

ภาคผนวก

ค่าสถิติร้อยละของการระบุเพศโดย 2 observers

Frequency statistics

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Male	181	58.6	58.6	58.6
	Female	128	41.4	41.4	100.0
	Total	309	100.0	100.0	

Results ventral arc by observer A

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	correct	292	94.5	94.5	94.5
	incorrect	12	3.9	3.9	98.4
	ambiguous	5	1.6	1.6	100.0
	Total	309	100.0	100.0	

Results subpubic concave diagram by observer A

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	correct	299	96.8	96.8	96.8
	incorrect	10	3.2	3.2	100.0
	Total	309	100.0	100.0	

Results pubic bone shape by observer A

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	correct	301	97.4	97.4	97.4
	incorrect	8	2.6	2.6	100.0
	Total	309	100.0	100.0	

**Results ventral arc, subpubic concave diagram,
pubic bone shape by observer A**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	correct	302	97.7	97.7	97.7
	incorrect	7	2.3	2.3	100.0
	Total	309	100.0	100.0	

Results ventral arc by observer B

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	correct	298	96.4	96.4	96.4
	incorrect	11	3.6	3.6	100.0
	Total	309	100.0	100.0	

Results subpubic concave diagram by observer B

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	correct	300	97.1	97.1	97.1
	innorrect	7	2.3	2.3	99.4
	ambiguous	2	.6	.6	100.0
	Total	309	100.0	100.0	

Results pubic bone shape by observer B

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	correct	299	96.8	96.8	96.8
	incorrect	9	2.9	2.9	99.7
	ambiguous	1	.3	.3	100.0
	Total	309	100.0	100.0	

**Results ventral arc, subpubic concave diagram,
pubic bone shape by observer B**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	correct	298	96.4	96.4	96.4
	incorrect	9	2.9	2.9	99.4
	ambiguous	2	.6	.6	100.0
	Total	309	100.0	100.0	

ชุดที่ 6 ทัศนภาพ suppublic concavity diagram ชื่อ observer.....

No.....	No.....	No.....	No.....	No.....
No.....	No.....	No.....	No.....	No.....

PAYAP UNIVERSITY

ประวัตินักวิจัย



ชื่อ-สกุล

นางสาวพัชรินทร์ ชนะพาน์ (สุรินทร์)

สัดส่วนวิจัย

65%

ตำแหน่งทางวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ประวัติการศึกษา

2544 ปริญญาโท (วท.ม.) สาขากายวิภาคศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2530 ปริญญาตรี (วท.บ.) สาขากายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตำแหน่งและสถานที่ทำงานปัจจุบัน

อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2530 -2549 หัวหน้าแผนกกายภาพบำบัด โรงพยาบาลลำพูน จ.ลำพูน

พ.ศ. 2550- ปัจจุบัน อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ จ.เชียงใหม่

รางวัลที่ได้รับ

รางวัลนักวิจัยดีเด่นมหาวิทยาลัยพายัพ ปีการศึกษา 2554

สถานที่ติดต่อได้สะดวก

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ จ.เชียงใหม่ 50000

E-mail: noiapat9@gmail.com

ความสนใจ : ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เกี่ยวกับโรค ทางระบบกล้ามเนื้อ (muscular system) ทางกระดูกและข้อ (skeleton system) ระบบประสาท (neuroanatomy) และโรคในผู้สูงอายุ

ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ:

1. บทความวิจัยเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ: ฐานข้อมูลสากล PubMed
 - 1.1 Mahakkanukrauh P , Surin P. Prevalence of osteophytes associated with the acromion and acromioclavicular joint. Clin Anat 2003; 16: 506-510.
 - 1.2 Mahakkanukrauh P , Surin P, Ongkana N, et al, Prevalence of accessory head of flexor pollicis longus muscle and its relation to anterior interosseous nerve in Thai population. Clin Anat 2004 ; 17: 631-635.
 - 1.3 Mahakkanukrauh P , Surin P. Anatomical study of the pudendal nerve adjacent to the sacrospinous ligament. Clin Anat. 2005;18:200-5.
 - 1.4 Chanapa P, Mahakkanukrauh P. Locations and Lengths of Osteophytes in the Cervical Vertebrae. Rev Arg de Anat Clin. March 2011;3 (1):15-21.
 - 1.5 Chanapa P, Mahakkanukrauh P. Anatomical Variations of the V₂ Vertebral Artery Study by Measuring the Width of Transverse Foramen. J Med Assoc Thai 2012; 95(4):569-73.
 - 1.6 Chanapa P, Yoshiyoki T, Mahakkanukrauh P. Distribution and Length of Osteophytes in the Lumbar vertebrae and risk of Rupture of Abdominal aortic aneurysm: a study of Dry Bone from Chiang Mai Thailand. Anatomy & Cell Biology Sep.2014; 47(3): 157-161
2. บทความวิจัย เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ: ฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre,TCI)
 - 2.1 Surin P, Mahakkanukrauh P . The distribution and location of osteophytes in vertebral column. Bull Chiang Mai Assoc Med Sci 2001; 34 : 79-88.
 - 2.2 พชรินทร์ สุรินทร์ อีร์ชัย เพิ่มพานิช นิสันต์ คำภาศ ชไมพร ทวีชตรี และชยันต์ธร ปรุมาณนท์. การรักษาทางกายภาพบำบัดร่วมกับยา เปรียบเทียบกับการรักษาด้วยยาในผู้ป่วยกระดูกต้นคอเสื่อม.วารสารกรมการแพทย์. 2006. 31:2: 81-90.

3. บทความวิชาการ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ: ฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre, TCI)

- 3.1 พัทธินันท์ ชนะพาท. ความชุกและอาการแสดงของการเกิดกระดูกงอกบริเวณกระดูกต้นคอ: ความสัมพันธ์กับ อายุ เพศ และอาชีพ. วารสารมหาวิทยาลัยพายัพ. มค-มิย. 2554: 21 (2):17-35.
- 3.2 พัทธินันท์ ชนะพาท. โรคกระดูกพรุนในเพศชายร้ายแรงกว่าที่คิด. วารสารสาธารณสุขศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. ก.ย.-ธ.ค. 2554; 41(3):283-294.
- 3.3 พัทธินันท์ ชนะพาท. ปัจจัยเสี่ยงของโรคนี้ไว้ในไต: ประเด็นของสารแคลเซียมและออกซาเลต วารสารสงขลานครินทร์เวชสาร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. พ.ย.-ธ.ค. 2554; 29(6):299-308.
- 3.4 พัทธินันท์ ชนะพาท และพิศมัย กิจเกื้อกูล. ความเครียดกับกลุ่มอาการทางเมตาบอลิก. วารสารสงขลานครินทร์เวชสาร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. ก.ย.-ธ.ค. 2556; 31(5):253-260.

4. ทุนวิจัยภายใน

ลำดับ	ชื่อเรื่องวิจัย	แหล่งทุน	หัวหน้า/ นักวิจัยร่วม	วัน/เดือน/ปีที่ ได้รับ	จำนวน (บาท)
1.	การกระจายตัวของกระดูกงอกบริเวณกระดูกต้นคอ	ทุนอุดหนุนการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยพายัพ	หัวหน้าโครงการ	9 กันยายน 2551	58,600
2.	ความแปรปรวนของเส้นเลือด vertebral artery ส่วนที่ 2	ทุนอุดหนุนการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยพายัพ	หัวหน้าโครงการ	21 กรกฎาคม 2553	55,500
3.	การกระจายตัวและความยาวของกระดูกงอกในแต่ละระดับของกระดูกสันหลังส่วนเอว	ทุนอุดหนุนการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยพายัพ	หัวหน้าโครงการ	1 ธันวาคม 2554	65,800
4.	ความแม่นยำในการระบุเพศจากลักษณะของกระดูกหัวหน้าในประเทศไทย	ทุนอุดหนุนการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยพายัพ	หัวหน้าโครงการ	27 กุมภาพันธ์ 2557	100,000

5. พุทธนวัตกรรมการ:

ชื่อทุน	วิชา	วัน/เดือน/ปีที่ ได้รับ	จำนวน(บาท)
1.ทุนอุดหนุนนวัตกรรมการเพื่อ ผลิตสื่อการเรียนการสอน อิเล็กทรอนิกส์ ของ มหาวิทยาลัยพายัพ	กายวิภาคศาสตร์ของ มนุษย์ (ขว.112)	21 มีนาคม 2554	35,000

