

ข้าพเจ้า นายวิสุทธิ์ ประดิษฐ์อาชีพ **ตำแหน่ง** รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. หัวหน้าภาควิชากายวิภาคศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 22 มีนาคม 2558
2. คณะอนุกรรมการรายวิชาประสาทวิทยาในมนุษย์ (พพ 226) และรายวิชาระบบหายใจ (พพ 323)
3. อาจารย์สอนระดับปริญญาตรีนิติแพทย นิสิตทันตแพทย์ และ นิสิตแพทยศาสตรบัณฑิต โครงการร่วม Srinakharinwirot – Nottingham: U.K. Joint Program
4. คณะกรรมการบริหารและวิชาการพรีคลินิก
5. คณะกรรมการพัฒนาวิชาการพรีคลินิก
6. อาจารย์ที่ปรึกษานิสิตแพทย์ชั้นปีที่ 2 และ 3
7. อาจารย์สอนระดับบัณฑิตศึกษา: ปริญญาโท ปริญญาเอก หลักสูตรอณูชีววิทยา (Molecular Biology) และหลักสูตรชีวภาพการแพทย์ (Biomedical Science)
8. กรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา: ปริญญาโท ปริญญาเอก หลักสูตรชีวภาพการแพทย์ (Biomedical Science)
9. ประธานรายวิชาชีวภาพการแพทย์ 2 (ซวพ 502) สำหรับบัณฑิตศึกษา
10. อาจารย์ที่ปรึกษาและควบคุมปริญญานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา: ปริญญาโท ปริญญาเอก หลักสูตรชีวภาพการแพทย์ (Biomedical Science)
11. หัวหน้าโครงการวิจัยและผู้ร่วมโครงการวิจัย
12. ดำรงตำแหน่งอุปนายกของสมาคมกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย และเป็นกรรมการสมาคมจุลทรรศน์แห่งประเทศไทย

การมีส่วนร่วมตามแผนยุทธศาสตร์ SMART

S Service & Health Promotion to Excellence

แผนยุทธศาสตร์สร้างงานบริการด้านสุขภาพสู่ความเป็นเลิศ

1. ข้าพเจ้าวางแผนและร่วมเป็นวิทยากรให้กับภาควิชาฯ จัดโครงการบริการให้ความรู้ทางกายวิภาคศาสตร์ ประสาทกายวิภาคศาสตร์ ทั้งพื้นฐานและการประยุกต์ให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ เช่น
 - สถาบันการศึกษาทางสาธารณสุข
 - สถาบันวิทยาลัยพยาบาลต่าง ๆ
 - นิสิต นักศึกษา คณะอื่น ๆ
 - นักเรียนและอาจารย์โรงเรียนมัธยมศึกษา
 - กลุ่มบุคคลที่ศึกษาทางด้านนวดแผนไทย
 - กลุ่มบุคคลที่สนใจทั่วไป

M Management to Excellence

แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ

1. ข้าพเจ้าพัฒนาความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะทางวิชาการและวิจัยเพื่อเข้าสู่มาตรฐานระดับนานาชาติ (KPI M1.1.1)
 - เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปีของสมาคมกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย
 - เป็นวิทยากร และผู้เสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
2. ข้าพเจ้าพัฒนาตนเองเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ (KPI M1.1.2) โดยพัฒนาผลงานวิจัยและแต่งตำรา
3. เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยและเป็นผู้ร่วมวิจัย และเป็นผู้เขียนหนังสือตีพิมพ์ในหนังสือ Neuromethods
4. ข้าพเจ้ามีการพัฒนาคุณภาพชีวิตต่อการปฏิบัติงานภายในองค์กร (KPI M1.2.1)
 - มีจิตสำนึกที่ดีในการรักหน่วยงาน มีความกระตือรือร้นให้ความร่วมมือในการทำงานและประสานงานกับผู้อื่น
 - ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกันระหว่างบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน เช่น งานทำบุญภาคิวิชาฯ และคณะฯ งานวันเกษียณอายุ งานขึ้นปีใหม่ เป็นต้น
5. ข้าพเจ้ามีการสร้างความผูกพันในหน่วยงานต่าง ๆ ของคณะแพทยศาสตร์ (KPI M1.3.1) เช่น มีการปรึกษาด้านวิชาการด้านการดูแลนิสิต และพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นโดยสามารถติดต่อกับบุคลากรและผู้บริหารของคณะฯ
6. ข้าพเจ้ามีการพัฒนาระบบ E-Faculty (KPI M1.4.1) โดยจัดให้มี E-Learning (A-Tutor) ในรายวิชา พพ 225, พพ 226 และ พพ 323

