

ข้าพเจ้า ดร.บุษบา ปันยารชุน ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชา กายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ประธานรายวิชาระบบทางเดินอาหาร (พพ 324) หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
2. คณะอนุกรรมการรายวิชาพันธุศาสตร์มนุษย์และการเจริญเติบโต (พพ 222)
3. อาจารย์สอนระดับปริญญาตรีนิสิตแพทย์ นิสิตทันตแพทย์ และ นิสิตแพทยศาสตรบัณฑิต โครงการร่วม Srinakharinwirot – Nottingham: U.K. Joint Program
4. อาจารย์สอนระดับบัณฑิตศึกษา: ปริญญาโท ปริญญาเอก หลักสูตรอณูชีววิทยา (Molecular Biology) และหลักสูตรชีวภาพการแพทย์ (Biomedical Science)
5. กรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา: ปริญญาโท ปริญญาเอก หลักสูตรอณูชีววิทยา (Molecular Biology)
6. ประธานรายวิชาอณูชีววิทยาชั้นสูง (อช 601) สำหรับบัณฑิตศึกษา
7. ประธานรายวิชาการเขียนบทความวิจัยทางวิทยาศาสตร์เป็นภาษาอังกฤษ (อช 611) สำหรับบัณฑิตศึกษา
8. ประธานการพิจารณาข้อสอบวัดคุณสมบัติ หลักสูตรวิทยาศาสตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาอณูชีววิทยา
9. อาจารย์ประจำหลักสูตรบัณฑิตศึกษา หลักสูตรอณูชีววิทยา (Molecular Biology)
10. อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ควบคุมปริญยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา: ปริญญาโท ปริญญาเอก หลักสูตรชีวภาพการแพทย์ (Biomedical Science)
11. อาจารย์ที่ปรึกษานิสิตแพทย์ชั้นปีที่ 2 และ 3
12. พิจารณาคัดเลือกหนังสือทางกายวิภาคศาสตร์ และสาขาทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง โดยประสานงานกับทางคณะแพทยศาสตร์เพื่อสั่งซื้อหนังสือเข้าหอสมุดกลาง มศว
13. หัวหน้าโครงการวิจัยและผู้ร่วมโครงการวิจัย
14. ประสานงานระหว่างภาควิชาฯ และคณะแพทยศาสตร์ด้านประกันคุณภาพและประเมินคุณภาพทางการศึกษา
15. ให้ความร่วมมือกับภาควิชาฯ ในด้านต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานของภาควิชาฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

การมีส่วนร่วมตามแผนยุทธศาสตร์ SMART

S Service & Health Promotion to Excellence

แผนยุทธศาสตร์สร้างงานบริการด้านสุขภาพสู่ความเป็นเลิศ

1. ข้าพเจ้ามีส่วนร่วมกับภาควิชาฯ เป็นวิทยากรโครงการบริการให้ความรู้ทางกายวิภาคศาสตร์ 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)
 - เข้าร่วมการอบรม “โครงการเขียนตำรา/หนังสือ” จัดโดยสถาบันศูนย์หนังสือแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปีของสมาคมกายวิภาคศาสตร์ แห่งประเทศไทย
 - เสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
2. ข้าพเจ้าพัฒนาตนเองเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ (KPI M1.1.2) โดยพัฒนาผลงานวิจัยและเขียนหนังสือ
 - เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยและเป็นผู้ร่วมวิจัย และเป็นผู้เขียนหนังสือเรื่อง “เส้นประสาทสมองและก้านสมองเชิงประยุกต์” ซึ่งได้ยื่นขอตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในปี พ.ศ. 2558
3. ข้าพเจ้ามีการพัฒนาคุณภาพชีวิตต่อการปฏิบัติงานภายในองค์กร (KPI M1.2.1)
 - มีจิตสำนึกที่ดีในการรักหน่วยงาน มีความกระตือรือร้นให้ความร่วมมือในการทำงานและประสานงานกับผู้อื่น
 - ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ร่วมกันระหว่างบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน เช่น งานทำนุภาคศึกษา และคณะฯ งานวันเกษียณอายุ งานขึ้นปีใหม่ เป็นต้น
4. ข้าพเจ้ามีการสร้างความผูกพันในหน่วยงานต่าง ๆ ของคณะแพทยศาสตร์ (KPI M1.3.1) เช่น มีการปรึกษาด้านวิชาการด้านการดูแลนิสิต และพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นโดยสามารถติดต่อกับบุคลากรและผู้บริหารของคณะฯ
5. ข้าพเจ้ามีการพัฒนาระบบ E-Faculty (KPI M1.4.1) โดยจัดให้มี E-Learning (A-Tutor) ในรายวิชา พพ 324