6. ผลงานจดลิขสิทธิ์:

ชื่อผลงาน: การเรียนรู้โครงสร้างอวัยวะ (หัวใจ หลอดเลือด ไต ลูกตา และปอด) จากการชำแหละใน
ปฏิบัติการวิชากายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์

ประเภทงาน : โสตทัศนวัสดุ

เลขที่ลิขสิทธิ์ ส. 7919 ลงวันที่ 29 เมษายน 2553

7. การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ:

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ ปี	เรื่อง	สถานที่	รูปแบบการ นำเสนอ
1.	2-4 พ.ค.2544	The Distributions and Locations of Osteophytes in Vertebral Column	การประชุมวิชาการกาย วิภาคศาสตร์แห่ง ประเทศไทยครั้งที่ 24 ที่จ.สงขลา	Oral Presentation Proceeding (full paper)
2.	24 เม.ย.2545	The Anatomical Study of Pudendal Nerve Adjacent to the Sacrospinous Ligament	การประชุมวิชาการกาย วิภาคศาสตร์แห่ง ประเทศไทยครั้งที่ 25 ที่จ.พิษณุโลก	Oral Presentation Proceeding (full paper)

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ ปี	เรื่อง	สถานที่	รูปแบบการ นำเสนอ
3.	14-16 ส.ค.2545	The Anatomical Study of Pudendal Nerve Adjacent to the Sacrospinous Ligament	ประชุมวิชาการประจำปี กระทรวงสาธารณสุข ครั้งที่10 ที่ จ.ขอนแก่น	Oral Presentation Abstract
4.	23-25 เม.ย.2546	The Trabecular Pattern of Lamina and Its Effects on the Stability of Cervical Spine Following Laminectomy	การประชุมวิชาการกาย วิภาคศาสตร์แห่ง ประเทศไทยครั้งที่ 26 ที่จ.ระยอง	Oral Presentation Proceeding (full paper)
5.	24-27 ส.ค.2547	The Distributions and Locations of Osteophytes in Vertebral Column	ประชุมวิชาการประจำปี กระทรวงสาธารณสุข ครั้งที่12 ที่ จ.ภูเก็ต	Oral Presentation Abstract
6.	24-26 ส.ค.2548	Physical Therapy and Medication in Comparison to Medication Alone in Cervical Spondylosis with Radiculopathy Patients Lamphun Hospital	ประชุมวิชาการประจำปี กระทรวงสาธารณสุข ครั้งที่13 ที่ จ.ชลบุรี	Oral Presentation Abstract
7.	16 ก.พ.2553	The Distribution and Lengths of Osteophytes in the Cervical Vertebrae	โครงการเสนอผลงาน วิชาการในโอกาส ครบรอบ 35 ปี และก้าว สู่ปีที่ 36 ของ มหาวิทยาลัยพายัพ	Oral Presentation
8.	23-30 เม.ย.2553	The Distribution and Lengths of Osteophytes in the Cervical Vertebrae	การประชุมวิชาการกาย วิภาคศาสตร์แห่ง ประเทศไทยครั้งที่ 33 จ.นครราชสีมา	Oral Presentation Proceeding (full paper)

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ ปี	เรื่อง	สถานที่	รูปแบบการ นำเสนอ
9.	26 ส.ค.2553	The Distribution and Lengths of Osteophytes in the Cervical Vertebrae	Thailand Research Expo 2010 ที่ เซ็นทรัล เวิลด์ราชประสงค์ กรุงเทพ	Oral Presentation Abstract
10.	27-29 เม.ย.2554	The Results of Teaching and Learning Styles in Human Anatomy Laboratory Courses in Nursing Science and Pharmacology, Payap University	การประชุมวิชาการกาย วิภาคศาสตร์แห่ง ประเทศไทยครั้งที่ 34 จ.กระบี่	Oral Presentation Proceeding (full paper)
11.	23 ก.ย. 2554	The Locations and Lengths of Osteophytes in the Cervical Vertebrae	Faculty of Medicine, Research Award ครั้งที่ 2 ณ อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Oral presentation
12.	2-5 พ.ค. 2555	Anatomical Variations of the V ₂ Vertebral Artery Study by Measuring the Width of Transverse Foramen	การประชุมวิชาการกาย วิภาคศาสตร์แห่ง ประเทศไทยครั้งที่ 35 จ.มุกดาหาร	Oral presentation
13	16-18 พ.ค.2555	โรคนิวโรโตสาคเหตุจากสาร แคลเซียมและออกซาเลต	การประชุมวิชาการ ระดับชาติเครือข่ายวิจัย สถาบันอุดมศึกษาทั่ว ประเทศประจำปี 2555 จ.เชียงใหม่	Oral Presentation บทความ วิชาการ

8. การนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	สถานที่	รูปแบบการ นำเสนอ
1.	7-8 ธ.ค.55	The Distribution and classifications of osteophytes in the lumbar vertebrae in a Thai population	2 nd International Anatomical Science and Cell Biology Conference 2012 (2 nd IASCBC)	Poster presentation

ประวัตินักวิจัยร่วม



ชื่อ-สกุล

นางผาสุก มหรรฆานุเคราะห์

สัดส่วนวิจัย

25%

ตำแหน่งทางวิชาการ

ศาสตราจารย์ 11

ประวัติการศึกษา

พ.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Diploma of Thai Board of Rehabilitation Medicine

Cert. of Med. Ed. (Dundee , Scotland)

ตำแหน่งและสถานที่ทำงานปัจจุบัน

ประธาน ศูนย์วิจัยนิติวิทยากระดูก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รองประธาน ศูนย์ฝึกทักษะการผ่าตัด คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อาจารย์ประจำภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ติดต่อได้สะดวก

ศูนย์วิจัยนิติวิทยากระดูก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Email. : pasuk034@gmail.com

ความสนใจ

Neuroanatomy, Clinical Anatomy and Rehabilitaion

ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ

1. Rehabilitation:

- 1.1. Boonsue P , Kovindha A. Personalities of post-traumatic spinal cord injured patients. Srinagarind Med J 1993; 8: 85- 90.
- 1.2. Boonsue P , Kittiponghansa S, Siripaopradit T, Jitpimolmard S. Familial spinal muscular atrophy with addition features: A family report. Srinagarind Med J 1995; 10: 16-28.
- 1.3. Boonsue P , Yuenyao P, Pengsaa P. The Effectiveness of Bladder Training With or Without Medications in Relieving Bladder Dysfunction. Thai Cancer J 1995; 2:51-6.

2. Anatomy:

- 2.1 Mahakkanukrauh P ., Somsarp V., Tejasen T. Sciatic Nerve : Site of Division into Tibial and Common Peroneal Nerves and Clinical Implications. Bulletin of Chiangmai Associated Medical sciences 1998; 31(2) : 100-110.
- 2.2 Mahakkanukrauh P . Trend of self-donated cadavera for medical education in Northern Thailand . J. Sci. Fac.CMU 1999; 26 : 136-143.
- 2.3 Mahakkanukrauh P , Mahakkanukrauh C. Incidence of a septum in the first dorsal compartment and its effects on therapy of de Quervain's disease. Clin Anat 2000;13 :195-8.
- 2.4 Mahakkanukrauh P . Thai sternum and sexing. J. Sci. Fac.CMU 2001;28 :39-43.
Sinthubua A, Mahakkanukrauh P. Thai sexing and vertebral column. Bull Chiang Mai Assoc Med Sci. 2001 ; 34 : 22-30.
- 2.5 Surin P, Mahakkanukrauh P . The distribution and location of osteophytes in vertebral column. Bull Chiang Mai Assoc Med Sci 2001; 34 : 79-88.
- 2.6 Tohno Y, Tohno S, Mahakkanukrauh P , et al. Simultaneous accumulation of magnesium with calcium and phosphorus in aorta and iliac arteries of Thais. Biol Trace Elem Res. 2001; 84 : 19-35.