A Academic to Excellence

แผนยุทธศาสตร์พัฒนาการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ

1. ข้าพเจ้าร่วมบริหารจัดการเรียนการสอนรายวิชาที่ภาควิชารับผิดชอบ ให้มีเนื้อหาครบตามเกณฑ์กำหนดของแพทยสภา เพื่อเตรียมนิสิตให้พร้อมสำหรับการสอบ National License Step 1 (KPI A1.1.1) และพร้อมสำหรับที่จะศึกษาต่อในระดับคลินิก รวมทั้งมีส่วนร่วมในการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยใช้ปัญหาเป็นฐานแบบ Problem Based Learning (PBL)
2. ข้าพเจ้าทำการสอนในหัวข้อที่รับผิดชอบในรายวิชาต่าง ๆ ให้มีเนื้อหาครบตามเกณฑ์กำหนดของแพทยสภา อย่างเต็มกำลังความสามารถ โดยการปรับปรุงการสอนรวมถึงเนื้อหาของการสอนให้ดีและทันสมัยยิ่ง ๆ ขึ้น ทั้งนี้จากข้อมูลที่อาจารย์ผู้ร่วมงาน และนิสิต ได้ทำการ feedback มาในแต่ละปี
3. ข้าพเจ้าเป็นผู้ริเริ่มโครงการเพื่อนช่วยเพื่อน ในรายวิชา พพ 226 ทำให้นิสิตมีความมั่นใจมากขึ้นก่อนสอบ และมีความเข้าใจในเนื้อหามากขึ้น รวมถึงเป็นโครงการที่ส่งเสริมการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน และความสามัคคีในหมู่คณะ
4. ข้าพเจ้าให้ความร่วมมือในการออกข้อสอบรวบยอด (Comprehensive) ที่จะใช้ทดสอบนิสิตแพทย์ชั้นปีที่ 3 หลังจากเรียนจบปริคlinik เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบ National License Step 1
5. ให้ความร่วมมือในการเรียนปฏิบัติการเนื้อเยื่อวิทยา (Histology) ด้วย Computer โดยนำ Slide เนื้อเยื่อมา scan เป็น file แล้วนำมาศึกษาด้วย Program Panoramic Viewer และในการเรียนปฏิบัติการรายวิชาประสาทวิทยาของมนุษย์ ด้วยภาพที่ถ่ายจากสไลด์แก้วที่มีความละเอียดสูง ซึ่งการเรียนวิธีนี้ทำให้นิสิตสามารถศึกษาภาพที่ได้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่ายและสะดวกมากกว่าการศึกษาจาก Slide แก้ว ซึ่งมองเห็นไม่ชัดเจนและมีสีซีดจางมากเนื่องจากมีความเสื่อมตามอายุการใช้งาน
6. ข้าพเจ้ามีส่วนร่วมในการวางแผนพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรตามมาตรฐานแพทยสภา

R Research to Excellence

แผนยุทธศาสตร์สร้างงานวิจัยสู่ความเป็นเลิศ

ข้าพเจ้ากำลังดำเนินการทำวิจัยถึงผลและกลไกการออกฤทธิ์ของสมุนไพรไทยต่าง ๆ รวมถึง สารสังเคราะห์ และจุลินทรีย์ probiotics ต่าง ๆ ต่อการป้องกันและการรักษาภาวะ การอักเสบในตับ ภาวะพังผืดตับ ภาวะตับแข็ง และ มะเร็งตับ โดยใช้เทคนิคทาง histomorphology และเทคนิคทาง Molecular biology ต่าง ๆ

1. ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และได้รับ Citation (KPI R1.1.2)

International publications:

1. Waraklang P., **Pradidarcheep W.**, Kongstaponkit S., Thongpila S., Samritthong A., and Somana R. (1995) Large intestinal microvascularization in common tree shrew (*Tupaia glis*). J Electron Microsc Soc Thailand 9: 49-58.
2. Kongstaponkit S., **Pradidarcheep W.**, Toutip S., Chunhabundit P., and Somana R. (1997) Microvascularization in trigeminal ganglion of the common tree shrew (*Tupaia glis*). Acta Anat 160: 33-41.
3. **Pradidarcheep W.**, Kongstaponkit S., Waraklang P., Chunhabundit P., and Somana R. (1998) Testicular microvascularization in the common tree shrew (*Tupaia glis*) as revealed by vascular corrosion cast/SEM and by TEM. Microsc Res Tech 42: 226-233.
4. Promwikorn W., Thongpila S., **Pradidarcheep W.**, Mingsakul T., Chunhabundit P., and Somana R. (1998) Angioarchitecture of the coeliac sympathetic ganglion complex in the common tree shrew (*Tupaia glis*). J Anat 193: 409-417.
5. **Pradidarcheep W.**, Mingsakul T., Asavapongpatana S., Thongpila S., Poonkhum R., and Somana R. (1999) The orbital Harderian gland of the golden hamster (*Mesocricetus auratus*). J Electron Microsc Soc Thailand 13: 17-26.
6. Mingsakul T., **Pradidarcheep W.**, Nilbu-Nga S., Thongpila, Asavapongpatana S., Somana R. (1999) Ultrastructural study of the lateral ventricular choroid plexus in the common tree shrew (*Tupaia glis*). J Electron Microsc Soc Thailand 13: 9-16.
7. Mingsakul T., **Pradidarcheep W.**, Somana R. (1999) Cerebral ventricular system of the common tree shrew (*Tupaia glis*): a scanning electron microscopic study. J Electron Microsc Soc Thailand 13: 33-41.
8. Poonkhum R., Pongmayteegul S., Meeratana W., **Pradidarcheep W.**, Thongpila S., Mingsakul T., and Somana R. (2000) Cerebral microvascular architecture in the common tree shrew (*Tupaia glis*) revealed by plastic corrosion casts. Microsc Res Tech 50: 411-418.
9. **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. J Electron Microsc Soc Thailand 14: 1-7.

