

## ประวัติและผลงาน

### ประวัติส่วนตัว

ชื่อ นาง มยุรี นามสกุล ตันติสิระ  
ตำแหน่งวิชาการ รองศาสตราจารย์  
ตำแหน่งบริหาร รองคณบดีฝ่ายวิชาการ  
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา  
๑๖๕ ถนนลงหาดบางแสน ต.แสนสุข  
อ.เมือง จ.ชลบุรี  
ที่อยู่ บ้านเลขที่ ๒๔๖ ซอยวิภาวดี ๕ ถนนวิภาวดีรังสิต  
แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัด กทม.  
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐  
โทรศัพท์ ๐๒-๒๗๒๐๓๗๖ มือถือ ๐๘๗-๐๐๑๘๒๖๒  
E-mail [mayureet@buu.ac.th](mailto:mayureet@buu.ac.th)  
[tmayuree@chula.ac.th](mailto:tmayuree@chula.ac.th)

### ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	สถาบัน	ปีพ.ศ.ที่ได้รับ
ปริญญาตรี	เภสัชศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๒๕๑๖
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๑๘
ปริญญาเอก	Ph.D (Dr.Med.Sc)	University of Gothenburg ประเทศสวีเดน	๒๕๓๓

### ประวัติการรับทุน

- ทุน NORAD เพื่อปฏิบัติงานวิจัย ณ University of Bergen ประเทศนอร์เวย์
- ทุนจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อศึกษาในระดับปริญญาเอก ณ University of Gothenburg ประเทศสวีเดน
- ทุนนักศึกษาปริญญาเอก University of Gothenburg, Sweden

- ทุนโครงการแลกเปลี่ยนนักวิจัยระหว่างคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย Chiba ประเทศญี่ปุ่น
- ทุน JSPS เพื่อคูกานวิจัย ณ ประเทศญี่ปุ่น
- ทุนโครงการความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ไทย-จีน กระทรวงการต่างประเทศ

## ประวัติการทำงาน

### ๑. ด้านการเรียนการสอน

- พ.ศ.๒๕๑๘-๒๕๕๔ ภาควิชาเภสัชวิทยาและสรีรวิทยา  
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. ๒๕๕๔-ปัจจุบัน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

### ๒. ตำแหน่ง/ประสบการณ์อื่นๆ

หน่วยงาน : คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- หัวหน้าภาควิชาเภสัชวิทยา
- Sub-coordinator โครงการวิจัยร่วมภายใต้ข้อตกลงร่วมระหว่าง JSPS - NRCT in Pharmaceutical Sciences ในหัวข้อ Study on Natural Medicine for Diseases of Aging People
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการกิจการนิสิต
- กรรมการบริหารสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน
- ผู้ช่วยผู้จัดการสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน
- กรรมการประจำคณะประเภทตัวแทนคณาจารย์
- กรรมการบริหารงานเภสัชกรรม หน่วยอนามัย

หน่วยงาน : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- ผู้ช่วยอนุศาสกหอพักนิสิตหญิง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรรมการสภาคณาจารย์
- กรรมการจัดสรรและติดตามผลการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ทุนวิจัย รัชดาภิเษกสมโภช
- อนุกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต/คุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา
- กรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย

หน่วยงาน : กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

- อนุกรรมการพิจารณาการขึ้นทะเบียนยาแผนปัจจุบันที่เป็นยาใหม่

- อนุกรรมการพิจารณาคำรับยาแผนปัจจุบันที่เป็นยาสามัญที่ใช้สำหรับมนุษย์
- อนุกรรมการพิจารณาทบทวนคำรับยาแผนปัจจุบัน
- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางเพื่อพิจารณาคำรับวัตถุเสพติด
- ผู้เชี่ยวชาญด้านเภสัชวิทยาและพิษวิทยา
- คณะทำงานบรรณาธิการร่างบัญชียาหลักแห่งชาติปี ๒๕๔๒
- คณะทำงานพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ สาขาระบบทางเดินอาหาร

หน่วยงาน : สมาคมวิชาการและวิชาชีพ

- นายกสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย
- กรรมการบริหารสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย
- กรรมการอำนวยการเภสัชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทย
- คณะอนุกรรมการสอบความรู้เพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สภาเภสัชกรรม
- กรรมการคัดเลือกผู้สมัครเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ณ ประเทศญี่ปุ่น (Ronpaku) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

### ๓. งานบริการทางวิชาการ

อาจารย์พิเศษสถาบันต่างๆ เช่น

- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ , คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต, วิทยาลัยพยาบาลเกื้อการุณย์, วิทยาลัยพยาบาลทหารเรือ, วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ, วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี
- คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตพะเยา
- คณะพยาบาลศาสตร์ และคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบต้นฉบับบทความแก่วารสารวิชาการต่างๆ เช่น

- วารสารเภสัชวิทยา, วารสารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์, วารสารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- วารสารไทยเภสัชสาร, วารสารสงขลานครินทร์, Planta Medica, Journal of Physiological and Biomedical Sciences, Brazilian Journal of

