



**Name:** ดร. ชูชีพ ประพุทธ์พิทยา  
(Dr. Chucheepp Praputpittaya)

**Position:** Assistant Professor

**Date of Birth:** June 10, 1951

**E-mail:** cpraputp@gmail.com

**Phone:** 053-916525

**Education:**

Ph.D.	1987	Yokohama City University School of Medicine, Japan.
M.S.	1976	Mahidol University, Thailand
B.S.(Hons.)	1974	Chiang Mai University, Thailand
Med. Tech.		

**Membership/Society:**

1. Member of International Brain Research Organization (IBRO), Paris, FRANCE, since September 1989.
2. Executive Committee of The Association of Medical Technologists of Thailand, 1992-1994.
3. Executive Committee of The Physiological Society of Thailand, 1996-2004.
4. สมาคมศูนย์วิชาการไทย-ออสเตรเลีย (Thai-Australian Technological Services Center)
5. สมาคมนักเรียนเก่าญี่ปุ่น ในพระบรมราชูปถัมภ์ (Old Japan Students Association, Under the Patronage of His Majesty the King)
6. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ( Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
7. สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย(Thai Physiological Society)
8. สมาคมชีววิทยาต่อมไร้ท่อเปรียบเทียบบและวิวัฒนาการ (The Comparative Endocrinology and Molecular Evolution Society) since May 2, 1994 (2537)

**ผลงานทางบริหาร-วิชาการและและสังคม:**

- 1) นายกสมาคมนักเรียนไทยในญี่ปุ่น ในพระบรมราชูปถัมภ์ 2529-2530
- 2) ประธานคณะกรรมการบริหารสมาคมนักเรียนเก่าญี่ปุ่น ในพระบรมราชูปถัมภ์ สำนักงานภาคเหนือ 2532-2536, 2544-2548, 2554-2556
- 3) หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 4) คณะกรรมการบริหารสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย

**Publications:**

**A. Original articles**

- 5) **Praputpittaya, C.** and Kimura, F.: Growth hormone secretion during long-term thiopental anesthesia in the adult male rat. *Neuroendocrinology*, 40 :63-67 (1985).
- 6) **Praputpittaya, C.** and Kimura, F.: Growth hormone secretion during long-term thiopental anesthesia in the immature rat. *Psychoneuroendocrinology*, 12 (1): 61-66 (1986).
- 7) Akema, T., **Praputpittaya, C.** and Kimura, F.: Septal-preoptic unit responses to microelectrophoresis of cholecystokinin, gastrin, vasoactive intestinal peptide and secretin in the rat. *Brain Research*, 385: 366-370 (1986).
- 8) **Praputpittaya, C.:** Ultradian rhythm of growth hormone secretion and its regulation in the rat. *Yokohama Medical Bulletin*, 37 (5-6): 85-106 (1986).
- 9) Tatsuo Akema, **Chucheepp Praputpittaya** and Fukuko Kimura: Effects of some brain-gut peptides on preoptic unit activity and LH secretion. *Neuroscience Research Supplements, Volume 5, 1987, Page S95*
- 10) Endo, T., **Praputpittaya, C.**, Fujita, K. and Kimura, F.: Effects of vasoactive intestinal polypeptide on acetylcholine stimulation of rat submandibular gland. *Endocrinologia Japonica*, 34(3): 387-393 (1987).
- 11) **Praputpittaya, C.**, Arita, J. and Kimura, F.: Growth hormone secretion after hypothalamic periventricular lesions in the rat. *Neuroendocrinology*, 46(2): 104-109 (1987).
- 12) Hashimoto, R., **Praputpittaya, C.** and Kimura, F.: Time-dependent effects of intrahypothalamic injection of vasoactive intestinal peptide on spontaneous motor activity in rats. *Japanese Journal of Physiology*, 39: 487-496 (1989).
- 13) Matsumoto, T., Kosaka, M., Yamauchi, M., Yang, G.J., Lee, J.M., Tsuchiya, K., Amador, J., **Praputpittaya, C.**, Yongsiri, A. and Boonayathap, U.: Analysis of