10. Poonkhum R., **Pradidarcheep W.**, and Somana R. (2000) Angioarchitecture of the common tree shrew lung as revealed by light and scanning electron microscopy. *J Electron Micros Soc Thailand* 14: 9-15.
11. **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*). *J Electron Micros Soc Thailand* 14: 23-28.
12. Wungchareon B., **Pradidarcheep W.**, Santidhananon Y., and Chongchet V. (2001) Pre-arterialisation of the arterialised venous flap: an experimental study in the rat. *Br J Plast Surg* 54: 621-630.
13. Meeratana, W., S. Asuvapongpatana, R. Poonkhum, **W. Pradidarcheep**, T. Mingsakul and R. Somana (2002) Hypothalamic vascularization in the common tree shrew (*Tupaia glis*) as revealed by vascular corrosion cast/SEM technique. *Science Asia*. 28(4): 319-326.
14. **Pradidarcheep W.**, Asavapongpatana S., Mingsakul T., Poonkhum R., Nilbu-nga S., and Somana. (2003) Microscopic anatomy of the orbital Harderian gland in the common tree shrew (*Tupaia glis*). *J Morphol* 255(3): 328-336.
15. Norasingha A., **Pradidarcheep W.**, Showpittapornchai U., Chuanchaiyakul S., Nilbu-nga S., Chayaburakul K., and Wattanasirichaigoon S. (2008). Chronological production of thioacetamide-induced cirrhosis in the rat with no mortality. *Proceedings in the 2nd academic meeting of Srinakharinwirot University*. 1: 421-428
16. **Pradidarcheep W.** (2008). Lower urinary tract symptoms and its potential relation with late-onset hypogonadism. *Aging male* 11(2): 51-55.
17. **Pradidarcheep W.**, Labruyère WT, Dabhoiwala NF, Lamers WH. (2008) Lack of specificity of commercially available antisera: better specifications needed. *J Histochem Cytochem*. 56(12):1099-111.
18. **Pradidarcheep W.**, Stallen J, Labruyère WT, Dabhoiwala NF, Michel MC, Lamers WH. (2009) Lack of specificity of commercially available antisera against muscarinic and adrenergic receptors. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 379(4):397-402.
19. **Pradidarcheep W.**, Showpittapornchai U. From prenatal life into senescence, testosterone is essential requirement for manhood. (2009) *J Med Assoc Thai*. 92(4): 573-587.
20. **Pradidarcheep W.**, Pakdeeronnachit . (2010) Immunolocalization of muscarinic cholinergic components in the rat lower urinary tract. *J Micros Soc Thai*. 21(1): 1-5
21. **Pradidarcheep W.**, Pongmayteegul S. (2010) Expression and distribution of muscarinic receptors in the gastrointestinal tract of the Wistar rat. *J Micros Soc Thai*. 24(2): 60-64
22. Nilbu-nga S., **Pradidarcheep W.** (2010) Microvasculature of the harderian gland in the common tree shrew (*Tupaia glis*). *J Med Health Sci* 17(1): 1-13.