## Pharmacology,

ผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน/ติดตามโครงการวิจัยแก่หน่วยงานต่างๆ เช่น

- สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย, สำนักบริหารวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการ ของสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ เช่น

- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสอบวิทยานิพนธ์ ที่ปริกษาวิทยานิพนธ์ร่วมของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยต่างๆ เช่น

- มหาวิทยาลัยมหิดล
- มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยาการการประชุมวิชาการต่างๆซึ่งจัดโดยหน่วยงานของรัฐและเอกชน

#### ๔. ผลงานด้านวิชาการ

##### ๔.๑ หนังสือ

Mayuree H.Tantisira ; Valproyl urea : A Promising Anticonvulsant Candidate, Chapter 7 in Urea , Properties and Uses, pp 201-212, Carla Maria Munoz and Andres Manuel Fernandez; Editors, Nova Biomedicine, Nova Science, Inc, New York, 2012

๔.๒ บทวิจารณ์

- ๔.๒.๑ Hantrakul M. and Tejasen P. (1976). Study of the acute toxicity and cardiovascular effects of ginger (*Zingiber officinale*, Roscoe.). *Thai J. Pharm. Sci.* 6, : 517-529.
- ๔.๒.๒ Foongwithaya S., Sukprasert A., Kerdudom P., Imudom V., Dhummaupakorn P., Hantrakul M., Sinhaseni P., and Watayakorn K. (1981). Determination of lead in food containers. *J. Environ. Res.* 4 : 72-87.
- ๔.๒.๓ Tantisira M.H., Jodal M., and Lundgren O. (1987). Intramural bile salt increase rate of firing in efferent fibres from the small intestine. *Experientia.* 43 : 168-169.
- ๔.๒.๔ Tantisira M.H., Jodal M. and Lundgren O. (1990). Effects of heat-stable *Escherichia coli* enterotoxin (St<sub>a</sub>) on intestinal alkaline secretion and transepithelial potential difference in the rat intestine in vivo. *Scan. J. Gastroenterol.* 25 : 19-28.
- ๔.๒.๕ Tantisira M.H., Fandriks L., Jonsson C., Jodal M. and Lundgren O. (1990). Studies of cholera toxin induce changes on alkaline secretion and transepithelial potential difference in the rat intestine in vivo. *Acta Physiol. Scan.* 138 : 85-87.
- ๔.๒.๖ Tantisira M.H., Sjoval H., Jodal M. and Ludgren O. (1990). Intestinal fluid transport in the small intestine of normotensive and spontaneous hypertensive rats : the importance of enteric nerves, chloride and bicarbonate secretion. *Acta Physiol. Scan.* 138 : 213-219.
- ๔.๒.๗ Tantisira M.H., Jodal M. and Lundgren O. (1990). Further studies on changes in the alkaline secretion, transepithelial potential difference and net fluid transport rat jejunem in vivo. *Acta Physiol. Scan.* 138 : 556-557.
- ๔.๒.๘ Tantisira M.H., Jodal M. and Lundgren O. (1990). On the mechanism of the basal alkaline secretion in the rat ileum in vivo. *Acta Physiol. Scan.* 142 : 291-30.
- ๔.๒.๙ Tantisira M.H., Jodal M. and Lundgren O. (1990). On the mechanism of the basal alkaline secretion in the rat ileum in vivo. *Acta Physiol. Scan.* 142 : 291-30.
- ๔.๒.๑๐ Tantisira B., Tantisira M.H., Patarapanich C., Sooksawate T. and Chunngam T. (1997). Preliminary evaluation of anticonvulsant activity of a valproic analog: N-(2-propylpentanoyl) urea. *Res. Commun. Mol. Pathol. Pharmacol.* 97: 151-164.
- ๔.๒.๑๑ Tantisira M.H., Tantisira B., Sooksawate T., Nimpitakpong P., Boonchaipanivattana P. and Theplertboon R. (1999). Primary screening for local anesthetic activity of semi-purified compound isolated from Cha-plu (*Piper sarmentosum* Roxb.). *Thai J. Pharm. Sci.* 23 (1): 41-45.

๔.๒.๑๓ มยุรี ตันติสิระ (2542) กวางเครือ ??? ครอบคุลกนิกก่อนคิดจะใช้ ใน มติชนสุด สัปดาห์ฉบับที่ 981 ปีที่ 19 หน้าที่ 28, *วารสารเภสัชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์* ปีที่ 48 ฉบับที่ 1 หน้าที่ 38-39

๔.๒.๑๔ บุญยงค์ ตันติสิระ ธงชัย สุขเสวศ มยุรี ตันติสิระและ ชำนาญ ภัทรพานิช (2542) การศึกษาฤทธิ์ต้านชักของอนุพันธ์กรควาลโปรอิก จุฬาลงกรณ์ ปีที่ 18 ฉบับที่ 2 หน้าที่ 12-16

๔.๒.๑๕ Lawanprasert S., Kijsanayotin P., Niwattisaiwong N., Kiatkosolkul T., Tantisira M. and Patarapanich C. (2000). Effect of N-(2- propylpentanoyl)urea on rat hepatic drug metabolizing enzymes. *Thai. J. Pharmacol.* 22 (1) : 23-31.