- the mechanisms of heat acclimatization: Comparison of heat tolerance between Japanese and Thai subjects. *Tropical Medicine*, 33(4): 127-133 (1991).
- 14) Matsumoto, T., Kosaka, M., Yamauchi, M., Nakamura, K., Yang, G.J., Amador, J., **Praputpittaya, C.**, Yongsiri, A. and Boonayathap, U.: Thermoregulatory responses due to local heat load on the legs in a dry hot environment. *International Journal of Biometeorology*, 35: 118 (1991).
- 15) Matsumoto, T., Kosaka, M., Yamauchi, M., Yang, G.J., Lee, J.M., Amador, J., **Praputpittaya, C.**, Yongsiri, A. and Boonayathap, U.: Analysis of the mechanisms of heat acclimatization: Comparison of heat-tolerance between Japanese and Thai subjects. *Tropical Medicine*, 34 (2): 53-56 (1993).
- 16) Matsumoto, T., Kosaka, M., Yamauchi, M., Tsuchiya, K., Ohwatari, N., Motomura, M., Otomasu, K., Yang, G.J., Lee, J.M., Boonayathap, U., **Praputpittaya, C.** and Yongsiri, A.: Study on mechanisms of heat acclimatization due to thermal sweating : Comparison of heat-tolerance between Japanese and Thai subjects. *Tropical Medicine*, 35 (1): 23-34 (1993).
- 17) Gomonchareonsiri, S., **Praputpittaya, C.**, Boonayathap, U., and Chaiwanna, T.: Effects of lidocaine and bretylium on ventricular fibrillation incidence. *Thai Journal of Physiological Sciences*, 12(1): 23-36 (1999).
- 18) **Praputpittaya, C.**, Wililak, A. and Vanittanakom P.: Visual organs in monosodium glutamate-treated rats. *Thai Journal of Physiological Sciences*, 15(1): 1-12 (2002).
- 19) **Praputpittaya, C.** and Wililak, A: Visual performance in monosodium glutamate-treated rats. *Nutritional Neuroscience*, Oct 6(5): 301-7 (2003).
- 20) **Praputpittaya C.**, Kritsanasap J and Sribanditmongkol P: Correlation between locomotor activity and stereotyped behavior, but not alpha-1 EEG power spectrum, in methamphetamine-treated rats. *Thai Journal of Physiological Sciences*, 18(3): 41-53 (2005).
- 21) **Praputpittaya C.**, Duangjai A and Ruangyuttikarn W: Contractile property of skeletal muscle after dicrotophos exposure in rats. *Asian Biomedicine*, 1(2): 181-188 (2007).
- 22) Weerateerangkul P., **Praputpittaya C.** and Banjerdpongchai R.: Effects of ascorbic acid on streptozotocin-induced oxidative stress and memory impairment in rats. *Thai Journal of Physiological Sciences*, 20(2): 54-61 (2007).

- 23) **Praputpittaya C**, Pleumsamran J and Duangjai A: Electromagnetic Radiation from Mobile Phone Causes No Oxidative Stress to the Brain. *Asian Biomedicine*, 2(6): 507-510 (2008).
- 24) Yoshimitsu Inoue, Hiroyuki Ueda, Toyoshi Kubota, Narihiko Kondo, Takaaki Matsumoto, Tharaporn Sutabhaha, **Chucheepp Praputpittaya**: SWEAT GLAND FUNCTION IN THAI AND JAPANESE MALES IN RELATION TO PHYSICAL TRAINING. *Full abstract* in Proceeding for 13<sup>th</sup> International Conference of Environmental Ergonomics (Boston), August 2-6, 2009.
- 25) Thongchuai B, Narongchai P, Narongchai S, Panthong A, Lertprasertsuk N and **Praputpittaya C**: Effects of *Zingiber officinale Roscoe* on Methyl Parathion Intoxication in Rats. *Chiang Mai Medical Journal*, 49(3):81-88 (2010).

## B. Review articles

- 1) Kimura, F., **Praputpittaya, C.**, Mitsugi, N., Hashimoto, R. and Suzuki, R.: Relationship between ultradian rhythms of sleep-wakefulness cycle and growth hormone and corticosterone secretion in rats. *Experimental Brain Research, Suppl.12*: 61-76 (1985).
- 2) ทวีพร สิทธิราชา, ชูชีพ ประพุทธพิทยา และ วรวิทย์ ชีวาพร: การควบคุมการเปิด-ปิดของไอออนแชนแนลที่เซลล์ประสาท. *วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T)*, ปีที่ 2 ฉบับที่ 1: 111-125 (2546).

## C. Presentations and Abstracts

- 1) **Praputpittaya, C.**, Pongchaidecha, A., Suwanpratet, P., Boonayathap, U., Matusumoto, T., Kosaka, M. and Tsuchiya, K.: Comparison of heat-tolerance between Japanese and Thailander. Annual Scientific Meeting of the Physiological Society of Thailand (Abstract), p. 64-65 (1992).
- 2) Gomonchareonsiri, S., **Praputpittaya, C.** and Boonayathap, U.: The use of chemicals to prevent hypothermia-induced ventricular fibrillation in rats. Annual Scientific Meeting of the Physiological Society of Thailand (Abstract). p. 50, (1995)
- 3) Wililak, A. and **Praputpittaya, C.**: Effect of monosodium glutamate on visual behavior. Annual Scientific Meeting of the Physiological Society of Thailand (Abstract). p. 26 (1998).

- 4) Weerateerangkul P., Ruamkrathok W. and **Praputpittaya C.**: Effects of age on cognitive functions as assessed by elevated-plus maze. The 34<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Physiological Society of Thailand (Abstract), p. 48 (2005).
- 5) Ruamkrathok W., Weerateerangkul P. and **Praputpittaya C.**: Effects of brightness on the efficacy of elevated-plus maze in cognitive function study. The 34<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Physiological Society of Thailand (Abstract), p. 49 (2005).
- 6) Duangjai A. and **Praputpittaya C.**: Effective dose of dicotophos in reducing cholinesterase activity in rats. The 34<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Physiological Society of Thailand (Abstract), p. 50 (2005).
- 7) Duangjai A, **Praputpittaya C**, Ruangyuttikarn W and Lertprasertsuke N: Effects of Dicotophos on Skeletal Muscle and Acetylcholinesterase Activity in Rats. The 35<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Physiological Society of Thailand (Abstract), p. 10 (2006).
- 8) Weerateerangkul P, **Praputpittaya C.** and Banjerdpongchai R: Effects of Ascorbic Acid on Streptozotocin-induced Oxidative Stress and Memory Impairment in Rats. The 36<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Physiological Society of Thailand (Abstract), p. 57 (2007).
- 9) Ruamkrathok W, **Praputpittaya C**, Pleumsamran A and Vanittanakom P: Effects of Dicotophos on Nerve Conduction Velocity and Acetylcholinesterase Activity in Rats. The 36<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Physiological Society of Thailand (Abstract), p. 55 (2007).
- 10) Inoue Y, Ueda H, Kubota T, Sutabhaha T and **Praputpittaya C**: Heat Loss Responses of Thai Older and Young Men to Passive Heating. The 59<sup>th</sup> Annual Meeting of Japan Society of Physiological Anthropology. (Abstract in Japanese Journal of Physiological Anthropology, Vol.13(2), October: 10-11. (2008).