23. Chaichalotornkul S., Satangmongkol A., Udompataikul M., Showpittapornchai U., Palungwachira P., **Pradidarcheep W.** (2011) Altered distribution of M2 and M4 muscarinic receptor expression in vitiligo. *J Dermatol* 38(5): 493-497.
24. Poonkhum R, **Pradidarcheep W**, Nilbu-nga S, and Chaunchaiyakul S. (2011) Distribution of hepatic myofibroblasts and type I and III collagen in rat liver cirrhosis induced by thioacetamide. *Int J Morphol* 29(2): 501-508.
25. Poonkhum R, **Pradidarcheep W.** (2012) Protective effect of α -mangostin against type-I collagen formation in thioacetamide-induced cirrhotic rat. *J Med Assoc Thai* 95 (Suppl. 12): S93-S98.
26. Showpittapornchai U, Wattanasirichaigoon S., **Pradidarcheep W.** (2012) Predominant vascular dilatation with NOS expression in lung lower lobe in thioacetamide induced-cirrhotic rat. *J Med Assoc Thai* 95 (Suppl. 12): S99-S104.
27. Norasingha A, **Pradidarcheep W**, Chayaburakul K. (2012) Activated Ito cells of cirrhotic liver express M3 muscarinic receptor after thioacetamide exposure. *J Med Assoc Thai* 95 (Suppl. 12): S178-82.
28. Norasingha A, **Pradidarcheep W**, Chayaburakul K. (2012) Chronological production of thioacetamide-induced cirrhosis in the rat with no mortality. *J Med Assoc Thai* 95 (Suppl 1): S173-7.
29. Khunvirojpanich M, Wattanasirichaigoon S, **Pradidarcheep W.** (2013) Expressional changes of carbamoyl phosphate synthetase and glutamine synthetase in the liver of rat with thioacetamide-induced cirrhosis. *J Med Assoc Thai* 96 (Suppl. 1): S71-S77.
30. Cernecka H, **Pradidarcheep W**, Lamers WH, Schmidt M, Michel MC. (2014) Rat β_3 -adrenoceptor protein expression: antibody validation and distribution in rat gastrointestinal and urogenital tissues. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 387(11):1117-27.
31. Poonkhum R, Showpittapornchai U, and **Pradidarcheep W.** (2015) Collagen arrangement in space of Disse correlates with fluid flow in normal and cirrhotic rat livers. *Microsc Res Tech.* 78(2):187-93.
32. Khunvirojpanich M, Showpittapornchai U, Moongkamdi P, **Pradidarcheep W.** (2015) Alpha-mangostin partially preserves expression of ammonia-metabolizing enzymes in thioacetamide-induced fibrotic and cirrhotic rats. *J Med Assoc Thai* 98 Suppl 9:S53-60.
33. Suksee S, Sophonnithiprasert, **Pradidarcheep W**, Nilbu-nga S, Nilwarangoon S, Watanapokasin R. (2015) Investigation of therapeutic effects of alpha-mangostin on thioacetamide-induced cirrhosis in rats. *J Med Assoc Thai* 98 Suppl 9:S91-97.

2. การนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ (KPI R2.1.1)

มีการนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ปี 2016 จำนวน 3 เรื่อง

1. Rodniem S, Chuanchaiyakul S, Poonkhum R, Pongmayteegul S, **Pradidarcheep W.** (2016) Hepatoprotective effect of alpha-mangostin on thioacetamide-induced liver fibrosis. In Asian Pacific Association for the study of the Liver Single Topic conference, held in Busan, Korea, on April 8-10.

2. Tiyo V, Rodniem S, Roytrakul S, Phaonakrop N, , Nilbu-nga C, **Pradidarcheep W**, Showpittapornchai U (2016) A Proteomics study on protective effect of alpha-mangostin against liver fibrosis in the rat treated with thioacetamide. In Asian Pacific Association for the study of the Liver Single Topic conference, held in Busan, Korea, on April 8-10.

3. Poonkhum R, **Pradidarcheep W**, Nilbu-nga C, Chuanchaiyakul S. (2016) The relationship between mast cells and hepatic myofibroblasts in cirrhotic rat. In Asian Pacific Association for the study of the Liver Single Topic conference, held in Busan, Korea, on April 8-10.

T Toward International Level

แผนยุทธศาสตร์การเข้าสู่นานาชาติ

1. สร้างความร่วมมือทางการวิจัยกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ (KPI T1.3.1)
 - 1.1 ร่วมเดินทางไปเจรจาวิชาการ สร้างเครือข่าย ความร่วมมือทางวิชาการ วิจัยระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปริญญา ดุษฎีบัณฑิต นานาชาติ สาขาชีวภาพการแพทย์ กับ มหาวิทยาลัยในต่างประเทศ
 - 1.2 ในการเป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมกายวิภาคศาสตร์ แห่งประเทศไทย ในการจัด “งานประชุมวิชาการของสมาคม กายวิภาคศาสตร์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40” ในวันที่ 17-19 พฤษภาคม 2560 ซึ่งการประชุมครั้งนี้มีการเชิญ Speaker จากต่างประเทศมานำเสนองานวิจัย และได้สนับสนุนให้นิสิตบัณฑิตศึกษาสมัครเป็นสมาชิกและเข้าร่วม การประชุมในครั้งนี้ด้วย
 - 1.3 ดำเนินโครงการวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศแบบบูรณาการ