

รองศาสตราจารย์ ดร.สุวรา วัฒนพิทยกุล
Associate Professor Suvara Wattanapitayakul, Ph.D.

ที่อยู่

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
เบอร์โทร : 02-646-5385 Email : suvara@g.swu.ac.th

Address

Department of Pharmacology Faculty of Medicine
Srinakharawit University
114 Sukhumvit 23, Khlong Toei Nuea, Khet Vadhana
Bangkok 10110, Thailand
Tel : 02-646-5385 Email : suvara@g.swu.ac.th

ประวัติการศึกษา

B.S. (Pharmacy) (Hon.), Faculty of Pharmacy, Mahidol University, Bangkok, Thailand
M.S. (Pharmaceutical Administration), Pharmacy School, The Ohio State University, Ohio, USA
Ph.D.(Pharmacology), Pharmacy School, The Ohio State University, Ohio, USA

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2543 - 2546	อาจารย์
พ.ศ. 2546 - 2549	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
พ.ศ. 2549 - ปัจจุบัน	รองศาสตราจารย์

ตำแหน่งบริหาร

พ.ศ. 2551-2554	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
พ.ศ. 2555-2557	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
พ.ศ. 2561 - ปัจจุบัน	หัวหน้าภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ/Research areas

cardiovascular pharmacology, antioxidants, endothelial cells, nitric oxide, bioactive compounds from natural products, keratinocytes, skin

งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว/Publications

1. **Wattanapitayakul SK** and Schommer JC. The human genome project: benefits and risks to society. *Drug Inform J* 1999; 33(3):729-35.
2. **Wattanapitayakul SK**, Weinstein DM, Holycross BJ, and Bauer JA. Endothelial dysfunction and peroxynitrite formation are early events in angiotensin-induced cardiovascular disorders. *FASEB J* 2000; 14(2):271-278.
3. **Wattanapitayakul SK**, Young AP, and Bauer JA. Genetic variations in nitric oxide synthase isoforms: Evidence, significance and therapeutic implications. *Pharmaceutical News* 2000;7(3) :14-20.
4. **Wattanapitayakul SK** and Bauer JA. Recent developments in gene therapy for cardiac disease. *Biomed Pharmacother* 2000;54(10):487-504
5. **Wattanapitayakul SK** and Phornchirasilp S. Risedronate: A new drug for osteoporosis and Paget's disease. *Thai J Pharmacol* 2000;22:259-271.
6. **Wattanapitayakul SK** and Bauer JA. Oxidative pathways in cardiovascular disease: Roles, mechanisms, and therapeutic implications. *Pharmacol Ther* 2001; 89(2):187-206.
7. **Wattanapitayakul SK**, Mihm MJ, Young AP, and Bauer JA. Therapeutic implications of human endothelial nitric oxide synthase gene polymorphism. *Trends Pharmacol Sci* 2001; 22(7):361-368.
8. **Wattanapitayakul SK** and Phornchirasilp S. Glucosamine sulfate: A structure modifying drug for osteoarthritis. *Thai J Pharmacol* 2001;23:143-151.
9. Mihm MJ, **Wattanapitayakul SK**, Piao S-F, Hoyt DG, Bauer JA. Effects of angiotensin II on vascular endothelial cells: formation of receptor-mediated reactive nitrogen species. *Biochem Pharmacol* 2003;65:1189-1197.
10. **Wattanapitayakul SK**, Chularojmontri L, Herunsalee A, Charuchongkolwongse S, Niumsakul S, Bauer JA. Screening of Antioxidants from Medicinal Plants for Cardioprotective Effect against Doxorubicin Toxicity. *Basic Clin Pharmacol Toxicol*. 2005 ;96(1):80-7.
11. Chularojmontri L, **Wattanapitayakul SK**, Herunsalee A, Charuchongkolwongse S, Niumsakul S, Srichairat S. Antioxidative and Cardioprotective Effect of Phyllanthus urinaria L. on doxorubicin-induced cardiotoxicity. *Biol Pharm Bull* 2005;28(7):1165-1171.
12. **Wattanapitayakul SK**, Chularojmontri L, Srichairat S. Effects of Pueraria mirifica on vascular function of ovariectomized rabbits. *J Med Assoc Thai* 2005; 88 (Suppl 1): S21-S29.
13. Chularojmontri L and **Wattanapitayakul SK**. Antioxidant Therapy in Age-related Diseases. *J Med Health Sci* 2006; 13: 169-178.
14. **Wattanapitayakul SK**, Maneewan Suwatronnakorn, Chularojmontri L, Herunsalee A, Niumsakul S, Chansuvanich N. Kaempferia parviflora ethanolic extract promoted nitric oxide production in human umbilical vein endothelial cells. *J Ethnopharmacol* 2007; 110: 559-562.
15. **Wattanapitayakul SK**, Chularojmontri L, Herunsalee A, Charuchongkolwongse S, Chansuvanich N. Vasorelaxation and antispasmodic effects of *Kaempferia parviflora* ethanolic extract in isolated rat organ studies. *Fitoterapia* 2008;79(3):214-6.
16. Chularojmontri L and **Wattanapitayakul SK**. Antioxidant activity, vasodilation and spasmolytic actions of *Curcuma comosa* Roxb. *Proceeding of Srinaharinwirot Academic Meeting 2008*: 17-26.