A Academic to Excellence

แผนยุทธศาสตร์พัฒนาการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ

1. ข้าพเจ้าบริหารจัดการเรียนการสอนรายวิชาที่รับผิดชอบคือรายวิชา พพ 324 ให้มีเนื้อหาครบตามเกณฑ์กำหนดของแพทยสภา เพื่อเตรียมนิสิตให้พร้อมสำหรับการสอบ National License Step 1 (KPI A1.1.1) และพร้อมสำหรับที่จะศึกษาต่อในระดับคลินิก รวมทั้งมีส่วนร่วมในการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยใช้ปัญหาเป็นฐานแบบ Problem Based Learning (PBL)
2. ข้าพเจ้าทำการสอนในหัวข้อที่รับผิดชอบในรายวิชาต่าง ๆ ให้มีเนื้อหาครบตามเกณฑ์กำหนดของแพทยสภา เพื่อเตรียมนิสิตให้พร้อมสำหรับการสอบ National License Step 1 และพร้อมสำหรับที่จะศึกษาต่อในระดับคลินิก
3. ข้าพเจ้าให้ความร่วมมือในการออกข้อสอบรวบยอด (Comprehensive) ที่จะใช้ทดสอบนิสิตแพทย์ชั้นปีที่ 3 หลังจากเรียนจบปริคlinik เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบ National License Step 1
4. ให้ความร่วมมือในการเรียนปฏิบัติการเนื้อเยื่อวิทยา (Histology) ด้วย Computer โดยนำ Slide เนื้อเยื่อมา scan เป็น file แล้วนำมาศึกษาด้วย Program Pannoramic Viewer ซึ่งการเรียนวิธีนี้ทำให้นิสิตสามารถศึกษาภาพที่ได้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่ายและสะดวกมากกว่าการศึกษาจาก Slide แก้ว ซึ่งมองเห็นไม่ชัดเจนและมีสีซีดจางมากเนื่องจากมีความเสื่อมตามอายุการใช้งาน
5. ข้าพเจ้ามีส่วนร่วมในการวางแผนพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรตามมาตรฐานแพทยสภา

R Research to Excellence

แผนยุทธศาสตร์สร้างงานวิจัยสู่ความเป็นเลิศ

1. ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และได้รับ Citation ย้อนหลัง 5 ปี (KPI R1.1.2)

International publications:

1. Anuracpreeda P, Chankaew K, Puttapak P, Koedrith P, Chawengkirttikul R, Panyarachun B, Ngamniyom A, Chanchai S and Sobhon P. The anthelmintic effects of the ethanol extract of *Terminalia catappa* L. leaves against the ruminant gut parasite, *Fischoederius cobboldi*. *Parasitology* 2016; 143 (4): 421-433.
2. Ngamniyom A and Panyarachun B. *Stenostomum cf. leucops* (Platyhelminthes) in Thailand: a surface observation using scanning electron microscopy and phylogenetic analysis based on 18S ribosomal DNA sequences. *Songklanakarin J. Sci. Technol* 2016; 38 (1): 41-45.
3. Anuracpreeda P, Phutong S, Ngamniyom A, Panyarachun B, Sobhon P. Surface topography and ultrastructural architecture of the tegument of adult *Carmyerius spatiosus* Brandes, 1898 *Acta Tropica* 2015; 143: 18-28.
4. Ngamniyom A, Manaboon M, Panyarachun B and Showpittapornchai U. Phylogenetic relationships of two Earth Tiger Tarantulas, *Haplopelma lividum* and *H. longipes* (Araneae. Theraphosidae), within the infraorder Mygalomorph using 28S Ribosomal DNA sequences. *International Journal of Zoological Research* 2014; 10(1): 15-19.
5. Panyarachun B, Ngamniyom A, Sobhon P and Anuracpreeda P. Morphology and Histology of the adult *Paramphistomum gracile* Fischerdoeder, 1901. *Journal veterinary Science*; 2013(4) : 425-432.
6. Anuracpreeda P, Panyarachun B, Ngamniyom A, Yinikul Y, Chotwiwattanakun, Poljareon J, and Sobhon P. *Fischoederius cobboldi* : A scanning electron microscopy investigation of surface morphology of adult rumen fluke. *Experimental parasitology*.2012; 130:400-407.
7. Witoonsaridsilp W, Panyarachun B, Jaturanpinyo M, Sarisuta N. Phospholipid vesicle-bound lysozyme to enhance permeability in human intestinal cells. *Pharm Dev Tech* 2012; Early online : 1-7.
8. Witoonsaridsilp W, Paeratakul O, Panyarachun B, Sarisuta N. Development of manosylated liposome using synthesized N-octadecyl-D-manopyranosylamine to enhance gastrointestinal permeability protein delivery. *AAPS Pharm Sci Tech* 2012; 13(2):699-706.
9. Tantisripreecha C, Jaturanpinyo M, Panyarachun B, Sarisuta N. Develop of delay-release proliposomes tablets for oral protein drug delivery. *Drug Dev Ind Pharm* 2012; 38(6): 718-727.
10. Benjakul R, Moongkarndi P, Panyarachun B, Sarisuta N. Novel freeze-drying method for preparation of alpha-mangostin dry reconstitute liposomal powder. *Adv Sci Lett* 2012; 11 (1):120-12.
11. Ngamniyom A. and Panyarachun B. Effect of the herbicide pendimethalin on hormone receptor expression and dorsal fin biometric in Thai Medaka, *Orizias minutillus* (Actinoptery GII :Beloniformes : Adrianichthyidae) *Acta Ichthyologica ET Piscatoria*.2012; 42(3): 239-246.