๔.๒.๑๖ มยุรี ตันติสิระ Glucosamine เภสัชสนเทศ 13,4 (ตุลาคม 2543) หน้า 14-17

๔.๒.๑๗ มยุรี ตันติสิระ กรณี PPA : อีกหนึ่งมุมมอง ยาน่ารู้ *วารสารเภสัชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์* ปีที่ 50 ฉบับที่ 2/2544 หน้าที่ 68-72

๔.๒.๑๘ Tantisira M.H. (2001) Tolterodine: a new bladder selective muscarinic receptor antagonist. *Thai J. Pharmacol.* 23(1): 61-70

๔.๒.๑๙ Ruksunthorn N., Lawanprasert S., Niwattisaiwong N., Tantisira M., Patarapanich C. and Kijsanayotin P. ( 2003). Effect of (N-hydroxymethyl)-2-propylpentamide on rat hepatic cytochrome p 450. *Thai J. Pharmacol.* 25 (2) : 135-144.

๔.๒.๒๐ Archasantisuk K., Treeprasertsuk S., Tantisira M., Huntrup A. and Mahachai V. (2005). Esomeprezole pharmacokinetic in patients with cirrhosis and healthy controls. *Thai J Gastroenterol* 6 (2) : 21-27.

๔.๒.๒๑ Khongsombat O., Patarapanich C., Tantisira M.H. and Tantisira B. (2005). Effects of valproyl urea on neurons of the cerebral cortex and cerebral Purkinje cells in rats. *Thai J. Pharmacol* 27 (2-3): 91-102.

๔.๒.๒๒ Vattanajan A., Watanabe H., Tantisira M.H. and Tantisira, B. (2005). Isobolographically Additive Anticonvulsant Activity between *Centella asiatica*'s Ethyl Acetate Extract Fraction and some Antiepileptic Drugs. *J Med Ass Thai.* 88 (Suppl): S131-40.

๔.๒.๒๓ Kraiprab P., Chinvarun Y. and Tantisira M.H. (2005). Oxcarbazepine as add-On Therapy in thai Epileptic Patients with refractory Partial Seizures. *J Med Ass Thai* 88 (Suppl 3) : S193-201.

๔.๒.๒๔ Tantisira B., Tantisira M., Patarapanich C. and Thongsathean N. (2005). Evaluation of anticonvulsant activity of valproyl hydroxamic acid. *Thai J. Pharm. Sci.* 29 (3-4) : 179-187.

๔.๒.๒๕ Khongsombat O., Watanabe H., Tantisira B., Patarapanich C and Tantisira M.H. (2008). Acute effect of N-(2-propylpentanoyl)urea on hippocampal amino acid neurotransmitters in pilocarpine-induced seizure in rats. *Epilepsy Res* (79) : 151-157.

๔.๒.๒๖ Winithana T., Tantisira M., Niwattisaiwong N., and Lawanprasert S. (2009). Effects of asiaticoside and madecassoside on human cytochrome P 450. *Thai J. Pharmacol* 31 (1): 111-114.

๔.๒.๒๗ Kam-eg A., Tantisira B. and Tantisira M.H. (2009). Preliminary Study on Effects of a standardized extract of *Centalla asioatiac*, ECa233, on deficit of learning and memory induced by an intracerebroventricular injection of B-Amyloid peptide in mice. *Thai J. Pharmacol* 31 (1): 79-82.

๔.๒.๒๘ Wannarat K., Tantisira M.H. and Tantisira B. (2009). Wound healing effects of a standardized extract of *Centalla asioatica* ECa233 on burn wound in rats. *Thai J. Pharmacol* 31(1): 120-123.

๔.๒.๒๙ Losuwannarak N., Pasadhika C., Tantisira M.H. and Tantisira B. (2009). Effects of Longan seed extract on scopolamine- induced learning and memory deficit in mice. *Thai J. Pharm. Sci.* 31-38 .

๔.๒.๓๐ มยุรี คันตสิระ(2551) สารสกัดมาตรฐานบัวบก ECa 233 วารสารฟาร์มาไทม์ปีที่ 6 ฉบับที่ 71 หน้า 35-37

๔.๒.๓๑ Khongsombat O., Tantisira B. and Tantisira M.H. (2010). Effect of N-(2-propylpentanoyl)urea on hippocampal amino acid neurotransmitters in spontaneous recurrent seizure rats. *Asian Biomed* 4(2): 271-279.

๔.๒.๓๒ Ruengprasertkit C., Hongprasong N., Tantisira B. and Tantisira M.H. (2010). Preliminary study of effects of a standardized extract of *Centella asiatica* ECa 233 on minor aphthous ulcers. *CU Dent J.*33: 131-142.

