaeus). Journal of Scientific Research Chulalongkorn University 31(2): 121-126.
- Keithmalesatti, S., Thirakupt, K., Pradatsundarasar, A., Varanusupakul, P., Kitana, N. and Robson, M. 2006. Concentration of organochlorine in egg yolk and reproductive success of *Egretta garzetta* (Linnaeus, 1758) at Wat Tan-en non-hunting area, Phra Nakhorn Si Ayudthaya Province, Thailand. Ecotoxicology and Environmental Safety 68: 79-83.
- Booncham, U., Sitthicharoenchai, D., Pradatsundarasar, A., Prasarnpun, S. and Thirakhupt, K. 2007. Sexual dimorphism in the Asian giant forest scorpion, *Heterometrus laoticus* Couzijn, 1981. Naresuan University Science Journal 4(1): 42-52.
- Utarasakul, T., Lekprayoon, C., Pradatsundarasar, A. and Thirakhupt, K. 2008. Integration of environmental management system for ecotourism development in Sri Nan National Park, Nan Province, Northern Thailand. Journal of Environmental Research and Development 2(3): 448-456.

Curriculum Vitae

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชษฐ คนชื้อ

Asst. Prof. Dr. Wichase Khonsue

Chulalongkorn University

Name Wichase Khonsue

Position Assistant Professor (from January 20, 2004)

Staff ID 40614

Department Biology

Address: Department of Biology, Faculty of Science Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand 10330

Tel: +662-218-5259

Fax: +662-218-5256

E-mail: wichase.k@chula.ac.th

Birth Date: May 25, 1971

Education background

B. Sc. (Biology) 1993, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand

M. Sc. (Zoology) 1996, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand

D. Sc. (Human and Environmental Studies) March, 2001, Kyoto University, Kyoto, Japan

Academic Awards

M.Sc. Scholarship, University Development Committee, Ministry of University Affairs, Thailand, 1994-1995

Ph.D. Scholarship, TJTTP-OECF (Thailand-Japan Technology Transfer Project-Oversea Economic Cooperation Fund), 1998-2001

Research interests

Diversity and Natural History of Amphibians

Active Research

Age estimation of edible populations of *Glyphoglossus molossus* and *Kaloula mediolineata* by skeletochronological technique and its conservation

Morphometry of Thai newt, *Tylotriton verrucosus* in Thailand

Research Equipments

Freezing Microtome

ELIZA reader (not complete set)

Necessary Field Equipment

Financial Support

Biodiversity Research and Training Program (BRT)

Grants for Development of New Faculty Staff , Chulalongkorn University

The Thailand research fund (TRF)

Cooperation with other countries

Graduate School of Human and Environmental Studies, Kyoto University, Japan

Kansas University, USA

Member

1. The Herpetological Society of Japan
2. The Science Society of Thailand under the Royal Patronage of H.M. the King
3. The Natural History Journal of Chulalongkorn University

Book

วิเชษฐ์ คนชื้อ, พรวิวี พรหมโชติและกันย์ นิติโรจน์. 2549. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่ทองผาภูมิ. จัดพิมพ์
โดยโครงการ BRT. จีรวัฒน์ เอ็กซ์เพรส. กทม. 64 หน้า.

วิเชษฐ์ คนชื้อ, อนุสรณ์ ปานสุข, สุทธิณี เหลลาแหว, พัชร ดนัยสวัสดิ์, ภาณุพงศ์ ธรรมโชติ, ชงชัย ฐิติภูรี,
รชตะ มณีอินทร์, ผุสดี ปริยานนท์ และ สมชาย เสนนคร. 2554. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในหมู่เกาะ
ทะเลไทย. สิริบุตรการพิมพ์. กรุงเทพฯ. 64 หน้า.

Publications: Paper

1. Othman, MS, Khonsue, W, Kitana, J, Thirakhupt, K, Robson, MG, Borjan, M and Kitana, N. 2012. Hepatic metallothionein and glutathione-s-transferase responses in two populations of rice frogs, *Fejervarya limnocharis*, naturally exposed to different environmental cadmium levels. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology doi: 10.1007/s00128-012-0708-6
2. Phochayavanich, R, Khonsue, W and Kitana, N. 2012. Check dams in an ephemeral stream in a tropical deciduous forest extend water period with minimal effect on reptile assemblage. Journal of Water Resource and Protection 4(6): 363-369.
3. Anusorn Pansook, **Wichase Khonsue**, Sanit Piyapattanakorn and Putsatee Pariyanonth. 2012. Phylogenetic Relationships among *Hoplobatrachus rugulosus* in Thailand as Inferred from Mitochondrial DNA Sequences of the Cytochrome- b Gene (Amphibia, Anura, Dicroglossidae). Zoological Science, 29(1):54-59.
4. Othman, MS, **Khonsue, W**, Kitana, J, Thirakhupt, K, Robson, MG and Kitana, N. 2011. Reproductive mode of *Fejervarya limnocharis* (Anura: Ranidae) caught from Mae Sot, Thailand based on its gonadosomatic indices. Asian Herpetological Research 2(1): 41-45.
5. Danaisawat, P. A. Pradatsundarasan, and **W. Khonsue**. 2010. Morphological character of some tadpole from Khao Sip Ha Chan Proposed National Park, Chantaburi Province. Journal of Wildlife in Thailand. 17: 64-103. in Thai
6. **Khonsue, W.**, T. Chaiananporn, and P. Pomchot. 2010. Skeletochronological assessment of age in the Himalayan Crocodile newt, *Tylototriton verrucosus* (Anderson, 1871) from Thailand. Tropical Natural History 10 (2): 181-188.
7. Matsui, M., S. Panha, **W. Khonsue** and N. Kuraishi. 2010. Two new species of the “*kuhlii*” complex of the genus *Limnonectes* from Thailand (Anura: Dicroglossidae) Zootaxa 2615: 1–22.
8. Phochayavanich, R., Voris, H.K., **Khonsue, W.**, Thunhikorn, S. and Thirakhupt, K. 2010. Comparison of stream frog assemblages at three elevations in an evergreen forest, North-Central Thailand. Zoological Studies 49(5): 632-639.
9. Matsui M, Hamidy A, Murphy RW, **Khonsue W**, Yambun P, Shimada T, Ahmad N, Belabut DM, Jiang JP. 2010. Phylogenetic relationships of megophryid frogs of the genus *Leptobrachium* (Amphibia, Anura) as revealed by mtDNA gene sequences. Mol Phylogenet Evol. 56(1):259-72.
10. Masafumi Matsui, Atsushi Tominaga, Wanzhao Liu, **Wichase Khonsue**, Lee Grismer, Arvin Diesmos, Indraneil Das, Ahmad Sudin, Paul Yambun, Hoisen Yong, Jeet Sukumaran, and Rafe Brown. 2010. Phylogenetic relationships of *Ansonia* from Southeast Asia inferred from mitochondrial DNA sequences: Systematic and biogeographic implications (Anura: Bufonidae). **Molecular Phylogenetics and Evolution**. 54 (2): 561-570.