- 2.7 Mahakkanukrauh P , Somsarp V. Dual innervation of the brachialis muscle. Clin Anat 2002 ; 15 : 206-9.
- 2.8 Mahakkanukrauh P , Chomsung R. Anatomical variations of the sural nerve . Clin Anat 2002 ; 15 : 263-6.
- 2.9 Tohno S, Mahakkanukrauh P , Tohno Y, et al. High accumulation of calcium and phosphorus in the coronary artery of the Thai in comparison with the Japanese. Biol Trace Elem Res 2002; 87: 69-82.
- 2.10 Mahakkanukrauh P , Surin P. Prevalence of osteophytes associated with the acromion and acromioclavicular joint. Clin Anat 2003; 16: 506-510.
- 2.11 Tohno Y, Tohno S, Mahakkanukrauh P , et al. Mass ratios of magnesium to calcium and phosphorus in the arteries of Japanese and Thai. Biol Trace Elem Res 2003; 91: 217-230.
- 2.12 Tohno Y, Tohno S, Mahakkanukrauh P , et al. Different accumulations of elements in the rami of the coronary arteries of Thais. Biol Trace Elem Res 2003; 95: 211-218.
- 2.13 Ohnishi Y, Tohno S, Mahakkanukrauh P , et al. Accumulation of elements in the arteries and cardiac valves of Thais with aging. Biol Trace Elem Res 2003; 96: 71-92.
- 2.14 Mahakkanukrauh P ,Tohno Y, Tohno S, et al. Accumulation of calcium and phosphorus accompanied by inevitable accumulation of magnesium in human arteries. Biol Trace Elem Res 2004; 100: 205-214.
- 2.15 Mahakkanukrauh P , Surin P, Ongkana N, et al, Prevalence of accessory head of flexor pollicis longus muscle and its relation to anterior interosseous nerve in Thai population. Clin Anat 2004 ; 17: 631-635.
- 2.16 Suwanlikhid N, Mahakkanukrauh P . Northern Thai radius and sexing. Bull Chiang Mai Assoc Med Sci 2004 : 37:97-105.
- 2.17 Tohno S, Mahakkanukrauh P , Tohno Y, et al. High accumulation of elements in the arteries of the lower limbs with aging. CMU. Journal 2004; 3 : 1-12.
- 2.18 Mahakkanukrauh P , Surin P. Anatomical study of the pudendal nerve adjacent to the sacrospinous ligament. Clin Anat. 2005;18:200-5.

- 2.19 Tohno S, Tohno Y, Hayashi M, Mahakkanukrauh P , et al. Comparison in calcium accumulation between the arteries of humans and monkeys. *Biol Trace Elem Res* 2005; 96: 211-17
- 2.20 Mahakkanukrauh P ,Tohno Y, Tohno S, et al. Age-related changes of elements in renal arteries of Thai and Japanese and the relationships among elements. *Biol Trace Elem Res* 2005; 100: 219-29.
- 2.21 Chao Azuma, Setsuko, Mahakkanukrauh P , et al. Age-dependent increase of calcium and phosphorus in human epiglottal cartilage. *Biol trace Elem Res* 105, 2005, 59-70.
- 2.22 Mahakkanukrauh P , Setsuko Tohno, Apichat Sinthubau, Yoshiyuki Tohno, Cho Azuma and Takeshi Minami. Age-Dependent Increase of Magnesium in the Cerebral Arteries of Thais. *Biol Trace Elem Res* 2006; 100: 43-56.
- 2.23 Mahakkanukrauh P , Tinikul Y, Ongkana N. Prevalence of accessory tendon of the extensor hallucis longus and clinical implications. *Thai international orthopaedic journal* 2005;30:1-6
- 2.24 Jariyapong P, Mahakkanukrauh P . Anatomical localization of motor points of gastrocnemius muscle for treatment of spasticity in Thais. *Jariyapong. Bull Chiang Mai Assoc Med Sci.* 38,2005, 95-101.
- 2.25 Menetti F, Tohno S, Tohno Y, Azuma C, Moriwake Y, Satoh H, Minami T, Mahakkanukrauh P , Oishi T, Hayashi M. Age-dependent decreases of calcium, phosphorus, sulfur and zinc in the cardiac valves of monkeys. *Biol trace Elem Res* 106, 2005,231-245.
- 2.26 Tohno S, Tohno Y, Azuma C, Moriwake Y, Satoh H, Minami T, Mahakkanukrauh P , Oishi T, Hayashi M. Decrease of calcium and phosphorus in monkey cardiac walls with development and aging. *Biol trace Elem Res* 110, 2006,233-249.
- 2.27 Pitchanee Jariyapong 1 , Pasuk Mahakkanukrauh 2 Pedicle morphology of the first sacral vertebra in Thais. *Srinagarind Med J.* 22 (1) ,2007, 46-49.
- 2.28 Mahakkanukrauh P , Tohno S , Sinthubau A , Tohno Y , Azuma C , Minami T . Age-dependent increase of magnesium in the cerebral arteries of Thais. . *Biol trace Elem Res* 112, 2006, 43-5670.

