

## เอกสารประวัติ

ชื่อ: นางปานสิริ พันธุ์สุวรรณ

MRS. PANSIRI PHANSUWAN(-PUJITO)

ตำแหน่ง: ศาสตราจารย์

สังกัด: ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สุขุมวิท 23, วัฒนา, กรุงเทพฯ 10110

โทร. 022602233, 022602124 ต่อ 4510

Mobile: 0818069604

E-mail: [pansiri@swu.ac.th](mailto:pansiri@swu.ac.th), pansirip@gmail.com

### ประวัติการศึกษา:

- |      |  |
|------|--|
| 2536 | Postdoctoral Fellow, Institute of Medical Anatomy,<br>The Panum Institute, University of Copenhagen, Denmark |
| 2533 | ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล  |
| 2522 | วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย   |
| 2519 | วิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  |

### ประวัติการทำงาน:

<u>พ.ศ.-พ.ศ.</u>	<u>ชื่อตำแหน่ง</u>	<u>สถานที่ทำงาน</u>
2543-2548	Adjunct Associate Professor	Department of Pharmacology, Physiology and Therapeutics, School of Medicine, University of North Dakota, U.S.A. <b>คณะแพทยศาสตร์ มศว      กรุงเทพฯ</b>
2555-ปัจจุบัน	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	
2550-2555	ผู้ทรงคุณวุฒิภายในของบัณฑิตวิทยาลัย มศว	
2547-2550	รองคณบดีฝ่ายการศึกษา (รับผิดชอบหลักสูตรส่วน preclinic และ postgraduate)	
2543-2545	กรรมการสภาวิชาการ มศว	
2542-2546	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย (พรีคลินิก)	
2538-2542	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ (พรีคลินิก)	
2555- ปัจจุบัน	ศาสตราจารย์ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	

2538-2555 รองศาสตราจารย์ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์  
2529-2538 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

**คณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่ เชียงใหม่**

2527-2529 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาชีววิทยา  
2522-2527 อาจารย์ ภาควิชาชีววิทยา

**ทุนการศึกษา และทุนวิจัย:**

2549-2553 ทุนศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการเพื่อจัดตั้ง “ศูนย์วิจัย ประสาทวิทยาศาสตร์” ของ มศว  
2547-ปัจจุบัน ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษกรุ่นที่ 7-10 จากสำนักงานส่งเสริมการวิจัย (สกว)  
2542-2547 ทุนวิจัยจาก The Wellcome Trust (The opioid system in the inner ear)  
2535-2536 Post-doctoral fellowship Scheme from the International Scientific Cooperation Unit of the Directorate General XII, Science, Research and Development of the Commission of the European Communities  
2532-2533 Research fellowship from International Brain Research Organization (IBRO)/UNESCO at The Panum Institute, Denmark  
2532-2533 ทุนวิจัยจาก มูลนิธิสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางรำไพพรรณี  
2519-2521 ทุนพัฒนามหาวิทยาลัย (UDC) เพื่อการศึกษาในระดับมหาบัณฑิต  
2516-2519 ทุนการศึกษาสำหรับผู้ที่ได้คะแนนนำในสาขาวิชา จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**รางวัลและเกียรติ:**

2554 รางวัลผลงานวิจัย ระดับดีเยี่ยม สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช จาก สภาวิจัยแห่งชาติ เรื่อง “กลไกของแอมเฟตามีนในการทำลายเซลล์ประสาทก่อให้เกิดสมองเสื่อม”  
2553 รางวัล “รากแก้วที่ยั่งยืนแห่งการวิจัย” (นักวิจัยดีเด่น สายวิทยาศาสตร์สุขภาพ) มศว  
2552 นักวิจัยดีเด่น คณะแพทยศาสตร์ มศว 2552  
2550 อาจารย์ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จากสมาคมอาจารย์และข้าราชการ มศว  
2549 รางวัลอาจารย์ผู้สอนดีเด่น จาก คณะแพทยศาสตร์ มศว  
2545 รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น จาก “The 3<sup>rd</sup> ASEAN Microscopic Conference and The 19<sup>th</sup> Annual Conference of the Electron Microscopy Society of Thailand”  
2534 รางวัล “Professor Elizabeth C. Crosby” จาก ชมรมกายวิภาคศาสตร์ แห่ง ประเทศไทย ในฐานะนักวิจัยดีเด่นทางด้านประสาทศาสตร์  
2519 เหรียญทองจาก “มูลนิธิ ดร. แถบ นีละนิธิ” ในสาขาชีววิทยา

### บริการวิชาการภายนอก:

- 2554 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ วิพากษ์หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต-ดุชะฎีบัณฑิต สาขากายวิภาคศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล/ คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร/ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น/ คณะ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2553 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต-ดุชะฎีบัณฑิต สาขาประสาทวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2551 กรรมการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรังสิต
- 2550 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2545-2547 กรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- 2547-2550 คณะกรรมการติดตามและประเมินหน่วยวิจัย/ศูนย์วิจัยเพื่อพัฒนาสู่การเป็น ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ “หน่วยปฏิบัติการวิจัยเส้นประสาท” คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2549 ผู้ประเมินผลงานวิจัยเพื่อพิจารณาขอรับรางวัล ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 2545-ปัจจุบัน กรรมการประเมินผลงานทางวิชาการตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ 16 คน รองศาสตราจารย์ 10 คน