11. Othman, MS, **Khonsue, W**, Kitana, J, Thirakhupt, K, Robson, MG and Kitana, N. 2009. Cadmium accumulation in two populations of rice frogs (*Fejervarya limnocharis*) naturally exposed to different environmental cadmium levels. **Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology**. 83(5):703-7.
12. McLeod, D., J. A. Sheridan, W. Jiraungkoorskul, and **W. Khonsue**. 2008. A survey for Chytrid in Thai Amphibians. **The Raffles Bulletin of Zoology**. 56(1): 199-204. IF 0.648
13. Porrawee , P., P. Pariyanonth and **W. Khonsue**. 2008. Two Distinctive color patterns of the Himalayan newt *Tylototriton verrucosus* (Urodella: Salamandridae) found in Thailand and its implication on geographic segregation. **The Natural History Journal of Chulalongkorn University**. 8(1): 35-43.
14. Kotaki M, Kurabayashi A, Matsui M, **Khonsue W**, Djong TH, Tandon M, Sumida M. 2008. Genetic Divergences and Phylogenetic Relationships Among the *Fejervarya limnocharis* Complex in Thailand and Neighboring Countries Revealed by Mitochondrial and Nuclear Genes. **Zoological Science**. 25 (4): 381-390.
15. Sumida, M., Kotaki, M., Islam, M.M., Djong, T.H., Igawa, T., Kondo, Y., Matsui, M., Ansem, D.S., **Khonsue, W.**, Nishioka, M. 2007. Evolutionary relationships and reproductive isolating mechanisms in the rice frog (*Fejervarya limnocharis*) species complex from Sri Lanka, Thailand, Taiwan and Japan, inferred from mtDNA gene sequences, allozymes, and crossing experiments. **Zoological Science** 24 (6): 547-562. IF 0.179.
16. Djong, T.H., Islam, M.M., Nishioka, M., Matsui, M., Ota, H., Kuramoto, M., Khan, Md.M.R., Alam, M.S., Ansem, D.S., **Khonsue, W.**, Sumida, M. 2007. Genetic relationships and reproductive-isolation mechanisms among the *Fejervarya limnocharis* complex from Indonesia (Java) and other Asian countries. **Zoological Science** 24 (4): 360-375. IF 0.179.
17. Kitana, N., **W. Khonsue**, S. J. Won, V. A. Lance and I. P. Callard. 2006. Gonadotropin and estrogen responses in freshwater turtle (*Chrysemys picta*) from Cape Cod, Massachusetts. **General and Comparative Endocrinology**. 149: 49-57. IF 2.29
18. [Matsui M, T. Shimada, WZ Liu, M. Maryati, W. Khonsue and N. Orlov](#). 2006. Phylogenetic relationships of Oriental torrent frogs in the genus *Amolops* and its allies (Amphibia, Anura, Ranidae). **Molecular Phylogenetic Evolution** 38(3): 659-666. IF 4.213.
19. [Matsui, M., Ito, H., Shimada, T., Ota, H., Saidapur, S.K., Khonsue, W., Tanaka-Ueno, T., Wu, G.-E.](#) 2005. Erratum: Taxonomic relationships within the pan-oriental narrow-mouth toad *Microhyla ornata* as revealed by mtDNA analysis (Amphibia, Anura, Microhylidae) (*Zoological Science* (2005) 22:4 (489-495)). **Zoological Science** 22(6): 711. IF 0.179.
20. Matsui, M., **W. Khonsue**, and J. Nabhitabhata. 2005. A new Ansonia from the Isthmus of Kra, Thailand (Amphibia, Anura, Bufonidae). **Zoological Science** 22(7): 809-814. IF 1.043. IF 0.179
21. Matsui, M., H. Ito, T. Shimada, H. Ota, S. K. Saidapur, **W. Khonsue**, T. Tanaka-Ueno and G. Wu. 2005. Taxonomic relationships within the Pan-Oriental narrow-mouth toad, *Microhyla ornata* as revealed by mtDNA Analysis (Amphibia, Anura, Microhylidae). **Zoological Science** 22: 489-495. IF 1.043
22. **Khonsue, W.** 2004. A review of amphibian study in Thailand Part 1 before Taylor period (1859-1956). **Journal of Scientific Research Chulalongkorn University (Section T)** 3(1): 61-

67. (in Thai)

23. **Khonsue, W.**, M. Matsui, and Y. Misawa. 2002. Age determination of Daruma pond frog, *Rana porosa brevipoda* from Japan towards its conservation (Amphibia: Anura). **Amphibia-Reptilia** 23 (3): 259-268.
24. Matsui, M., K. Nishikawa, **W. Khonsue**, S. Panha and J. Nabhitabhata. 2001. Allozymatic variation in *Rana nigrovittata* (Amphibia: Anura) within Thailand with special reference to the taxonomic status of *R. mortenseni*. **The Natural History Journal of Chulalongkorn University** 1(1): 15-22.
25. **Khonsue, W.** and K. Thirakhupt. 2001. A checklist of the amphibians in Thailand. **The Natural History Journal of Chulalongkorn University** 1 (1): 69-82.
26. **Khonsue, W.** and M. Matsui. 2001. Absence of lines of arrested growth in overwintered tadpoles of the American Bullfrog, *Rana catesbeiana* (Amphibia, Anura). **Current Herpetology** 20(1): 33-37.
27. **Khonsue, W.**, M. Matsui, T. Hirai, and Y. Misawa. 2001. A comparison of age structure in two populations of a pond frog, *Rana nigromaculata* (Amphibia: Anura). **Zoological Science** 18: 597-603.
28. **Khonsue, W.**, M. Matsui, T. Hirai, and Y. Misawa. 2001. Age determination of wrinkled frog, *Rana rugosa* with special reference to high variation in postmetamorphic body size (Amphibia: Ranidae). **Zoological Science** 18: 605-612.
29. **Khonsue, W.**, M. Matsui, and Y. Misawa. 2000. Age determination by skeletochronology of *Rana nigrovittata*, a frog from tropical forest of Thailand. **Zoological Science** 17: 253-257.