๔.๒.๓๓ ธนกร ศิริสมุทร มยุรี คันตสิระ อุดม คชินทร วิจิตรา จิตรมหาวงศ์ ทิพวรรณ วิมล สิริสุขและธิดิยา ลักคุณะประสิทธิ์ (2553) รูปแบบการส่งใช้รักษาโรคกรดไหลย้อนในผู้ป่วยนอกในโรงพยาบาลคตัญญู: กรณีศึกษาโรงพยาบาลศิริราช วารสารไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพปีที่ 5 ฉบับที่ 3 หน้า 212-217

๔.๒.๓๔ Tantisira M.H., Tantisira B., Patarapanich C., Suttisri R., Luangcholatan S., Mingmalairak S., Wanasuntronwong A. and Saifah E. (2010). Effects of a standardized extract of *Centella asiatica* ECa 233 on learning and memory impairment induced by transient bilateral common carotid arter occlusion in mice. *Thai J Pharmacol* 32(2): 22- 33

- ๔.๒.๑๕ Winitthana T., Niwattisaiwong C., Patarapanich C., Tantisira M.H. and Lawanprasert S. (2011). *In vitro* inhibitory effects of asiaticoside and madecassoside on human cytochrome p450. *Toxicology in vitro* 25:890-896
- ๔.๒.๑๖ Chivapat S., Chavalittumrong P. and Tantisira M.H. (2011). Acute and sub-chronic toxicity of a standardized extract of *Centella asiatica* ECa 233. *Thai J. Pharm. Sci.* 35: 55-64
- ๔.๒.๑๗ Seeka P., Niwattisaiwong N., Warisnoicharoen W., Winitthana, T., Tantisira M.H. and Lawanprasert, S. (2012). Effects of the standardized extract of *Centella asiatica* ECa233 on human cytochrome P450. *Thai J. Pharm. Sci.* 36: 30-37.
- ๔.๒.๑๘ Tuanthaisong K., Chinvarun Y., Tantisira M.H. and Kijsanayotin P. (2012) Influence of EPHX1 polymorphism and clinical factors on carbamazepine resistant epilepsy. *Thai J. Pharm. Sci.* 36: 24-29.
- ๔.๒.๑๙ Wanasuntronwong, A., Tantisira M.H., Tantisira B. and Watanabe H. (2012): Anxiolytic effects of standardized extract of *Centella asiatica* (ECa 233) after chronic immobilization stress in mice. *J Ethnopharmacol* 143 : 579-585
- ๔.๒.๒๐ Seeka P., Niwattisaiwong N., Warisnoicharoen W., Winitthana T., Tantisira M.H. and Lawanprasert S. (2012) Effects of the standardized extract of *Centella asiatica* ECa233 on human cytochrome P450. *Thai J. Pharm. Sci.* 36 :30-37
- ๔.๒.๒๑ Somboonwong S., Kankaisre M., Tantisira B. and Tantisira M.H. (2012). Wound healing activities of different extracts of *Centella asiatica* in incision and burn wound models: an experimental animal study. *BMC Complement Altern Med* 12:103
- ๔.๒.๒๒ Kethkomol P., Towiwat P., Tantisira B. and Tantisira M.H. (2012) Antinociceptive of standardized extract of *Centella asiatica* ECa 233 in Tail flick test. *Thai J Pharmacol* 34(1): 196-203
- ๔.๒.๒๓ Losuwannarak N., Tantisira B., Tantisira M.H. and Rodsiri, R. (2012) Effects of standardized extract of *Centella asiatica* ECa 233 on KCN-inhibited mitochondrial respiration in mouse brain. *Thai J Pharmacol* 34(1):204-209
- ๔.๒.๒๔ Huntula S., Srikiatkachorn S., Tantisira B. and Tantisira M.H. (2012) Effects of valproate on cerebral amino acid neurotransmitters during  $K^+$ -evoked cortical spreading depression in rats. *Thai J Pharmacol* 34(2): 18-27
- ๔.๒.๒๕ Thong-asa W., Chompoopong S., Tantisira M.H. and Tilokskulchai K., (2012) Reversible short-term and delayed long-term cognitive impairment induced by chronic mild cerebral hypoperfusion in rats. *J Neural Transm* DOI 10.1007/s000702-012-0937-1