- 2.29 Tohno Y , Tohno S , Mahakkanukrauh P , Azuma C , Moriwake Y , Ongkana N , Kumai T , Minami T , Maruyama H . Earlier accumulation of calcium, phosphorus, and magnesium in the coronary artery in comparison with the ascending aorta, aortic valve, and mitral valve. *Biol Trace Elem Res.* 2006 Jul;112(1):31-42.
- 2.30 Tohno S , Tohno Y , Azuma C , Moriwake Y , Satoh H , Minami T , Mahakkanukrauh P , Ohishi T , Hayashi M . Decrease of calcium and phosphorus in monkey cardiac walls with development and aging. *Biol Trace Elem Res.* 2006 Jun;110(3):233-49.
- 2.31 Tohno S, Naganuma T, Ongkana N, Mahakkanukrauh P, Tohno Y, Azuma C, Moriwake Y, Minami T, Maruyama H. Increases of calcium and phosphorus in the uterine arteries with aging. *Biol Trace Elem Res.* 2007 May; 116 (2): 111-8 .
- 2.32 Jariyapong P , Mahakkanukrauh P . Pedicle morphology of the lumbar vertebra in Thai. *Srinagarind Medical Journal.* 2007 ;22 (4) : 326-332.
- 2.33 Tohno S, Azuma C, Ongkana N, Tohno Y , Mahakkanukrauh P, Izu A, Moriwake Y. Age-related changes of elements in human corpus callosum and relationships among these elements . *Biol Trace Elem Res.* 2008 Feb; 121 (2): 124-33 . Epub 2007 Oct 30.
- 2.34 Ongkana N, Setsuko T, Mahakkanukrauh P et al . Age-dependent increase calcium, phosphorus, and sodium uterine of Thai. *Biol Trace Elem Res.* 2008 April: 1- 7.
- 2.35 Tohno Y , Tohno S , Laleva L , Ongkana N , Minami T , Satoh H , Oishi T , Hayashi M , Sinthubua A , Suwannahoy P , Mahakkanukrauh P . Aged-related changes of elements in the coronary arteries of monkeys in comparison with those of human. *Biol Trace Elem Res.* 2008 May: 1- 13.
- 2.36 Tohno S, Kobayashi M, Shimizu H, Tohno Y, Suwannahoy P, Azuma C, Minami T, Sinthubua A, Mahakkanukrauh P. Age-related changes of the concentrations of selectelements in the prostates of Japanese. *Biol Trace Elem Res.* 2009 Mar;127(3):211-27.

