

ประวัติและผลงาน

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ฉัตรศรี เดชะปัญญา
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Chatsri Deachapunya
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
ที่ทำงาน ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เบอร์โทรศัพท์ 4701
Email chatsri@gmail.com

การศึกษา

- 2522-2526 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (พยาบาล) (วท.บ.), เกียรตินิยมอันดับ 1, คณะวิทยาศาสตร์,
มหาวิทยาลัยมหิดล
2528-2530 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สรีรวิทยา) (วท.ม.), คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยมหิดล
2536-2541 ดุษฎีบัณฑิต (Ph.D.) (Animal Physiology), University of Minnesota, USA

ประวัติการทำงาน

- 2531 อาจารย์ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2536 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชาสรีรวิทยา
2542 – 2545 รองหัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา
2545 – 2549 หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา
2549 รองศาสตราจารย์ในสาขาวิชาสรีรวิทยา
2554 – 2556 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์
2556 – 2557 รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายพรีคลินิกและวิจัย

งานบริการวิชาการ

1. ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิชาการและทุนวิจัยของหน่วยงานต่าง ๆ
2. ผู้ตรวจอ่าน (referee) ของวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 10 เรื่อง (2013 – ปัจจุบัน)

งานแต่งและเรียบเรียงหนังสือ

ฉัตรศรี เดชะปัญญา. สรีรวิทยาการขนส่งไอออนของเยื่อหุ้ม. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนสามัญ
นิติบุคคล ปอยด์ กราฟิก; 2561. จำนวน 180 หน้า (ISBN 978-616-468-568-0)

เกียรติยศและรางวัลที่ได้รับ

1. นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นของ สกว. ประจำปี 2548
2. ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) รุ่นที่ 9 ประจำปี 2550-2551

3. ทุน “ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ (Excellence center)” ศูนย์พัฒนาและศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพรร ประจำปี 2549 และ 2551
4. ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) รุ่นที่ 11 ประจำปี 2552-2553
5. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2557 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
6. รางวัลนักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2558 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
7. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2561 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
8. อาจารย์พรีคลินิกดีเด่น ประจำปี 2562 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

งานวิจัยที่เชี่ยวชาญเป็นพิเศษ

1. Epithelial transport and biology
2. Gastrointestinal function
3. Mucosal innate immunity

ผลงานวิจัย (เรียงจาก พ.ศ.ปัจจุบัน ไปอดีต)

1. Lothong M, Wattanaphansak S, **Deachapunya C**, Poonyachoti S. Porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) preferentially infected the apical surface of primary endometrial cell monolayer. Thai Journal of Veterinary Medicine 2019; 49(4): 401-413.
2. Srisomboon Y, Zaidman NA, Maniak PJ, **Deachapunya C**, O'Grady SM. P2Y receptor regulation of K2P channels that facilitate K⁺ secretion by human mammary epithelial cells. American Journal of Physiology 2018; 314(5): C627-C639.
3. Srisomboon Y, Poonyachoti S, **Deachapunya C**. Soy isoflavones enhance β -defensin synthesis and secretion in endometrial epithelial cells with exposure to TLR3 agonist polyinosinic-polycytidylic acid. American Journal of Reproductive Immunology 2017; Oct;78(4). doi: 10.1111/aji.12694. Epub 2017 Apr 21.
4. Poonyachoti S, **Deachapunya C**. Protective effect of quercetin on endometrial epithelial barrier disruption induced by bacterial endotoxin. Journal of the Medical Association of Thailand 2017; 100(Suppl.8):S113-S120.
5. Srisomboon Y, Poonyachoti S, **Deachapunya C**. Enhanced secretion of beta-defensins in endometrial tissues and epithelial cells by soy isoflavones. Journal of the Medical Association of Thailand 2016; 99 (Suppl.8):S142-9.
6. Buathong N, Poonyachoti S, **Deachapunya C**. Anti-inflammatory Effect of genistein in human endometrial cell line treatment with endotoxin lipopolysaccharide. Journal of the Medical Association of Thailand 2016; 99 (Suppl.8):S134-41.