#### **D. Poster presentation**

- 1) Duangjai A, **Praputpittaya C**, Ruangyuttikarn W and Lertprasertsuke N: Effects of Dicotophos on Skeletal Muscle and Acetylcholinesterase Activity in Rats. เสนอในการประชุม วันวิชาการครั้งที่ 1 “วิถีวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” วันที่ 8-10 ธันวาคม 2548 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- 2) Weerateerangkul P., **Praputpittaya C.** and Banjerdpongchai R.: Effects of ascorbic acid on streptozotocin-induced oxidative stress and memory impairment in rats. เสนอในการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2 “วิถีวิจัย ตามรอยพระยุคลบาท” 8-10 ธันวาคม 2549 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- 3) Ruamkrathok W, **Praputpittaya C**, Pleumsamran A and Vanittanakom P: Effects of Dicrotophos on Axon and Nerve Conduction Velocity in Rats. เสนอในการประชุมวิชาการวันมหิดล ครั้งที่ 31 วันที่ 24 กันยายน 2550 ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. (Abstract Supplement in Chiang Mai Medical Bulletin, Vol. 46 No.3 (Suppl) September, 2007).
- 4) **Praputpittaya C**, Sutabhaha T, Ueda H, Kubota T and Inoue Y.: Acetylcholine-induced Sweat Responses in Thai and Japanese males in Relation to Physical training. The 37<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Physiological Society of Thailand (Abstract), p. 52 (2008).
- 5) **Praputpittaya C**, Pleumsamran J and Duangjai A: Electromagnetic Frequency Due to Mobile Phone Causes No Oxidative Stress to the Brain. The 37<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Physiological Society of Thailand (Abstract), p. 53 (2008).
- 6) Ueda H, Inoue Y, Kubota T, Sutabhaha T and **Praputpittaya C**: Heat Loss Responses of Thai Boys and Men to Passive Heating. The 59<sup>th</sup> Annual Meeting of Japan Society of Physiological Anthropology. (Abstract in Japanese, Journal of Physiological Anthropology, Vol.13(2), October: p. 70-71, 2008).
- 7) Asashima C, Inoue Y, Ueda H, Kubota T, Sutabhaha T and **Praputpittaya C**: Age-related Changes of Acetylcholine-induced Sweat Responses in Thai people. The 59<sup>th</sup> Annual Meeting of Japan Society of Physiological Anthropology. (Abstract in Japanese, Journal of Physiological Anthropology, Vol.13(2), October: p. 72-73, 2008).
- 8) อุดม ชัยทอง, ชูชีพ ประพุทธพิทยา, จุฑารัตน์ บวรสิน, วรารัตน์ งามอริยะกุล, อัจฉรา วัฒนภิญโญ, นฤมล ทองไว, สมทรง ลิ้มรังสรรค์ และ ปิยนุช พานิชกุล: การออกแบบทดสอบกำหนดเส้นเขตความยากจนขั้นพื้นฐานและพัฒนาเป็นซอฟต์แวร์เพื่อให้นักศึกษาใช้ในการสมัครขอรับทุนการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Design of poverty line model estimation test and software development for Chiang Mai University fund application by the student through internet system), เสนอในรูปแบบ Proceedings และโปสเตอร์ ในการประชุมการนำเสนอ

ผลงานวิจัยแห่งชาติ 2553 “Thailand Research Symposium 2010” จัดโดย  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์  
เตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ, วันที่ 26-30 สิงหาคม 2553

#### การเป็นอาจารย์พิเศษ

1. วิทยาลัยพยาบาลพะเยา
2. วิทยาลัยพยาบาลลำปาง
3. วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนิก จังหวัดเชียงใหม่
4. วิทยาลัยพลศึกษา จังหวัดเชียงใหม่
5. คณะวิทยาศาสตร์พื้นฐาน มหาวิทยาลัยพายัพ
6. อาจารย์พิเศษผู้สอนกระบวนวิชาแพทยศาสตร์บัณฑิต วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการ  
สาธารณสุข มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
7. อาจารย์พิเศษผู้สอนรายวิชาสรีรวิทยาเบื้องต้น สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 หลักสูตร  
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
(2/2548) School of Cosmetic Science (Bachelor of Science Program in Cosmetic  
Science) Mae Fah Luang university, Year 2005.
8. อาจารย์พิเศษผู้สอนรายวิชากายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาเบื้องต้น สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่  
2 สาขาแพทย์ทางเลือก มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (1/2549) School of Alternative  
Medicine (Bachelor of Science Program in Alternative Medicine) Mae Fah Luang  
university, Year 2006.
9. อาจารย์พิเศษ, School of Nursing (Bachelor of Science Program in Nursing)  
Chiangrai College, Year 2007.

\*\*\*\*\*