12. Ngamniyom A, Silprasit K and Panyarachun B. Effect of Pharmaceutical Mestranol on Estrogen Receptor beta mRNA Expression Levels and Morphometry in the Anal Fins of Adult Thai Ricefish (*Orizias minutillus*). Kasetsart. (Nat. Sci.) 2012; 46: 80-90.
13. Ngamniyom A, Manaboon M and Panyarachun B. Thai Medaka, *Orizias minutillus* Smith, 1945 (Beloniformes: Adrianichthidae): A New Host Species of *Clinostomum complanatum* Metacercariae (Digenea: Clinostomatidea) and the Surface Topography by using SEM. Chiang Mai J. Sci. 2012; 39: 1-8.
14. Kimmaktong W, petpiboonthai H, Panyarachun B, Anupunpisit V. Study of curcumin on microvasculature characteristic in diabetic rat 's liver as reveal by vascular corrosion cast/scanning microscope (SEM) technique. J Med Assoc Thai. 2012; 95 suppl. 5: s133-s141.
15. Promputta C, Anupunpisit V, Panyarachun B and petpiboonthai H. Effect of *Vernonia Cinerea* in improvement of respiratory tissue in chronic nicotine treatment. J Med Assoc Thai. 2012; 95 suppl. 12: s47-s55.

2. การนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ (KPI R2.1.1)

- การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 2016 International Forum – Agriculture, Biology, and Life Science (FABL 2016) และนำเสนอผลงานวิจัยด้านภาวะเบาหวาน วันที่ 5-7 กรกฎาคม 2559 ณ เมือง Kurume, Fukuoka ประเทศญี่ปุ่น Poster Presentation ร่วมกับคณาจารย์ทั้งในและนอกสถาบัน และนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะแพทยศาสตร์ มศว

T Toward International Level

แผนยุทธศาสตร์การเข้าสู่นานาชาติ

1. สร้างความร่วมมือทางการวิจัยกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ (KPI T1.3.1)

- 1.1 ร่วมเดินทางไปเจรจาวิชาการ สร้างเครือข่าย ความร่วมมือทางวิชาการ วิจัยระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปริญญา ดุษฎีบัณฑิต นานาชาติ สาขาชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต / ปริญญา ดุษฎีบัณฑิต สาขาอณูชีววิทยา กับ Division of Health Sciences: Faculty of Medicine: University of Otago, Dunedin, New Zealand
- 1.2 ร่วมเดินทางไปเจรจาวิชาการ สร้างเครือข่าย ความร่วมมือทางวิชาการ วิจัยระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปริญญา ดุษฎีบัณฑิต นานาชาติ สาขาชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล กับ Department of Organism, University of Salzburg, Austria
- 1.3 พัฒนาความร่วมมือในการจัดการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา
 - โดยจัดตารางสอนรายวิชา Advanced Molecular Biology ให้นิสิตได้เข้าร่วมฟังบรรยายพิเศษ (Special seminar) เรื่อง “Re-evaluation of the cardiovascular action of alpha 1-adrenoreceptor drugs used in man: should we be concerned?” โดย Assoc. Prof. Vince Wilson, Faculty of Medicine and Health Sciences, Nottingham University

- ให้ความร่วมมือกับภาคีวิชาฯ ในการเป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมกายวิภาคศาสตร์ แห่งประเทศไทย ในการจัด “งานประชุมวิชาการของสมาคมกายวิภาคศาสตร์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40” ซึ่งการประชุมครั้งนี้มีการเชิญ Speaker จากต่างประเทศมานำเสนองานวิจัย และได้สนับสนุนให้นิสิตบัณฑิตศึกษามัครเป็นสมาชิกและเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ด้วย
2. เป็นกรรมการในการเข้าร่วมประชุมร่างหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ระดับนานาชาติ (International Program) สาขาชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล (Biology of Cell and Molecule) (KPI T1.3.2)