7. Buathong N, Poonyachoti S, **Deachapunya C**. Isoflavone genistein modulates the protein expression of toll-like receptor in cancerous human endometrial cells. *Journal of the Medical Association of Thailand* 2015; 98 (Suppl.9):S31-8.
8. Kiatprasert P, **Deachapunya C**, Benjanirat C, Poonyachoti S. Soy Isoflavones improves endometrial barrier through tight junction gene expression. *Reproduction* 2015; 149(3):269-80.
9. **Deachapunya C**, Poonyachoti S. Activation of chloride secretion by isoflavone genistein in endometrial epithelial cells. *Cellular Physiology and Biochemistry* 2013; 32(5):1473-86.
10. Poonyachoti S, **Deachapunya C**. Modulatory effects of phytoestrogens on the expression of fas ligand and the release of cytochrome C in normal and cancerous endometrial cells. *Journal of the Medical Association of Thailand* 2012; 95(Suppl.12):S106-113.
11. **Deachapunya C**, Poonyachoti S, Krishnamra N. Site-specific regulation of ion transport by prolactin in rat colon epithelium. *American Journal of Physiology Gastrointest Liver Physiol* 2012; 302(1):G1199-206.
12. **Deachapunya C**, Thongsaaard W. Behavioral effects of acute and chronic oral administration of barakol in rats. *Journal of the Medical Association of Thailand* 2009; 92(Suppl.3):S29-37.
13. Poonyachoti S, Kalandakanond-Thongsong S, Tuanudom R, **Deachapunya C**. Effects of Pueraria mirifica, phytoestrogens and 17β -estradiol on growth and expression of ER α in primary culture of porcine endometrial epithelial cells. *Acta Horticulturae* 2008; 178:67-72.
14. **Deachapunya C**, Poonyachoti S, Krishnamra N. Regulation of electrolyte transport across cultured endometrial epithelial cells by prolactin. *Journal of Endocrinology* 2008; 197:575-82.
15. Poonyachoti S, Kalandakanond-Thongsong S, **Deachapunya C**. Chronic restraint stress modulates effects of mu-opioid agonists and vanilloid capsaicin on ion transport in rat colon. *Comparative Endocrinology and Biodiversity in Asia and Oceania*. Chulalongkorn University Press, pp 341-345, 2006.
16. **Deachapunya C**, Poonyachoti S, Thongsaaard W, Krishnamra N. Barakol extracted from *Cassia siamea* stimulates chloride secretion in rat colon *The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics* 2005; 314:732-87.

17. **Deachapunya C**, Thongsaard W, Poonyachoti S. Barakol suppresses norepinephrine-induced inhibition of spontaneous longitudinal smooth muscle contractions in isolated rat small intestine. *Journal of Ethnopharmacology* 2005; 101(1-3): 227-32.
18. Palmer-Densmore M, **Deachapunya C**, O'Grady SM. UTP-dependent inhibition of Na⁺ absorption requires activation of PKC in endometrial epithelial cells. *Journal of General Physiology* 2002; 120(6): 897-906.
19. **Deachapunya C**, O'Grady SM. Epidermal growth factor regulates the transition from basal sodium absorption to anion secretion in cultured endometrial epithelial cells. *Journal of Cellular Physiology* 2001; 186: 243-50.
20. **Deachapunya C**, Palmer-Densmore M, O'Grady SM. Insulin stimulates transepithelial sodium transport by activation of a protein phosphatase that increases Na-K ATPase activity in endometrial epithelial cells. *Journal of General Physiology* 1999; 114: 561-74.
21. **Deachapunya C**, O'Grady SM. Regulation of chloride secretion across porcine endometrial epithelial cells by prostaglandin E₂. *Journal of Physiology* 1998; 508: 31-47.
22. Vetter AE, **Deachapunya C**, O'Grady SM. Na⁺ absorption across endometrial epithelial cells is stimulated by cAMP-dependent activation of an inwardly rectifying K⁺ channel. *Journal of Membrane Biology* 1997; 160: 119-26.
23. Thongsaard W, **Deachapunya C**, Pongsakorn S, Boyd EA, Bennett GW, Marsden CA. Barakol : a potential anxiolytic extracted from *Cassia siamiae*. *Pharmacology Biochemistry and Behavior* 1996; 53(3):753-58.
24. Pongsakorn S, **Deachapunya C**, Wetchasit P. The role of royal jelly on blood glucose regulation of alloxan-induced diabetic rats. *Royal Thai Army Medical Journal* 1993; 46(2): 77-80.
25. Wattanasirichaigoon S, Pongsakorn S, **Deachapunya C**, Wetchasit P. Comparative study on absorptive ability between simple and strangulated intestinal obstruction: an experimental study. *Thai Journal of Surgery* 1992; 13(4):1-6.
26. Krishnamara N, **Deachapunya C**, Limlomwongse L. Biliary calcium and bile acid secretion in intact and TPTX rats with varying plasma calcium concentration. *Digestive Disease and Science* 1998; 33(6):685-91.