

ข้าพเจ้า...รศ.ดร.วิภาวี อนุพันธ์พิศิษฐ์...ตำแหน่ง..รองศาสตราจารย์.....

สังกัด ...ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## หน้าที่ความรับผิดชอบ

### 1. ด้านการสอน

- 1.1 อาจารย์สอนระดับปริญญาตรี นิสิตแพทย์ มศว นิสิตทันตแพทย์ นิสิตแพทย์ หลักสูตรความร่วมมือทางวิชาการ Srinakhrinwirot: Thailand-Nottingham:UK Joint Program
- 1.2 อาจารย์ผู้สอนระดับบัณฑิตศึกษา: ปริญญาโท ปริญญาเอก หลักสูตร อนุชีววิทยา (Molecular Biology) และหลักสูตร ชีวภาพการแพทย์ (Biomedical Science)
- 1.3 กรรมการบริหารหลักสูตร (ที่ปรึกษา) ระดับบัณฑิตศึกษา: ปริญญาโท ปริญญาเอก หลักสูตร อนุชีววิทยา (Molecular Biology)
- 1.4 อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และควบคุมปริญญานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา: ปริญญาโท ปริญญาเอก หลักสูตร ชีวภาพการแพทย์ (Biomedical Science)
- 1.5 อาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรนานาชาติ (International program) ชีววิทยาของเซลล์ และโมเลกุล (Biology of Cell and Molecule)

### 2. ด้านการวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย และ ผู้ร่วมโครงการวิจัย

### 3. งานบริการวิชาการ

### 4. งานประกันและประเมินคุณภาพการศึกษา

การมีส่วนร่วมตามแผน SMART

S Service & Health promotion to Excellence

แผนยุทธศาสตร์สร้างงานบริการด้านสุขภาพสู่ความเป็นเลิศ

1. วิทยากรบรรยาย การประชุม การฝึกอบรมทางวิชาการและวิจัย
  - เทคนิคการเขียนโครงการวิจัยให้ได้ทุนวิจัยอย่างไรให้มีคุณภาพ
  - การเผยแพร่ผลงานวิจัยการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย และจรรยาบรรณนักวิจัย
  - เรื่อง การเขียนผลงานวิจัย เพื่อตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ
  - โครงการอบรม ก้าวแรกสู่อาจารย์มีอาชีพ เรื่อง เส้นทางความก้าวหน้าในวิชาชีพของการเป็นอาจารย์

2. วิทยาการโครงการอบรมครูมัธยม ระบบต่อมไร้ท่อ Endocrine System
3. วิทยาการบรรยายเกี่ยวกับการศึกษาด้านกายวิภาคศาสตร์ วิทยาการโครงการอบรมความรู้ทางกายวิภาคศาสตร์ แก่ครูมัธยม นิสิต นักศึกษา และนักเรียน
4. วิทยาการบรรยายเกี่ยวกับการศึกษาด้านกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาเพื่อประกอบกับการฝึกอบรมปฏิบัติ โยคะ ในโครงการเผยแพร่โยคะเพื่อสุขภาพ
5. ประธานและกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับสถาบัน ระบบ The Council of the University Presidents of Thailand Quality Assurance (CUPT. QA)
6. ประธานและกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับสถาบัน ระบบประเมินคุณภาพ สกอ

## M Management to Excellence

แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ

1. การพัฒนาความรู้ความสามารถ และสมรรถนะ ทางวิชาการและวิจัย เพื่อเข้าสู่มาตรฐานระดับนานาชาติ และต่อเนื่อง การขับเคลื่อนเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ (KPI M1.1.1) การเข้ารับการอบรมเป็นผู้ประเมินคุณภาพการศึกษา ทั้งระบบของ สกอ และ ระบบ CUPT. QA
2. การรวบรวมข้อมูลเป็น data base ของคณะฯ และกรอกข้อมูลในระบบ e-Faculty (M 1.4.1)
3. การพัฒนาและร่วมจัดการเรียนการสอนทางกายวิภาคศาสตร์ ให้ทันสมัยและทำให้นิสิตมีความเข้าใจได้ง่ายและสะดวก
  - เนื้อเยื่อวิทยา (Histology) มีการศึกษาการดูภาพเซลล์และเนื้อเยื่อจาก computer โดยใช้ slide scanner
  - ประสาทกายวิภาคศาสตร์ (Neuroanatomy) มีการนำรูปภาพทางรังสีวิทยาของระบบประสาท CT-Scan และ MRI มาใช้ในการเรียนรู้ของนิสิตแพทย์ เพื่อเชื่อมต่อกับความรู้ทางฟิสิกส์และทางคลินิก