Publications: Proceeding

1. S. Lhaoteaw, **C. Chaisuekul** and **W. Khonsue**. 2010. Feeding ecology of big-headed frog, *Limnonectes macrognathus* (Boulenger, 1917), in natural forest, Nan Province. *Proceedings of the 36th Congress on Science and Technology of Thailand*, Bangkok, Thailand, October 26-28, 2010.
2. R. Phochayavanich, **W. Khonsue** and **N. Kitana**. 2011. Preliminary report on effects of check dam on amphibian assemblage along streams in a deciduous forest in Nan Province, Thailand. In Das, I, Haas, A and Tuen, AA (eds). *Biology and Conservation of Tropical Asian Amphibians. Proceedings of the Conference "Biology of the Amphibians in the Sunda Region, Southeast Asia"*. Institute of Biodiversity and Environmental Conservation, Universiti Malaysia Sarawak, Kota Samarahan, Malaysia. pp. 129-136.

Publications: Abstract at the Symposium

1. Khonsue, W, Kamnate, A, Kitana, N and Kitana, J. 2012. Acute toxicity of silver nanoparticle colloid on *Hoplobatrachus rugulosus* tadpole. Abstract, the 2012 Society of Environmental Toxicology and Chemistry Asia Pacific Annual Meeting (SETAC Asia/Pacific 2012), Kumamoto, Japan.
2. Kitana, N, Thammachoti, P, Khonsue, W, Kitana, J and Varanusupakul, P. 2012. Rice frog *Fejervarya limnocharis* as a sentinel species for herbicide contamination in agricultural areas. Abstract, the 2012 Society of Environmental Toxicology and

- Chemistry Asia Pacific Annual Meeting (SETAC Asia/Pacific 2012), Kumamoto, Japan.
3. Suttinee, Lhaoteaw, Chatchawan Chaisuekul and **Wichase Khonsue**. 2010. Feeding ecology of Big-headed frog, *Limnonectes macrongathus* (Boulenger, 1917), in natural forest, Nan Province. 36th Congress on Science and Technology of Thailand 26-28 October, 2010 . Bangkok, Thailand. P. 1-6.
 4. Patchara Danaisawat, Art-ong Pradatsundarasan and **Wichase Khonsue**. 2009. Habitat selection and relationships between annual occurrence of amphibians and climatic factors at Khao Sip Ha Chan National Reserve Forest, Chantaburi province. **Abstract 13th BRT Annual Conference, Chiang Mai.** p. 142.
 5. Pataradawn Pinyopich, Worrapong Kit-anan, Sirirat Rengpipat and **Wichase Khonsue**. 2009. Molecular cloning of antimicrobial peptide genes from the tree frog, *Rhacophorus feae*. **Abstract 13th BRT Annual Conference, Chiang Mai.** p. 139.
 6. Panupong Thammachoti, **Wichase Khonsue**, Jirarach Kitana and Noppadon Kitana. 2009. The ornate frog, *Microhyla fissipes*, as a sentinental species for cadmium contamination in the environment at Mae Sod district, Tak province. **Abstract 13th BRT Annual Conference, Chiang Mai.** p. 137.
 7. Kan Nitiroj and **Wichase Khonsue**. 2009. Vertical distribution and diets of the Median-striped bullfrog, *Kaloula mediolineata* (Smith, 1917), in San Ngao district, Tak Province. **Abstract 13th BRT Annual Conference, Chiang Mai.** p. 136.
 8. Anusorn Pansook, **Wichase Khonsue**, Sanit Piyapatanakorn and Putsatee Pariyanont. 2009. Genetic diversity of the rice field frog, *Hoplobatrachus rugulosus* (Wiengmann, 1853), in natural habitats in Thailand by mitochondrial DNA (16SrRNA and cytochrome-b sequences). **Abstract 13th BRT Annual Conference, Chiang Mai.** p. 135.
 9. Othman, MS, **Khonsue, W**, Kitana, J, Thirakhupt, K, Robson, MG and Kitana, N. 2009. Hepatic biomarker responses in the frog, *Fejervarya limnocharis*, naturally exposed to environmental stress from cadmium contamination. Abstract, 16th International Congress of Comparative Endocrinology, Hong Kong S.A.R., China (P69).
 10. วิษณุฐ์ คนชื้อ. 2008. 2008 ปีแห่งการอนุรักษ์กบ 2008 ปีแห่งการอนุรักษ์กบ: วิกฤติการสูญพันธุ์ และบัญชีแดง. การประชุมวิชาการประจำปีโครงการ BRT ครั้งที่ 12. 10-13 ตุลาคม 2551 โรงแรมไคมอนต์พลาซ่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี.
 11. **W. Khonsue**. 2008. Relationship between the amphibian species composition and swamp area at the western part of Thongphaphum forest. **Abstract 16th Science conference of Faculty of Science, 13-14 March, 200, Chulalongkorn University. Thailand.** P. 27.
 12. วิษณุฐ์ คนชื้อ, อนุสรณ์ ปานสุข, พัชร ดนัยสวัสดิ์, และ ผุสดี ปริยานนท์. 2550. ความหลากหลายของชนิดและสถานภาพด้านการอนุรักษ์สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกของเกาะกูด. การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 3 ทรพยากรไทย: ประโยชน์แท้แก่มหาชน. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 31 ตุลาคม-2