- 2.37 Apichat Sintubua, Patiphat Suwanahoy, Narat Morntrikajorn, Pasuk Mahakkanukrauh. Measurement of Mandible for sex determination using Computerized analysis. Proceeding in Anatomy Association of Thailand. 2009.(received the reward Prof.Sud Sangvichaiin)
- 2.38 Tohno S, Ongkana N, Ke L, Mahakkanukrauh P, Minami T, Suwanahoy P, Sinthubua A, Tohno Y. Gender differences in elements of human anterior commissure and olfactory bulb and tract. *Biol Trace Elem Res.* 2010 Oct;137(1):40-8. Epub 2009 Nov 12.
- 2.39 Ongkana N, Tohno S, Tohno Y, Suwanahoy P, Mahakkanukrauh P, Azuma C, Minami T. Age-related changes of elements in the anterior commissures and their relationships among their elements. *Biol Trace Elem Res.* 2010 Jun;135(1-3):86-97. Epub 2009 Aug 25.
- 2.40 Suwanahoy P, Tohno S, Mahakkanukrauh P, Minami T, Tohno Y. Calcium increase in the mammillary bodies with aging. *Biol Trace Elem Res.* 2010 Jun;135(1-3):56-66. Epub 2009 Aug 11.
- 2.41 Tohno Y, Tohno S, Ongkana N, Suwanahoy P, Azuma C, Minami T, Sinthubua A, Mahakkanukrauh P. Relationships among the hippocampus, dentate gyrus, mammillary body, fornix, and anterior commissure from a viewpoint of elements. *Biol Trace Elem Res.* 2011 Apr;140(1):35-52. Epub 2010 Apr 13.
- 2.42 Tohno Y, Tohno S, Ongkana N, Suwanahoy P, Azuma C, Minami T, Mahakkanukrauh P. Age-related changes of elements and relationships among elements in human hippocampus, dentate gyrus, and fornix. *Biol Trace Elem Res.* 2010 Dec;138(1-3): 42-52. Epub 2010 Jan 27.
- 2.43 Tohno Y, Suwanahoy P, Tohno S, Sinthubua A, Azuma C, Nishiwaki F, Moriwake Y, Kumai T, Minami T, Laowatthanaphong S, Mahakkanukrauh P, Oishi T, Hayashi M. Age-related changes of elements in the tendons of the peroneus longus muscles in Thai, Japanese, and monkeys. *Biol Trace Elem Res.* 2010 Mar;133(3):291-303. Epub 2009 Jul 18.
- 2.44 Suwanahoy P, Srisuwan T, Pattamapaspong N, Mahakkanukrauh P. Intraarticular ossicle in interphalangeal joint of the great toe and clinical implication. *Surg Radiol Anat.* 2011 May 29. [Epub ahead of print]

- 2.45 Tohno Y, Tohno S, Mahakkanukrauh P, Minami T, Sinthubua A, Suwannahoy P, Ongkana N, Laowatthanaphong S, Azuma C. Gender Difference in Accumulation of Calcium and Phosphorus in the Left Coronary Arteries of Thais. *Biol Trace Elem Res*. 2011Mar 10. [Epub ahead of print]
- 2.46 Tohno Y, Tohno S, Satoh H, Hayashi M, Oishi T, Minami T, Mahakkanukrauh P. Gender differences in the phosphorus content of the sino-atrial nodes and other cardiac regions of monkeys. *Biol Trace Elem Res*. 2011 Nov;143(2):871-81. Epub 2010 Dec 1.
- 2.47 Tohno S, Ishizaki T, Shida Y, Tohno Y, Minami T, Mahakkanukrauh P. Element distribution in visual system, the optic chiasma, lateral geniculate body, and superior colliculus. *Biol Trace Elem Res*. 2011 Sep;142(3):335-49. Epub 2010 Aug 10.
- 2.48 Tohno Y, Tohno S, Mahakkanukrauh P, Minami T, Sinthubua A, Suwannahoy P, Khanpetch P, Azuma C. Accumulation of Calcium and Phosphorus in the Coronary Arteries of Thai Subjects. *Biol Trace Elem Res*. 2011 Sep 3. [Epub ahead of print]
- 2.49 Tohno Y, Tohno S, Taniguchi A, Azuma C, Minami T, Mahakkanukrauh P. Characteristics of the Three Ligaments of Human Spring Ligament Complex from a Viewpoint of Elements. . *Biol Trace Elem Res*. 2011 Nov 10. [Epub ahead of print]
- 2.50 Patcharin Chanapa, Mahakkanukrauh P. Locations and lengths of osteophytes in the cervical vertebrae. *Rev Arg de Anat Clin*; 2011, 3 (1): 15-21
- 2.51 Pongsak Khanpetch, Sukon Prasitwattanseree , D. Troy Case , Pasuk Mahakkanukrauh. Determination of sex from the metacarpals in a Thai population. *Forensic Sci Int*. 2011 Nov 17. [Epub ahead of print].
- 2.52 Pasuk Mahakkanukrauh, .Pongsak Khanpetch, Laurel Freas, Khemphith Vongphachanh. Comparison of two techniques of bone collection: Chiang Mai University and University of Florida protocols. *Bull Chiang Mai Assoc Med Sci*. (in press)

2.53 Pasuk Mahakkanukrauh, Phuwadon Duangto, Sithee praneatpolgrang And Phruksachat Singsuwan . Sex Determination of Iliac Bone in a Thai Population. Bull Chiang Mai Assoc Med Sci 2012 (in press).