- ๔.๒.๔๖ Mayuree H. Tantisira (2013) A specific approach to myocardial ischemia .  
*Thai Heart J* ; 26(Suppl): 1-5
- ๔.๒.๔๗ Wanakhachornkrai O., Pongrakhananon V., Chunhacha P.,  
Wanasuntronwong A., Vattanajun A., Tantisira B., Chanvorachote P., and **Tantisira M.H.** (2013)  
Neuritogenic effect of standardized extract of *Centella asiatica* ECa 233 on human neuroblastoma cells.  
*BMC Complement Altern Med* 13:204
- ๔.๒.๔๘ Wanakhachornkrai O., Umeda O., Isa K., **Tantisira MH**, Tantisira B. and  
Isa T. (2014) Reorganization of sensory pathways after neonatal hemidecortication in rats. *Neurosci Res*  
79 : 94-98
- ๔.๒.๔๙ Mekjaruskul C., **Tantisira M.H.** and Prakongpan S. (2014) Biowaiver  
monograph for immediate release solid oral dosage form: Levetiracetam. *TIPA Journal* 2(2): 1-11
- ๔.๒.๕๐ Sirisamut T., Chinvarun Y., **Tantisira M.H.**(2014) Effects of phenytoin and  
valproic acid on cognitive function of Thai epileptic patients: a pilot study. *J Med Assoc Thai* 97 Suppl  
2:S77-87
- ๔.๒.๕๑ Doknark S., Mingmalairak S., Vattanajun A., Tantisira B. **Tantisira**  
**M.H.**(2014) Study of ameliorating effects of ethanolic extract of *Centella asiatica* on learning and  
memory deficit in animal models. *J Med Assoc Thai* 97 Suppl 2:S68-76
- ๔.๒.๕๒ Kaewdoung P., Chinvarun Y., Puripokai C., **Tantisira M.H.** and  
Lawanpresert S. (2015) Relationship between carbamazepine concentrations in serum and saliva of Thai  
epileptic patients *Thai J Pharm Sci* 39(1): 1-34
- ๔.๒.๕๓ Anukunwithaya, T. , **Tantisira, M.H.** , Tantisira, B and Khemawoot, P.  
(2016) Pharmacokinetics of a Standardized Extract of *Centella asiatica* ECa 233 in Rats *Planta Medica*  
83(8):710-717
- ๔.๒.๕๔ Hengjumrut, P., Anukunwithaya T, **Tantisira M.H.**, Tantisira B, Khemawoot  
P. (2017) Comparative Pharmacokinetics between Madecassoside and Asiaticoside Presented in a  
Standardised Extract of *Centella Asiatica*, ECa 233 and Their Respective Pure Compound Given  
Separately in Rats. *Xenobiotica*
- ๔.๒.๕๕ Seeka P., Niwattisaiwong N., Tantisira M.H., Chevapat, S., Anuntawuttikul  
K., Apipalukul K. and Lawanprasert S. (2017) Effects of the standardized extract of *Centella asiatica*  
ECa 233 on hepatic phase II drug metabolizing enzyme in rats. *Thai J Pharm Sci* 41(2): 41-46

๔.๒.๕๖ Anukunwithaya T. , **Tantisira M.H.** ,Shimada T., Sai Y. and Khemawoot P.(2017) Oral dosing Pharmacokinetics of standardized extract of *Centella asiatica* ECa 233 and its inductive effect on efflux transporter in rats *Planta Med Int Open* 4: e66-73

๔.๒.๕๗ Thong-asa W., Tilokskulchai K., Chompoopong S. and **Tantisira M.H.** (2017) Effect of *Centella asiatica* on pathophysiology of mild chronic cerebral hypoperfusion in rats. *Avicena J Phytomed.* Epub ahead of print.

๔.๕.๕๘ Singhorn S., **Tantisira MH.**, Tanasawet S., Hutamekalin P., Wongtawachai T. and Sukketsiri W. (2018) Induction of keratinocyte migration by ECa 233 is mediated through FAK/Akt, ERK and p38MAPK signaling *Phytherapy Research* 1-7 <https://doi.org/10.002/ptr.6075>

# วิสัยทัศน์และแผนการดำเนินงาน คณะเภสัชศาสตร์

เภสัชกรหญิง รองศาสตราจารย์ ดร. มยุรี ตันติสิระ

## วิสัยทัศน์

เป็นคณะเภสัชศาสตร์ชั้นนำของประเทศ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล และเป็นส่วนหนึ่งของมหาวิทยาลัยบูรพาในการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม คิดเป็น ทำเป็น ก้าวทันโลก มีความสามารถ และทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพ มีความรับผิดชอบ ตระหนักและสำนึกในหน้าที่ที่พึงมีต่อสังคมและประเทศชาติ ผลิตงานวิชาการ งานวิจัยและงานบริการ เพื่อเป็น “ขุมปัญญาตะวันออกเพื่ออนาคตของแผ่นดิน “

## แผนการดำเนินงาน

- ด้านการพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพการบริหารจัดการและพัฒนาบุคลากร
- ด้านการเรียนการสอน
- ด้านการวิจัยและด้านบริการวิชาการ
- ด้านการมีส่วนร่วมและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

## แผนการดำเนินงานด้านการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการ และบุคลากร

### Man

- ปรับเปลี่ยนระบบบริหารภายใน ทำความเข้าใจกับผู้ปฏิบัติงานในเรื่องกฎระเบียบ ขอบเขตงาน ทุกคนมีหน้าที่ความรับผิดชอบที่ชัดเจน มีระบบมอบหมายและ ติดตามงาน
- จัดสรรพื้นที่ อุปกรณ์ทำงาน สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการทำงานสำหรับทุกคน
- มีระบบการคัดเลือก ประเมิน ให้คุณ ให้โทษที่เสมอภาค โปร่งใส ยุติธรรม
- ยกย่องส่งเสริมคนดี
- พัฒนาอาจารย์ บุคลากรสายสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมความก้าวหน้าในสายงาน
- มีวัฒนธรรมองค์กร มีกิจกรรมสร้างความสามัคคี ความผาสุกในองค์กร

