

## ประวัติส่วนบุคคล

ชื่อ-สกุล ภาษาไทย นางสาวฉัตรศรี เดชะปัญญา  
ภาษาอังกฤษ Miss Chatsri Deachapunya

วันเดือนปีเกิด -

### 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 บรรจุเป็นข้าราชการ  
2536 เลื่อนตำแหน่งทางวิชาการเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์  
2536 – 2541 ศึกษาคณะระดับปริญญาเอก ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา  
2542 – 2545 รองหัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา  
2545 – 2549 หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา  
2549 เลื่อนตำแหน่งทางวิชาการเป็นรองศาสตราจารย์  
2554 – 2556 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์  
2556 – 2557 รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายพรีคลินิกและวิจัย

### งานบริหาร

### งานบริการวิชาการ

### ผลงานทางวิชาการ

### เกียรติยศและรางวัลที่ได้รับ

1. นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นของ สกว. ประจำปี 2548
2. ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) รุ่นที่ 9 ประจำปี 2550-2551
3. ทุน “ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ (Excellence center)” ศูนย์พัฒนาและศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพร ประจำปี 2549 และ 2551
4. ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) รุ่นที่ 11 ประจำปี 2552-2553
5. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2557 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### งานวิจัยที่เชี่ยวชาญเป็นพิเศษ

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

ผลงานวิจัย (เรียงจาก พ.ศ.ปัจจุบัน ไปอดีต)

1. Kiatprasert P, **Deachapunya C**, Benjanirat C, Poonyachoti S. Soy Isoflavones improves endometrial barrier through tight junction gene expression. *Reproduction* 2015; 149(3):269-80.
2. **Deachapunya C**, Poonyachoti S. Activation of chloride secretion by isoflavone genistein in endometrial epithelial cells. *Cellular Physiology and Biochemistry* 2013; 32(5):1473-86.
3. 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.
4. **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.
5. **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.
6. Poonyachoti S, Kalandakanond-Thongsong S, Tuanudom R, **Deachapunya C**. Effects of *Pueraria mirifica*, phytoestrogens and  $17\beta$ -estradiol on growth and expression of ER $\alpha$  in primary culture of porcine endometrial epithelial cells. *Acta Horticulturae* 2008; 178:67-72.
7. **Deachapunya C**, Poonyachoti S, Krishnamra N. Regulation of electrolyte transport across cultured endometrial epithelial cells by prolactin. *Journal of Endocrinology* 2008; 197:575-82.
8. 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.
9. **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.
10. **Deachapunya C**, Thongsaaard 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.
11. Palmer-Densmore M, **Deachapunya C**, O'Grady SM. UTP-dependent inhibition of Na<sup>+</sup> absorption requires activation of PKC in endometrial epithelial cells. *Journal of General Physiology* 2002; 120(6): 897-906.
12. **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.
13. **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.

14. **Deachapunya C**, O'Grady SM. Regulation of chloride secretion across porcine endometrial epithelial cells by prostaglandin E<sub>2</sub>. *Journal of Physiology* 1998; 508: 31-47.
15. Vetter AE, **Deachapunya C**, O'Grady SM. Na<sup>+</sup> absorption across endometrial epithelial cells is stimulated by cAMP-dependent activation of an inwardly rectifying K<sup>+</sup> channel. *Journal of Membrane Biology* 1997; 160: 119-26.
16. Thongsaard W, **Deachapunya C**, Pongsakorn S, Boyd EA, Bennett GW, Marsden CA. Barakol : a potential anxiolytic extracted from *Cassia siamia*. *Pharmacology Biochemistry and Behavior* 1996; 53(3):753-58.
17. 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.
18. 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.
19. 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.