- พฤศจิกายน 2550. อาคารประชุมวิชาการพิพิธภัณฑ์เกาะและทะเลไทย เขาหมาจอ ชลบุรี. หน้า 213-217.
13. พ็ชร ดนัยสวัสดิ์, อนุสรณ์ ปานสุข, วิเชษฐ คนชื้อ และ ผุสดี ปริยานนท์. 2550. ความหลากหลายของชนิดและสถานภาพด้านการอนุรักษ์สัตว์เลื้อยคลานของเกาะกูด. การประชุมวิชาการครั้งที่ 3 ทรัพยากรไทย: ประโยชน์แท้แก่หมาชน. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 31 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2550. อาคารประชุมวิชาการพิพิธภัณฑ์เกาะและทะเลไทย เขาหมาจอ ชลบุรี. หน้า 207-212.
 14. มาลินี ฉัตรมงคลกุล, วิเชษฐ คนชื้อ, พงษ์ หาดยุดธนากร และ ผุสดี ปริยานนท์. 2550. ปริมาณเลือดของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกจากเกาะกูด จังหวัดตราด. การประชุมวิชาการครั้งที่ 3 ทรัพยากรไทย: ประโยชน์แท้แก่หมาชน. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 31 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2550. อาคารประชุมวิชาการพิพิธภัณฑ์เกาะและทะเลไทย เขาหมาจอ ชลบุรี. หน้า 300-309.
 15. Chutmongkonkul, M. W. Khonsue, and P. Pariyanonth. 2006. Blood parasites of six species of wild amphibians from Khun Mae Kuang Forest Area, Thailand. **Proceeding of AZWMP, Chulalongkorn University, Faculty of Veterinary Science, Thailand, 26-29 October 2006. p. 48.**
 16. ประวีร์ พรหมโชติ, วิเชษฐ คนชื้อ, และ ผุสดี ปริยานนท์. 2549. วงศ์วานวิวัฒนาการของกะท่างน้ำในประเทศไทยโดยใช้ลำดับเบสของไมโทคอนเดรียลดีเอ็นเอ. **การประชุมวิชาการประจำปีโครงการ BRT ครั้งที่ 10 8-11 ตุลาคม 2549 มาริไทม์ ปาร์คแอนดส์สปา รีสอร์ท จังหวัดกระบี่. หน้า 88.**
 17. Kan Nitiroj and W. Khonsue. 2005. Individual dispersion pattern of Edible frog, *Kaloula mediolineata* in secondary forest in Tak Province. **Abstract 13th Science conference of Faculty of Science, 16-17 March, 2005, Chulalongkorn University. Thailand. (in Thai). P. 125.**
 18. Pomchot, P., W. Khonsue. V. Aranyavalai. 2005. Morphometry and distribution of newts; Genus *Tylotriton* Anderson, 1871 in Thailand. **Abstract 13th Science conference of Faculty of Science, 16-17 March, 2005, Chulalongkorn University. Thailand. (in Thai). P. 124.**
 19. Khonsue, W., S. Panha, and T. Chaianunporn. 2005. Size and age estimation by skeletochronology of edible frog, *Kaloula mediolineata* from Tak Province. **Anstract การประชุม นักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. 14-16 January 2005, Felix River Kheaw, Kanchanaburi.**
 20. Khonsue, W., M. Matsui, and T. Ngamprasertwong. 2004. A new locality record for the Giant Tree Frog, *Rhacophorus maximus* Gunther, 1858 (Amphibia: Anura: Rhacophoridae) from Thong Pha Phum National Park, with habitat notes. **Abstract 8th BRT Annual Conference. 14-17 October 2004, Diamond Plaza Hotel Surat Thani. (in Thai)**
 21. Chaianunporn, T and W. Khonsue. 2004. Population structure of Edible frog *Kaloula mediolineata* in Tak Province. **Abstract 12th Science conference of Faculty of Science, 18-19 March, 2004, Chulalongkorn University. Thailand. (in Thai).**
 22. Kongkaew, C., J. Denduangboripant, and W. Khonsue. 2004. The genetics