# Money

## สรุปยอดกู้ยืมคงเหลือของคณะเภสัชศาสตร์

ชนิดของเงินกู้ยืม	ยอดเงินต้น	ชำระแล้ว	คงเหลือ
เงินกู้ชนิดมีค่าตอบแทน (*อัตราดอกเบี้ย 1.68% ต่อปี)	166,812,592.87	26,928,171.77	139,884,421.10
เงินกู้ชนิดไม่มีค่าตอบแทน	273,993,302.00	-	273,993,302.00
<b>รวมคงเหลือ</b>			<b>413,877,723.10</b>

- ดอกเบี้ย 30 ปี ประมาณ 60 ล้านบาท
- ปี 2560 กู้เงินมหาวิทยาลัยแบบมีดอกเบี้ย 22 ล้านบาท สำหรับสร้างตึก 12 ชั้น เฟส 2
- ปี 2561 กู้เงินมหาวิทยาลัยแบบมีดอกเบี้ย 20 ล้านบาท สำหรับสร้างตึก 12 ชั้น เฟส 2

# Money & Management & Moral

- วางแผนการชำระหนี้
- ลดรายจ่ายที่ไม่จำเป็น
- บริหารจัดการรายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- หารายได้ในทางที่ชอบธรรมเพิ่มขึ้นทุกวิถีทาง: หลักสูตร พื้นที่ บริการวิชาการ และเงินบริจาค
- ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สุขภาพหรือเครื่องสำอางที่เป็นแบรนด์ของคณะฯ
- มีระบบบริหารทรัพย์สิน หนี้สิน พัสดุ ครุภัณฑ์ มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ติดตามตรวจสอบได้ทุกขั้นตอน เป็นธรรมกับทุกคน
- แก้ไขปัญหาทุจริต ยึดความถูกต้องและประโยชน์ขององค์กรเป็นหลัก
- บริหารความเสี่ยง สร้างโอกาสให้คณะฯ ในทุกๆ ด้าน

## วิสัยทัศน์

เป็นคณะเภสัชศาสตร์ชั้นนำของประเทศ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากลและเป็นส่วนหนึ่งของมหาวิทยาลัย บูรณาการการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม คิดเป็น ทำเป็น ก้าวทันโลก มีความสามารถและทักษะตาม มาตรฐานวิชาชีพ มีความรับผิดชอบ ตระหนักและสำนึกในหน้าที่ที่พึงมีต่อสังคมและประเทศชาติ ผลิตงาน วิชาการ งานวิจัยและงานบริการเพื่อเป็น “ขุมปัญญาตะวันออกเพื่ออนาคตของแผ่นดิน”

## แผนการดำเนินงานด้านการเรียนการสอน

๑. ด้านหลักสูตรและการผลิตบัณฑิต
  - ๑.๑ ปรับปรุงหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง ๒๕๕๖) ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ของสภาเภสัชกรรมและประกาศกระทรวงศึกษาธิการ
  - ๑.๒ เพิ่มจำนวนรับนิสิตหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตจากปีละ ๑๔๐ คน เป็น ๒๐๐ คน ในปีการศึกษา ๒๕๖๔
  - ๑.๓ ชดเชยจำนวนนิสิตชั้นปีที่ ๒ ที่ขาดหายไป ด้วยการรับ โอนย้ายนิสิตที่มีผลการเรียนดีเด่นจาก หลักสูตรอื่นหรือเปิดรับสมัครจากบัณฑิตในสาขาวิทยาศาสตร์
  - ๑.๔ เปิดโอกาสให้นิสิตในหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตในชั้นปีที่ ๔ ที่มีผลการเรียนดีเด่น เข้าสู่ โปรแกรมการ ศึกษาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิตด้วยวิธีพิเศษ ทำให้นิสิตสามารถเข้าสู่กระบวนการทำ วิทยานิพนธ์ได้เร็วขึ้น
  - ๑.๕ เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อรองรับ นโยบายการพัฒนากำลังคนสำหรับอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร และอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว เชิงสุขภาพ ภายใต้โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor) โดยมี เป้าหมาย ที่จะเปิดรับนิสิตปีละ ๑๐๐ คน ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๒ เป็นต้นไป
  - ๑.๖ ปรับปรุงและผลักดันหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) ให้ผ่านการรับรองของ สภาเภสัชกรรม เพื่อให้สามารถเปิดรับนิสิตต่างชาติได้
๒. การพัฒนาคุณภาพบัณฑิตด้วยประสบการณ์วิชาชีพและการฝึกงาน

๒.๑ บริหารจัดการให้นิสิตได้มีประสบการณ์วิชาชีพ โดยเร็วที่สุด ด้วยการเข้าไปเรียนรู้งานในสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชนของคณะฯ หรือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในชั้นปีที่ ๓ ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบการฝึกงานตามเกณฑ์ของสภาเภสัชกรรม