Professional Activities:

Editorial Board of *Journal of Clinical Anatomy* (2005-Present)

Reviewer Board of Bull Chiang Mai Assoc Med Sci.

ผู้ทรงคุณวุฒิในกองบรรณาธิการเชียงใหม่สัตวแพทยสาร

กองบรรณาธิการวารสารวิชาการ International Journal of Applied Biomedical Engineering(IJABME)

Reviewer of manuscripts for:

Journal of Medical Association of Thailand

Argentine Journal of Clinical Anatomy

ผู้ประเมินผลงานทางวิชาการของผู้ขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์และศาสตราจารย์ของมหาวิทยาลัยต่างๆ

ประธานจัดงาน The second International Anatomical science and Cell Biology Conference

ประวัตินักวิจัยร่วม



ชื่อ-สกุล

นางพิศมัย กิจเกื้อกูล

สัดส่วนวิจัย

10 %

ประวัติการศึกษา

- 2548 ปริญญาเอก (วท.ด.) สาขาสรรวิททยา
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2538 ปริญญาโท (วท.ม.) สาขาสรรวิททยา
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2532 ปริญญาตรี (พย.บ.) สาขาพยาบาล
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน

- พ.ศ. 2549 — พ.ศ.2556 คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ
- พ.ศ.2557 — ปัจจุบัน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยพายัพ

สถานที่ติดต่อได้สะดวก

ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยพายัพ อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ 50000

E-mail: pisamai_k@payap.ac.th

ความสนใจ

Reproductive Physiology, Endocrinology

ผลงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการ

1. Publication

- 1.1 Kijkuokool P., Parhar, I.S. and malaivijitnond, S. Genistein enhances N-nitrosomethylurea-induced rat mammary tumorigenesis, *Cancer Lett.*, 2005; 242: 53-59.
- 1.2 Malaivijitnond S., Chansri K., Kijkuokool P., Urasopon N. and Cherdshewasart. Using vaginal cytology to assess the estrogenic activity of phytoestrogen-rich herb. *J. Ethnopharmacology*. 2006; 107(3): 354-360.
- 1.3 พัชรินทร์ ชนะพาน์ และพิศมัย กิจเกื้อกูล. ความเครียดกับกลุ่มอาการทางเมตาบอลิก. วารสารสงขลานครินทร์เวชสาร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. ก.ย.-ต.ค. 2556; 31(5):253-260.

2. Presentation

- 2.1 Kijkuokool P., Effects of monosodium glutamate on growth and reproductive capacity in newborn female rats. 28th Congress on Science and technology, October 24-26, 2002, Bangkok, Thailand.
- 2.2 Kijkuokool P., Malaivijitnond S. and Parhar I. S. Genistein enhances N-nitrosomethylurea (NMU)-induce tumorigenesis in adult female rats. Proceeding of the Fifth Congress of AOSCE in Conjunction with the Annual Meeting of JSCE, March 26-30, 2004, Nara, Japan.
- 2.3 Kijkuokool P., Malaivijitnond S. and Parhar I. S. The mechanism of genistein and tamoxifen on the mammary tumor growth in adult female rats. RGJ-Ph.D. Congress VI, April 28-30, 2005, Chonburi, Thailand

3. Research Grant

- 2003- The Royal Golden Jubilee Ph. D. program, Thailand Research Fund
- 2011- United Board Fellow Program, United Board for Christian Higher Education in Asia. (Jan-April 2011 at Ateneo De Manila University, Philippine)

2012- United Board Fellow Program, United Board for Christian Higher Education in Asia. (Feb-April 2011 at St. Olaf College, MN, USA)

4. Other

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิปรับปรุงหลักสูตรมหบัณฑิตสาขาวิชาสรีรวิทยา ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

PAYAP UNIVERSITY