- difference between *Kaloula pulchra*, *K. mediolineata* and *K. aureate*. **Abstract 12th Science conference of Faculty of Science, 18-19 March, 2004, Chulalongkorn University. Thailand. (in Thai).**
23. **Khonsue, W.** and S. Ponjantuk. 2003. Age assessment by skeletochronological technique and size of breeding population at high altitude in Kuhl's frog, *Limnonectes kuhlii* from western Thailand. **Abstract, 8th Biological Sciences Graduate congress, December 3-5, 2003, The National University of Singapore, Singapore.**
 24. **Khonsue, W.,** P. Songchareon, S. Deowanich, and K. Thirakhupt. 2003. Food partitioning between sexes of *Limnonectes kuhlii*, inhabiting a permanent pond in Thongphaphum National Park, Kanchanaburi Province, western Thailand. **Abstract, 7st Annual Conference of The Biodiversity Research and Training Program, October 13-16, 2003, The Lotus Hotel Pang Suan Kaew, Chiangmai, Thailand. P. 67.**
 25. **Khonsue, W.,** M. Matsui, and Y. Misawa. 2001. Age determination of Daruma pond frog, *Rana porosa brevipoda* by skeletochronology. Abstract presented at The 39th Annual Meeting of the Herpetological Society of Japan (4-5 November 2000 at The Ryukyus University, Okinawa, Japan). *Bulletin of the Herpetological Society of Japan.*
 26. **Khonsue, W. 2001.** Range extension of *Ansonia inthanon* (Amphibia: Bufonidae) in Thailand. Abstract, 6th Graduate congress, December 1, 2001, National University of Singapore, Singapore. P 14.
 27. Matsui, M., **W. Khonsue,** K. Nishikawa, and W.-Z. Liu. 2000. Report of Fourth Asian Herpetological Conference held at Chengdu, P. R. China. **Bulletin of the Herpetological Society of Japan 2:** 114-121.
 28. **Khonsue, W.,** M. Matsui, and Y. Misawa. 2000. Age determination by skeletochronology of *Rana nigrovittata*, a frog the tropical forest of Thailand. Abstract presented at The 38th Annual Meeting of the Herpetological Society of Japan (27-28 November 1999 at Keio University, Yokohama, Japan). **Bulletin of the Herpetological Society of Japan 1:** 53.
 29. **Khonsue, W.,** M. Matsui, T. Hirai, and Y. Misawa. 2000. Age estimation of breeding populations of a pond frog, *Rana nigromaculata*, assessed by skeletochronology (Amphibia: Anura). **Abstract, 4th Asian Herpetological Conference.** P 94.
 30. **Khonsue, W.,** M. Matsui, T. Hirai, and Y. Misawa. 1998. Age estimation by skeletochronology of the wrinkled frog, *Rana rugosa*, from Kyoto. Abstract presented at The 37th Annual Meeting of the Herpetological Society of Japan (14-15 November 1998 at Kanto-Gakuen University, Ota City, Gunma Prefecture, Japan). **Japanese Journal of Herpetology:** 138.
 31. **Khonsue, W.** 1997. Species diversity and resource partitioning among amphibians at a stream in dry evergreen forest, Chachoengsao Wildlife Research Center. **Abstract, 1st Annual Conference of The Biodiversity Research and Training Program, October 17-19, 1997, Chiangmai, Thailand.**