๒.๒ แสวงหาแหล่งฝึกคุณภาพเพื่อรองรับจำนวนนิสิตที่รับเพิ่มขึ้น

๒.๓ ร่วมพัฒนาแหล่งฝึกที่มีศักยภาพให้เป็นแหล่งฝึกที่อาจารย์ประจำของคณะฯสามารถเข้าไปปฏิบัติงานวิชาชีพและจัดการเรียนการสอนแก่นิสิตในแหล่งฝึกนั้นๆได้

๒.๔ ส่งเสริมให้จัดค่ายหมอยา เพื่อให้ฝึกให้นิสิตมีจิตสาธารณะ เห็นความสำคัญและบทบาทของวิชาชีพที่พึงมีต่อชุมชน

๒.๕ บริหารจัดการให้นิสิตที่มีความพร้อม มีโอกาสไปดูงานหรือ ฝึกปฏิบัติวิชาชีพในต่างประเทศ

๒.๖ จัดโครงการหรือ รับนิสิตต่างประเทศให้เข้ามาศึกษา ฝึกงาน ดูงานหรือทำงานวิจัยระยะสั้นๆในคณะฯ

#### ๑. การบริหารจัดการทรัพยากรด้านการเรียนการสอน

๑.๑ เร่งรัดการก่อสร้างและการติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการในอาคารเรียน ๑๒ ชั้น ให้เสร็จสิ้นโดยเร็ว

๑.๒ จัดให้มีห้องสมุดภายในคณะเภสัชศาสตร์สำหรับหนังสืออ้างอิง และวารสารทางวิชาการด้านเภสัชศาสตร์

๑.๓ จัดให้มีห้องสำหรับทำงานเป็นกลุ่มให้นิสิตเข้าไปใช้ได้ทั้งในและนอกเวลาราชการ

๑.๔ จัดระบบการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ มีสื่อการเรียนการสอนที่สมบูรณ์ มีห้องปฏิบัติการที่ทันสมัยมีอุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานของสภาเภสัชกรรม

๑.๕ จัดหาสถานที่และเครื่องมือที่จำเป็นต่องานวิจัยของอาจารย์และนิสิตบัณฑิตศึกษา

๑.๖ จัดหาทุนการศึกษาให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์

#### แผนการดำเนินงานด้านการวิจัย

๑. ตั้งศูนย์การค้นพบและพัฒนาด้วยจากทะเลและศูนย์นวัตกรรมความเป็นเลิศด้านสมุนไพรเพื่อพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก

๒. สร้างงานวิจัยที่เป็นนวัตกรรม หรือ การแก้ปัญหาให้กับผู้ประกอบการ ด้านยา สมุนไพร ผลิตภัณฑ์สุขภาพและเครื่องสำอาง โดยเฉพาะผู้ประกอบการ ในเขตตะวันออกและพื้นที่ในเขตระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก
๓. ส่งเสริมให้มีการทำงานวิจัยในเชิงบูรณาการเพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือจดสิทธิบัตรได้ โดยเฉพาะในส่วนที่เป็นภูมิปัญญาหรือทรัพยากรจากตะวันออก
๔. กำหนดทิศทางและ ระบบการบริหารจัดการ เงินทุนวิจัยของคณะฯให้มีประสิทธิภาพ และสนับสนุนให้อาจารย์ขอรับการสนับสนุนงานวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกให้มากขึ้น
๕. ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัยของคณะฯทั้งในแวดวงวิชาการ วิชาชีพ ประชาชน และบน website
๖. มีการสรรหานักวิจัยระดับคณะที่มีผลงานดีเด่น เช่น ได้รับการอ้างอิงสูงสุด มีจำนวนบทความวิจัยตีพิมพ์สูงสุด

#### แผนการดำเนินงานด้านบริการวิชาการ

๑. พัฒนาสถานปฏิบัติการเกษตรกรรมชุมชนของคณะฯ ให้เป็นร้านยาคุณภาพ เป็นที่พึ่งเบื้องค้ำของนิสิต อาจารย์บุคลากรของมหาวิทยาลัยบูรพา และชุมชนใกล้เคียงในด้านยาและสุขภาพและเป็นแหล่งหารายได้
๒. จัดโครงการฝึกอบรมผู้ประกอบการเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและปลอดภัย แก่ผู้ประกอบการในภาคตะวันออกและ EEC
๓. จัดโครงการอบรม Good Manufacturing Practice (GMP) สำหรับ โรงงานผลิตสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และ Good Agricultural Practice (GAP) สำหรับเกษตรกรผู้ผลิตสมุนไพร
๔. จัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการศึกษาวิจัยชีวสมมูลกับยาต้นแบบ รับบริการทดสอบ/ตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์ยา สำหรับผู้ประกอบการ โดยเฉพาะผู้ประกอบการในภาคตะวันออกและ EEC