### สมาคมวิชาการและวิชาชีพที่เป็นสมาชิก:

1. สมาคมกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย (นายกสมาคม 2551-2553)
2. สมาคมประสาทวิทยาศาสตร์ไทย (กรรมการ)
3. สมาคมจุลทรรศน์แห่งประเทศไทย (กรรมการ)
4. สมาคมต่อมไร้ท่อเปรียบเทียบและวิวัฒนาการ
5. International Brain Research (IBRO)
6. Asia-Pacific Society for Neurochemistry (APSN)
7. Federal Asian-Oceania Neuroscience Society (FAON)
8. Society of Neuroscience (SFN)
9. European Biological Rhythm Society

## ผลงานทางวิชาการ

### บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

จาก ค.ศ. 1989-ปัจจุบัน มีทั้งหมด 55 เรื่อง

ได้รับการอ้างอิง 426 ครั้งจาก 53 เรื่อง (- 2011)

H-index =11

แสดงย้อนหลัง 5 ปี

1. Klongpanichapak S, Phansuwan-Pujito P, Ebadi M, Govitrapong P. Melatonin inhibits amphetamine-induced increase in  $\alpha$ -synuclein and decrease in phosphorylated tyrosine hydroxylase in SK-N-SH cells. *Neurosc Letter* 2008 May 16; 436(3): 309-13. Epub 2008 Mar 25. (IF =2.092)
2. Wisessmith W, Phansuwan-Pujito P, Govitrapong P Chetsawang B. Melatonin reduces induction of Bax, caspase and cell death in methamphetamine-treated human neuroblastoma SH-SY5Y cultured cells. *J Pineal Res.* 2009 May; 46(4): 433-40. (IF = 5.056)
3. Wongchitrat P, Felder-Schmittbuhl M, Phansuwan-Pujito P, Pevet P, Simonneaux V. Endogenous rhythmicity of Bmal1 and Rev-erb $\alpha$  in the hamster pineal gland is not driven by norepinephrine. *Eur J Neurosci* 2009 May;29(10):2009-16.
4. Boonsinsukh R, Panichareon L, Phansuwan-Pujito P. Light touch cue through a cane improves pelvic stability during walking in stroke. *Arch Phys Med Rehabil.* 2009 Jun; 90(6): 919-26. (IF=2.159)
5. Kaewsuk S, Sae-Ung K, Phansuwan-Pujito P, Govitrapong P. Melatonin attenuates methamphetamine-induced reduction of tyrosine hydroxylase, synaptophysin and growth-associated protein-43 levels in the neonatal rat brain. *Neurochem Int.* 2009 Nov; 55(6): 397-405. Epub 2009 May 4 (IF=3.076)
6. Jutapakdeegul N, Afadlal S, Polaboon N, Phansuwan-Pujito P, Govitrapong P. Repeated restraint stress and corticosterone injections during late pregnancy alter GAP-43 expression in the hippocampus and prefrontal cortex of rat pups. *Int J Dev Neurosci.* 2010 Feb; 28(1): 83-90. Epub 2009 Sep 24. (IF=2.593)
7. Suwanjang W, Phansuwan-Pujito P, Govitrapong P, Chetsawang B. The protective effect of melatonin on methamphetamine-induced calpain-dependent death pathway in human neuroblastoma SH-SY5Y cultured cells. *J Pineal Res* 2010; 48: 94-101. Epub 2009 Dec 30. (IF = 5.209)

8. Sotthibundhu A, Phansuwan-Pujito P, Govitrapong P. Melatonin increases proliferation of cultured neural stem cells obtained from adult mouse subventricular zone. *J Pineal Res* 2010 Oct; 49(3): 291-300. Epub 2010 Jul 19. (IF = 5.209)
9. Wongchitrat P, Felder-Schmittbuhl MP, Govitrapong P, Phansuwan-Pujito P, Simonneaux V. A noradrenergic sensitive endogenous clock is present in the rat pineal gland. *Neuroendocrinology* 201194(1): 75-83. Epub 2011 Apr 22. (IF=3.272)
10. Boonsinsukh R, Panichareon L, Saengsirisuwan V, Phansuwan-Pujito P. Clinical identification for the use of light touch cues with a cane in gait rehabilitation poststroke. *Top Stroke Rehabil.* 2011 Nov-Dec;18(6):633-42.
11. Sae-ung K, Uéda K, Govitrapong P, Phansuwan-Pujito P. Melatonin reduces the expression of alpha-synuclein in the dopamine containing neuronal regions of amphetamine-treated postnatal rats. *J Pineal Res* 2012 Jan;52(1):128-37. doi: 10.1111/j.1600-079X.2011.00927.x. Epub 2011 Aug 18. (IF = 5.855)

#### การนำเสนอผลงานวิจัย conference /abstract /proceedings

ระดับนานาชาติทั้งหมด 54 เรื่อง

ระดับชาติทั้งหมด 27 เรื่อง

#### หนังสือ

1. ปานสิริ พันธุ์สุวรรณ และ ปิยะรัตน์ โกวิททรงศ์. 2540. เมลาโทนิน: ยามหัตศจรรยั คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 52 หน้า
2. Govitrapong P, Mukda S, Chetsawang B, Phansuwan-Pujito P. Neural regulation of melatonin synthesis. In: Pandi-Perumal SR et al, editors. Melatonin: From Molecules to Therapy. New York: Nova Science Publishers Inc; 2007. P. 81-115.
3. ปานสิริ พันธุ์สุวรรณ 2552 **ต่อมไพเนียล: จากกายวิภาคศาสตร์สู่ชีววิทยาระดับโมเลกุล** โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 313 หน้า

#### **งานวิจัยที่สนใจ:**

Innervation of mammalian pineal gland and its control on melatonin synthesis

The opioid substance in the auditory system

Clock gene expression and development in pineal gland and hippocampus

Drug addiction affecting a neurogenesis and neurodegeneration