32. **Khonsue, W. and S. Patinawin. 1995. Ultrastructural study of some turtle's eggshell in Thailand using scanning electron microscope. Abstract, 21st Conference on Science and Technology of Thailand, October 25-27, 1995, Pattaya, Thailand.**

ประวัตินักวิจัย

- ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.ชัชวาล ใจชื้อกุล
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Chatchawan Chaisuekul
- ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์ ระดับ A-5
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พญาไท ปทุมวัน กทม 10330
โทรศัพท์ 02-218-5255
โทรสาร 02-218-5255
E-mail: chatchawan.c@chula.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปริญญา	สาขาวิชา	มหาวิทยาลัย	ปี พ.ศ. ที่ได้รับ
B.A.	Biology	University of Delaware, USA	2541
M.S.	Entomology	University of Georgia, USA	2543
Ph.D.	Entomology	University of Georgia, USA	2547

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

สาขากีฏวิทยาและ การจัดการแมลงแบบผสมผสาน

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย:

- โครงสร้างของสังคมพืชคลุมดินและวัชพืชที่มีผลต่อกลุ่มสังคมแมลงและการคงสภาพหน้าที่ของระบบนิเวศหลังการรบกวน ทุน สกอ.-สกว. นักวิจัยรุ่นใหม่
- การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงและไรในดินที่มีความเกี่ยวข้องกับการเกษตรในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทุน อพ.สธ.จพ.
- ความหลากหลายของแมลงในพืชข้างเคียงพื้นที่เพาะปลูกในพื้นที่การเกษตรที่มีการจัดการในรูปแบบที่แตกต่างกัน ทุน BRT

7.2 งานวิจัยที่ทำสำเร็จแล้ว (ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลัง ไม่เกิน 5 ปี)

Fuangarworn, M. and Chaisuekul, C. 2011. Two new species of the oribatid mite subgenus

Phyllolohmannia (Oribatida: Lohmanniidae: Mixacarus) from Thailand, International Journal of Acarology, 37:sup1, 114-128.

ชัชวาล ใจชื้อกุล และ ผจกญ คงแก้ว 2554. ความหลากหลายของแมลงที่เป็นประโยชน์ในพืชด้อม
ข้างเคียงแปลงผัก การประชุมวิชาการคณะปฏิบัติงานอพสธ. 2-4 พฤศจิกายน 2554 จ.
นครราชสีมา

Khatha Nuraemram, K., Sitthicharoenchai , D., and **Chaisuekul, C.**, 2011. Effects of Forest Fire on Ant Diversity in Rainy Season in Dry Dipterocarp Forest at Lainan Subdistrict, Wiangsa District, Nan Province, Thailand. Proceedings of the 37th Congress on Science and Technology of Thailand, 10-12 October 2010, Bangkok, Thailand.

Suppasan, W., Sitthicharoenchai , D., and **Chaisuekul, C.**, 2011. Diversity and Abundance of Ants in Natural Grassland at Lainan Subdistrict, Wiangsa District, Nan Province, Thailand. Proceedings of the 37th Congress on Science and Technology of Thailand, 10-12 October 2010, Bangkok, Thailand.

Khongruang, P., **Chaisuekul, C.**, and Sitthicharoenchai , D. 2011. Abundance of Aphids and Related Arthropods on Siam weed, *Chromolaena odorata* (L.) in Wiangsa District, Nan Province, Thailand. Proceedings of the 37th Congress on Science and Technology of Thailand, 10-12 October 2010, Bangkok, Thailand.

Torchote, P., Sitthicharoenchai, D., and **Chaisuekul, C.** 2010. Ant Species Diversity and Community Composition in Three Different Habitats: Mix-deciduous Forest, Teak Plantation and Fruit Orchard. Tropical Natural History 9: 37-51.

Lhaoteaw, S., **Chaisuekul, C.**, and Khonsue, W. 2010 Feeding ecology of big-headed frog, *Limnonectes macrognathus* (Boulenger, 1917), in natural forest, Nan Province. Proceedings of the 36th Congress on Science and Technology of Thailand, 26-28 October 2010, Samutprakan, Thailand.

Vasinopas, L., **Chaisuekul, C.** and Meckvichai, W. 2009. Bird species diversity in Phu Khao Tong area Khang Khoi district, Saraburi province after reservoir construction. Proceedings of the 35th Congress on Science and Technology of Thailand, 15-17 October 2009, Chonburi, Thailand.