#### แผนการดำเนินงานด้านพัฒนาบุคลากร

๑. สนับสนุนให้อาจารย์มีโอกาสเพิ่มพูนวุฒิการศึกษา ประสบการณ์วิชาชีพ หรือวิจัย เพื่อพัฒนาเข้าสู่การเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ และนานาชาติตามลำดับ
๒. เร่งรัดให้อาจารย์ที่มีเวลาการปฏิบัติงานครบตามเกณฑ์ยื่นขอตำแหน่งวิชาการ โดยเร็ว



๓. เพิ่มศักยภาพในด้านการใช้ภาษาอังกฤษแก่คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน
๔. ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุนได้มีโอกาสเข้าร่วมการประชุมเพื่อสร้าง หรือพัฒนางานของตนเองตามอัธยาศัย เพื่อก้าวเข้าสู่ตำแหน่งชำนาญการ
๕. มีกระบวนการคัดเลือกบุคลากรใหม่ที่รัดกุม โปร่งใส เพื่อให้ได้มาซึ่งผู้ที่มีความรู้ความสามารถ มีความรับผิดชอบ สามารถปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี
๖. จัดสรรให้บุคลากรทุกคนมีพื้นที่ทำงานเป็นสัดส่วน มีอุปกรณ์จำเป็นสำหรับการทำงาน ในสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการทำงานและมีขอบเขตความรับผิดชอบงานที่ชัดเจน
๗. มีระบบการประเมิน ให้คุณ ให้โทษที่เป็นธรรม โปร่งใส
๘. ยกย่องเชิดชูผู้ที่อุทิศตนทำงานเพื่อประโยชน์ส่วนรวม ดำรงตนอยู่ด้วยความซื่อสัตย์ ความรับผิดชอบ ต่อหน้าที่และภักดีต่อองค์กร

#### แผนการดำเนินงานด้านการพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

๑. ดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของคณะฯซึ่งประชาคมในคณะฯมีส่วนร่วมในการจัดทำ เป็นหลัก
๒. แบ่งหน่วยงานภายในให้สอดคล้องกับภาระหน้าที่ และกำลังคน ทำความเข้าใจกับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อถือปฏิบัติไปในแนวทางเดียวกันรวมทั้งมีการมอบหมายงานและติดตามงานอย่างเป็นระบบ
๓. มีระบบบริหารทรัพย์สิน หนี้สิน งบประมาณ พัสดุ ครุภัณฑ์ ของคณะฯที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส พร้อมสำหรับการตรวจสอบจากหน่วยงานภายนอก
๔. หารายได้เพิ่มจากการบริการวิชาการทุกรูปแบบ การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สุขภาพหรือเครื่องสำอางที่เป็นแบรนด์ของคณะฯ นอกเหนือจากการเพิ่มจำนวนนิสิตและเปิดหลักสูตรใหม่
๕. วางแผนการชำระหนี้ลดรายจ่ายที่ไม่จำเป็น บริหารจัดการรายได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้คณะฯสามารถสร้างงานใหม่และพัฒนางานซึ่งเกือบทั้งหมดอยู่ในระยะเริ่มต้นทั้งสิ้นให้เติบโตต่อไป
๖. มีการเก็บข้อมูล ติดตามและประเมินการดำเนินงานของคณะฯด้วยระบบประกันคุณภาพที่มีมาตรฐาน นำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงแก้ไข เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานในปีต่อไป
๗. ปรับปรุง website ของคณะฯให้เป็นช่องทางประชาสัมพันธ์หลักสูตร ผลงานวิจัย กิจกรรมนิสิตและอาจารย์ การประชุมวิชาการ ฯลฯ โดยมีเนื้อหาส่วนที่เป็นข้อมูลพื้นฐานอย่างน้อย ๑ ภาษา

## แผนการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

๑. จัดภูมิทัศน์บริเวณรอบคณะฯเป็นสวนสมุนไพรเพื่อให้เป็นแหล่งพักผ่อน และแหล่งความรู้ของนิสิต เกษศาสตร์ นิสิตการแพทย์แผนไทยฯ บุคลากรของมหาวิทยาลัยบูรพาและประชาชนทั่วไป
๒. รณรงค์และมีมาตรการดูแลการใช้น้ำ ไฟฟ้า และทรัพยากรสิ้นเปลืองทุกอย่างของคณะฯอย่างประหยัด
๓. แยกขยะ และกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการด้วยวิธีการที่ถูกต้อง
๔. ให้บริการความรู้สู่ชุมชน โดยการเข้าร่วมกับ หน่วยงานต่างๆทั้งของรัฐและเอกชนในท้องถิ่น ทั้งใน ลักษณะของงานอาสาสมัคร หรือเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนของวิชากลุ่มเกษตรศาสตร์สังคม
๕. มีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัย และของท้องถิ่นในฐานะสมาชิกของชุมชน
๖. ส่งเสริมให้สโมสรนิสิตจัดกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ต่อสาธารณะในวาระสำคัญต่างๆของคณะฯ เช่น วันสถาปนา วันรับน้อง