## A Academic to Excellence

แผนยุทธศาสตร์พัฒนาการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ

1. งานบริหารจัดการการเรียนรู้
  - 1.1 อาจารย์สอนนิสิตแพทย์ มคอ. ระดับปริญญาตรี ปีที่ 2-3 เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และสามารถสอบผ่าน NLE Part I (KPI A 1.1.1) ได้มีส่วนร่วมในการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ แบบ Problem Based Learning (PBL)

- 1.2 อาจารย์สอนนิสิตทันตแพทย์ มศว ระดับปริญญาตรี ปีที่ 2 เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และสามารถสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพทางทันตแพทย์
- 1.3 อาจารย์สอนสอนวิชาพื้นฐาน นิสิตแพทย์ ปีที่ 1 หลักสูตรความร่วมมือทางวิชาการ Srinakhrinwirot: Thailand-Nottingham:UK Joint Program เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และสามารถสอบผ่าน NLE Part I (KPI A 1.1.1)
- 1.4 อาจารย์ผู้สอนระดับบัณฑิตศึกษา: ปริญญาโท ปริญญาเอก หลักสูตร อนุชีววิทยา (Molecular Biology)
- 1.5 อาจารย์ผู้สอนระดับบัณฑิตศึกษา: ปริญญาโท ปริญญาเอก หลักสูตร ชีวภาพการแพทย์ (Biomedical Science)
- 1.6 กรรมการบริหารหลักสูตร (ที่ปรึกษา) ระดับบัณฑิตศึกษา: ปริญญาโท ปริญญาเอก หลักสูตร อนุชีววิทยา (Molecular Biology)
- 1.7 อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และควบคุมปริญญาโท ระดับบัณฑิตศึกษา: ปริญญาโท ปริญญาเอก หลักสูตร ชีวภาพการแพทย์ (Biomedical Science) (KPIA1.2.1) (KPI A1.3.1)
- 1.8 อาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรนานาชาติ (International program) ชีววิทยาของเซลล์ และโมเลกุล (Biology of Cell and Molecule)
- 1.9 อาจารย์ที่ปรึกษา และควบคุมดูแลนิสิตระดับปริญญาตรี: นิสิตฝึกงานภาคฤดูร้อน และนิสิตในโครงการปัญหาพิเศษ

## R Research to Excellence

แผนยุทธศาสตร์สร้างงานวิจัยสู่ความเป็นเลิศ

- 2.1 ด้านประสาทกายวิภาคศาสตร์ (Neurobiology) เน้นด้านความเสื่อมของระบบประสาท (Neurodegenerative Disorder) โรคพาร์กินสัน: Parkinson's Disease
- 2.2 ด้านเซลล์วิทยาและอนุชีววิทยา (Cell Biology & Molecular Biology) เน้นด้านการศึกษาประสิทธิภาพของ curcumin ซึ่งเป็นสารในสมุนไพรขมิ้นชัน ที่มีผลต่อการลด ชะลอ ป้องกันภาวะแทรกซ้อนในภาวะเบาหวาน
- การวิจัยด้านเซลล์และเนื้อเยื่อ โครงสร้างหลอดเลือด ฯลฯ ในอวัยวะของระบบต่างๆ
  - การวิจัยด้านอนุชีววิทยา การเปลี่ยนแปลงและแสดงออกของโปรตีน และ สารพันธุกรรม (ยีนต่างๆ) ที่เกี่ยวข้อง
  - การประยุกต์งานวิจัยเพื่อการป้องกันและรักษาโรคเบาหวานในมนุษย์

- 2.3 ด้านเซลล์วิทยา (Cell Biology) เน้นด้านการศึกษาผลของสารสกัดหน้าดอกขาว เพื่อลดภาวะการร้ทำลายระบบไหลเวียนโลหิต ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในสัตว์ทดลองที่ได้รับสารนิโคติน อันจะเป็นการนำไปสู่แนวทางพัฒนาการวางแผนรณรงค์เพื่อช่วยในการหยุดสูบบุหรี่
- 2.4 งานวิจัยและวิชาการ การทำงานวิจัยเชิงบูรณาการกับหน่วยงานภายนอก ระหว่างด้าน Application of Biological Sciences and Social Sciences

การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ (KPI R1.1.1)

Sunantha Yang-en\*, Hattaya Petpiboolthai MSc\*\*, Wipapan Khimmakthong PhD\*\*\*, **Vipavee Anupunpisit PhD\*\***

2016 Effect of Curcumin on Collagen Deposition and Tissue Reorganization in Liver of Diabetic Rats. Journal of the Medical Association of Thailand. Vol. \_\_\_\_ (in press)

การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติและได้รับ Citation (KPI R1.1.2)

**Anupunpisit V.**, Suwandee S., Panichkarn., Raksamani A.I., and Wechpathpong S. 2012 The Architectural Heritage Conservation and the Landscape Renovation in the Community along Sansab Canal : A Case Study of Bankrua Community. The Journal of Institute of Culture and Arts. Vol. 1 No. 27: 48-55

