

ประวัติผลงาน

ชื่อ

นางสาว สุวรา วัฒนพิทยกุล
(Ms. Suvara K. Wattanapitayakul)

การศึกษา

2543 Ph.D. (Pharmacology), The Ohio State University, USA
2541 M.S. (Pharm. Admin.), The Ohio State University, USA
2534 เกษตรศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยมหิดล

ตำแหน่งปัจจุบัน

รองศาสตราจารย์

สังกัดหน่วยงาน

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทร 0-26495385 โทรสาร 0-22600125
อีเมลล์ suvara@g.swu.ac.th

รางวัล

- ผลงานวิจัยเด่น สกว 2550 ในชุดโครงการ “การวิจัยและพัฒนาพริกและผลิตภัณฑ์”
- รางวัลนักวิจัยดีเด่น (พีรคลินิก) ประจำปี 2557 คณะแพทยศาสตร์ มศว

อนุสิทธิบัตร

-

ตำรา

- สุวรา วัฒนพิทยกุล. Nitric oxide in sepsis. ใน: สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล, เกศรา อัสตามงคล, มาเรียว วิกันตี, สมชาย สันติวัฒนกุล บรรณาธิการ. ภาวะติดเชื้อ: Molecular/cellular and clinical basis. กรุงเทพฯ: เม็ดทรายพริ้นติ้ง 2547: 151-60.
- สุวรา วัฒนพิทยกุล. Intracellular Signal Transduction. ใน: สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล และ ดวงฤดี วัฒนศิริชัยกุล บรรณาธิการ. ภาวะช็อก. กรุงเทพฯ. เม็ดทรายพริ้นติ้ง 2545:66-75.
- สุวรา วัฒนพิทยกุล. Role of prostaglandin in shock. ใน : สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล และ ดวงฤดี วัฒนศิริชัยกุล บรรณาธิการ. ภาวะช็อก. กรุงเทพฯ เม็ดทรายพริ้นติ้ง 2545:196-205.

ผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่

- 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** , Young AP, and Bauer JA. Genetic variations in nitric oxide synthase isoforms: Evidence, significance and therapeutic implications. *Pharmaceutical News* 2000;7(3) :14-20.
3. **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.
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 Bauer JA. Oxidative pathways in cardiovascular disease: Roles, mechanisms, and therapeutic implications. *Pharmacol Ther* 2001; 89(2):187-206.
6. **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.
7. **Wattanapitayakul SK** and Phornchirasilp S. Glucosamine sulfate: A structure modifying drug for osteoarthritis. *Thai J Pharmacol* 2001;23:143-15.
8. 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.
9. **Wattanapitayakul SK**, Chularojmontri L, Herunsalee A, Charuchongkolwongse S, Niumsukul S, Bauer JA. Screening of Antioxidants from Medicinal Plants for Cardioprotective Effect against Doxorubicin Toxicity. *Basic Clin Pharmacol Toxicol.* 2005 ;96(1):80-7.
10. Chularojmontri L, **Wattanapitayakul SK**, Herunsalee A, Charuchongkolwongse S, Niumsukul S, Srichairat S. Antioxidative and Cardioprotective Effect of *Phyllanthus urinaria* L. on doxorubicin-induced cardiotoxicity. *Biol Pharm Bull* 2005;28(7):1165-1171.
11. **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.
12. **Wattanapitayakul SK**, Maneewan Suwatronnakorn, Chularojmontri L, Herunsalee A, Niumsukul S. *Kaempferia parviflora* ethanolic extract promoted nitric oxide production in human umbilical vein endothelial cells. *J Ethnopharmacol* 2007; 110: 559-562.

13. Chularojmontri L, **Wattanapitayakul SK**, 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.
14. Chularojmontri L, Plasen D, **Wattanapitayakul SK**. Antioxidant activity, Vasodilation and spasmolytic actions of *Curcuma comosa* Roxb. *Proceeding of Srinakharinwirot Academic Meeting 2008*: 17-26.
15. 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.
16. 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.
17. Suwatronnakorn M, **Wattanapitayakul SK**. Determination of pure compounds in *Phyllanthus emblica* fruit juice using HPLC and cardioprotective effect against cytotoxic agent. *Proceeding of Srinakharinwirot Academic Meeting 2010*: 66-76.
18. 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.
19. 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.
20. Sanphanya K, **Wattanapitayakul SK**, Prangsaengtong O, Jo M, Koizumi K, Shibahara N, et al. Synthesis and evaluation of 1-(substituted)-3-prop-2-ynylureas as antiangiogenic agents. *Bioorg Med Chem Lett* 2012;22(8):3001-5.
21. 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.
22. 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.

23. 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.
24. 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
25. 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.