17. Chularojmontri L, Ihara Y, Muroi E, Goto S, Kondo T, **Wattanapitayakul SK**. Cytoprotective role of *Phyllanthus urinaria* L. and Glutathione-S transferase Pi in doxorubicin cardiotoxicity. *J Med Assoc Thai* 2009; 92 (Suppl 3): S43-51.
18. Chularojmontri L and **Wattanapitayakul SK**. Isolation and Characterization of Umbilical Cord Blood Hematopoietic Stem Cells. *J Med Assoc Thai* 2009; 92 (Suppl 3): S88-94.
19. Chularojmontri L, Suwatronnakorn M, **Wattanapitayakul SK**. Influence of capsicum extract and capsaicin on endothelial health. *J Med Assoc Thai* 2010; 93 (Suppl 2): S92-101.
20. Joshi MS, **Wattanapitayakul S**, Schanbacher BL, Bauer JA. Effects of human endothelial gene polymorphisms on cellular responses to hyperglycaemia: role of NOS3 (Glu298Asp) and ACE (I/D) polymorphisms. *Diab Vasc Dis Res*. 2011;8(4):276-83.
21. Sanphanya K, **Wattanapitayakul SK**, Prangsaengtong O, Jo M, Koizumi K, Shibahara N, Priprem A, Fokin VV, Vajragupta O. Synthesis and evaluation of 1-(substituted)-3-prop-2-ynylureas as antiangiogenic agents. *Bioorg Med Chem Lett*. 2012 ;22(8):3001-5.
22. Chularojmontri L, Gerdprasert O, **Wattanapitayakul SK**. Pummelo protects Doxorubicin-induced cardiac cell death by reducing oxidative stress, modifying glutathione transferase expression, and preventing cellular senescence. *Evid Based Complement Alternat Med* 2013;2013:254835.
23. Sanphanya K, **Wattanapitayakul SK**, Phowichit S, Fokin VV, Vajragupta O. Novel VEGFR-2 kinase inhibitors identified by the back-to-front approach. *Bioorg Med Chem Lett* 2013;23(10):2962-7.
24. Chularojmontri L, Suwatronnakorn M, **Wattanapitayakul SK**. *Phyllanthus emblica* L. Enhances Human Umbilical Vein Endothelial Wound Healing and Sprouting. *Evid Based Complement Alternat Med* 2013;2013:720728.
25. Wongpradabchai S, Chularojmontri L, Phonchirasilp S, **Wattanapitayakul SK**. Protective effect of *Phyllanthus emblica* fruit extract against hydrogen peroxide-induced endothelial cell death. *J Med Assoc Thai* 2013; 96 (Suppl 1): S40-8
26. Buachan P, Chularojmontri L, **Wattanapitayakul SK**. Selected Activities of *Citrus Maxima* Merr. Fruits on Human Endothelial Cells: Enhancing Cell Migration and Delaying Cellular Aging. *Nutrients* 2014; 6(4):1618-34.
27. Phowichit S, Kobayashi M, Fujinoya Y, Sato Y, Sanphanya K, Vajragupta O, Chularojmontri L, **Wattanapitayakul SK**. Antiangiogenic Effects of VH02, a Novel Urea Derivative: In Vitro and in Vivo Studies. *Molecules*. 2016 Sep 21;21(9). pii: E1258.
28. Löwenau LJ, Zoschke C, Brodwolf R, Volz P, Hausmann C, **Wattanapitayakul S**, Boreham A, Alexiev U, Schäfer-Korting M. Increased permeability of reconstructed human epidermis from UVB-irradiated keratinocytes. *Eur J Pharm Biopharm*. 2016 Dec 27. pii: S0939-6411(16)31027-X. doi: 10.1016/j.ejpb.2016.12.017.
29. Suvara K **Wattanapitayakul**, Khwandow Kunchana, Linda Chularojmontri, Wattanased Jarisarapurin, Wasan Sedtawong. Extraction of Primary Human Keratinocytes and Fibroblasts from Adult Foreskin. *Thai J Pharmacol* 2017, 5-22, <http://orcid.org/0000-0002-5570-9370>.