Lametschwandtner A., Höll M, Bartel H., **Anupunpisit V.**, Minnich B. 2012

Maturation of the gastric microvasculature in *Xenopus Laevis* (Lissamphibia, Anura) occurs at the transition from the herbivorous to the carnivorous lifestyle, predominantly by intussusceptive microvascular growth (IMG): a scanning electron microscope study of microvascular corrosion casts and correlative light microscope. Anat Sci Int. 87:88–100

Khimmakthong W., Petpiboolthai H., Punyarachun B., **Anupunpisit V.** 2012 Study of curcumin on microvasculature characteristic in diabetic rat's liver as revealed by vascular corrosion cast/Scanning electron microscope (SEM) technique. Journal of the Medical Association of Thailand. Vol. 95 Suppl. 5: 133-141

Chamaibhorn P., **Vipavee A.**, Busaba P., Tarinee S., Rith W., Ornlaksana P., Narisa K., and Hattaya P. 2012 Effect of *Vernonia Cinerea* in Improvement of Respiratory Tissue in Chronic Nicotine Treatment. Journal of the Medical Association of Thailand. Vol. 95 Suppl. 12: 47-55

Suwandee S, **Anupunpisit V.**, Ratanamaneichat C, Sukcharoend N, Boonpen P. 2013 Quality of life and Environment of Communities along Saen Saeb Canal : A survey foundation of the physical and the current situation (Phase I). Procedia: Social and Behavioral Sciences Vol. 88: 205 – 211

Suwandee S, **Anupunpisit V.**, Boonpen P. Quality of life and Environment of Communities along Saen Saeb Canal : A Guideline for Reform (Phase II) Procedia: Social and Behavioral Sciences Vol. 88: 212 – 219

- Ratanamaneichata C, Suwantee S, **Anupunpisit V**, Annannab R, Mentar P, Nimmoun A, Boonpen P. 2013 Procedia - Social and Behavioral Sciences 88: 173 – 178
- K. Charuvan, S. Senee , **A. Vipavee**. Water Quality Index of San Saeb Canal. 2013 Proceeding; Science and Engineering. 404–408
- Khimmaktong W., Petpiboolthai H., Piyanee S., **Anupunpisit V**. 2014 Effects of Curcumin on Restoration and Improvement of Microvasculature Characteristic in Diabetic Rat’s Choroid of Eye. Journal of the Medical Association of Thailand. Vol. 97 Suppl. 2: 1-8
- Anupunpisit V**, Petpiboolthai H, Khimmaktong W. 2015 Microvasculature Improvement of Heart in Diabetic Rat with Curcumin Supplementation. Journal of the Medical Association of Thailand. Vol. 98 Suppl. 10: S74-83

การนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ (KPI R2.1.1)

1. การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ American Diabetes Association, 74th Scientific Sessions และ นำเสนอผลงานวิจัยด้านภาวะเบาหวาน ณ เมือง San Francisco, CA ประเทศ สหรัฐอเมริกา Poster Presentation “Improvement of Pancreatic Islets in Diabetic Mice Defined by Vascular Endothelial Growth Factor after Curcumin Supplementation at Different Time Interval”
2. การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ International Anatomical Sciences and Cell Biology Conference (IASCBC), Tzu Chi University in Hualien และนำเสนอผลงานวิจัยด้านภาวะเบาหวาน ณ เมือง Hualien ประเทศ ไต้หวัน Poster Presentation “Curcumin ameliorates eye vascular damage in streptozotocin-induced diabetes”
3. 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

#### Toward International Level

แผนยุทธศาสตร์การเข้านานาชาติ

1. (KPI T3.1.1) การเดินทางไปเจรจาวิชาการ สร้างเครือข่าย ความร่วมมือทางวิชาการ วิจัยระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต นานาชาติ สาขาเซลล์และชีวโมเลกุล และหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต / ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาอณูชีววิทยา กับ Division of Health Sciences: Faculty of Medicine: University of Otago, Dunedin, New Zealand
- การเดินทางไปเจรจาวิชาการ สร้างเครือข่าย ความร่วมมือทางวิชาการ วิจัยระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต นานาชาติ สาขาเซลล์และชีวโมเลกุล กับ Department of Biological Sciences, Illinois State University, USA

การเดินทางไปเจรจาวิชาการ สร้างเครือข่าย ความร่วมมือทางวิชาการ วิจัยระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปริญญา  
ดุษฎีบัณฑิต นานาชาติ สาขาเซลล์และชีวโมเลกุล กับ Department of Organism, University of Salzburg,  
Austria

2. (KPI T1.3.2)

อาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรนานาชาติ (International program) ชีววิทยาของเซลล์และ  
โมเลกุล (Biology of Cell and Molecule)