30. Urarat Nanna, Jarinyaporn Naowaboot, Linda Chularojmontri, Pholawat Tingpej, Suvara **Wattanapitayakul**. Effects of Brassica oleracea extract on impaired glucose and lipid homeostasis in high fat diet-induced obese mice. Asian Pac J Trop Biomed 2019; 9(2): 80-84.
31. Wattanased Jarisarapurin, Wariya Sanrattana, Linda Chularojmontri, Khwandow Kunchana and Suvara **Wattanapitayakul**. Antioxidant properties of unripe Carica papaya fruit extract and its protective effects against endothelial oxidative stress. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 2019; 2019:4912631.

หนังสือ/ตำรา (Book, Book chapter)

- 1) สุวรา วัฒนพิทยกุล. Nitric oxide in sepsis. ใน: สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล, เกศรา อัครามงคล, มาเรียว ริกัณฑ์, สมชาย สันติวัฒนกุล บรรณาธิการ. ภาวะติดเชื้อ: Molecular/cellular and clinical basis. กรุงเทพฯ : เม็ดทรายพรีนติ้ง 2547: 151-60.
- 2) สุวรา วัฒนพิทยกุล. Intracellular Signal Transduction. ใน: สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล และ ดวงฤดี วัฒนศิริชัยกุล บรรณาธิการ. ภาวะช็อก. กรุงเทพฯ. เม็ดทรายพรีนติ้ง 2545:66-75.
- 3) สุวรา วัฒนพิทยกุล. Role of prostaglandin in shock. ใน : สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล และ ดวงฤดี วัฒนศิริชัยกุล บรรณาธิการ. ภาวะช็อก. กรุงเทพฯ เม็ดทรายพรีนติ้ง 2545:196-205.
- 4) ลินดา จุฬาโรจน์มนตรี และ สุวรา วัฒนพิทยกุล. ยาสำหรับความดันเลือดสูง. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2558. 100 หน้า.

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/สิ่งประดิษฐ์ต้นแบบ (Patent/Invention)

1. นาโนอิมัลชันสำหรับผิวหนังสุนัข คำขออนุสิทธิบัตร เลขที่ 1803000710 (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

รางวัลระดับชาติและนานาชาติ

1. ผลงานวิจัยเด่น สกว 2550 ในชุดโครงการ “การวิจัยและพัฒนาพริกและผลิตภัณฑ์”

ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 29 มกราคม 2563