



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-นามสกุล (ไทย): รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จำเนียรสวัสดิ์

ชื่อ-นามสกุล (อังกฤษ): Assoc.Prof.Dr.Siriporn Chamniansawat

ที่อยู่สำหรับติดต่อ

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อ่างเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131

เบอร์โทรศัพท์: 038-103168

E-mail: siripornc@go.buu.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. ที่จบ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถานศึกษา
2547	วท.บ.	วิทยาศาสตร์การแพทย์	มหาวิทยาลัยบูรพา
2549	วท.ม.	กายวิภาคศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล
2552	ปร.ด.	กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
2552 (พฤษภาคม)	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
2552 (ตุลาคม)	อาจารย์	คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
2556 (มิถุนายน)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
2561 (สิงหาคม)	รองศาสตราจารย์	คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

สาขาที่มีความชำนาญ

ประสาทวิทยาศาสตร์ของความจำ

HARMONY



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

รางวัล / ทุน ที่เคยได้รับ

ปี พ.ศ.	ชื่อรางวัล / ทุน
2561	รางวัลสำหรับการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัย มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปี 2561
2559	รางวัลเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ดีเยี่ยม สาขา วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในงานประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 15 ณ โรงแรมเดอะรีเจนท์ ซะอ่า บีช รีสอร์ท จังหวัดเพชรบุรี
2558	รางวัลสำหรับการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยในวารสารวิชาการ คณะสหเวชศาสตร์
2557	รางวัลสำหรับการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยในวารสารวิชาการ คณะสหเวชศาสตร์
2552	รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์ดีเด่นของนักศึกษาบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
2550	รางวัลชนะเลิศการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ระดับนานาชาติ ในงานประชุม The 13 th Annual Conference of the Thai Neuroscience Society 2007 In conjunction with 9 th IBRO-APCR Associate Neuroscience School จัดโดย สมาคมประสาทวิทยาศาสตร์ไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ และ International Brain Research Organization (IBRO)
2552	รางวัลชนะเลิศการนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่าระดับชาติ ในงานประชุม การประชุม วิชาการกายวิภาคศาสตร์ (ประเทศไทย) ครั้งที่ 32 (The Annual Conference of Anatomy Association of Thailand) จัดโดยภาควิทยาการกายวิภาคศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สมาคมกายวิภาคศาสตร์ (ประเทศไทย)
2550	ได้รับเกียรติบัตรในการเข้าอบรมเพื่อส่งเสริมความเป็นเลิศในการทำวิจัยด้านประสาท วิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ ในโครงการ 9th IBRO-APCR Associate Neuroscience School จัดโดย International Brain Research Organization (IBRO)
ทุนวิจัย	
2554	นักวิจัยรุ่นใหม่ สกว. (2554-2556) เรื่อง ผลของการอักเสบจากการกระตุ้นไมโครเกลียต่อการสังเคราะห์และการออกฤทธิ์ของ local hippocampal estrogen ซึ่งสัมพันธ์กับกระบวนการ synaptic plasticity ในฉลล์ประสาทฮิปโปแคมปัส
2554	ทุนประเภทงบประมาณโครงการทุนวิจัยภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา สกอ. (HERP) 2554 เรื่อง บทบาทของการสังเคราะห์เอสโตรเจนภายในเซลล์ประสาทในภาวะที่มีการให้สาร inflammatory cytokines แก่เซลล์เพาะเลี้ยง H19-7 hippocampal neuron
2557	นักวิจัยรุ่นใหม่ สกว. (2557-2559) เรื่อง กระบวนการสังเคราะห์เอสโตรเจนและไซแนปติกพลาสติกซิตีในเซลล์ประสาทฮิปโปแคมปัสในภาวะชรา
2557	ทุนประเภทงบประมาณเงินรายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาล (วช.) 2557 เรื่อง ผลของไฟโตเอสโตรเจนต่อการสังเคราะห์ฮอร์โมนเอสโตรเจนของเซลล์ประสาทฮิปโปแคมปัสในภาวะเซลล์ประสาทชรา
2557	ทุนประเภทงบประมาณโครงการทุนวิจัยภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา สกอ. (HERP) 2557 เรื่อง ผลของพืชท้องถิ่นจากอาหารทะเลต่อกระบวนการสร้างความจำ

HARMONY



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

ปี พ.ศ.	ชื่อรางวัล / ทุน
2558	ทุนประเภทงบประมาณเงินรายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาล (วช.) 2558 เรื่อง ผลและกลไกการทำงานของกรดโอคาตาอิกต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างบริเวณไซแนปส์ของเซลล์ประสาทฮิปโปแคมปัส
2558	ทุนประเภทงบประมาณโครงการทุนวิจัยภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา สกอ. (HERP) 2558 เรื่อง กลไกการส่งสัญญาณเซลล์ของกระบวนการเอกทินโพลิเมอร์โรเซชันในเซลล์ประสาทฮิปโปแคมปัสชรา
2559	ทุนประเภทงบประมาณเงินรายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาล (วช.) 2559 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงกระบวนการเอกทินโพลิเมอร์โรเซชันในเซลล์ประสาทฮิปโปแคมปัสชรา
2560	เมธีวิจัย สกว. (นักวิจัยรุ่นกลาง) 2560-2563 เรื่อง เมแทบอลิซึมของนิวโรสตีรอยด์ในสมองชรา
2560	ทุนประเภทงบประมาณเงินรายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาล (วช.) 2560 เรื่อง กลไกการสังเคราะห์เอสโตรเจนในสมองชรา
2562	ทุนประเภทงบประมาณเงินรายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาล (วช.) 2562 เรื่อง การพัฒนาสารสกัดจากเมล็ดกระถางลายเพื่อใช้ในการส่งเสริมการสร้างความจำ และป้องกันรักษาภาวะความจำเสื่อม

ผลงานตีพิมพ์วารสาร

1. Sawatdiyaphanon C, Thongon N, Chamniansawat S. (2019). Age-related decrease in aromatase and estrogen receptor (ERalpha, ERbeta, GPR30) expression on female rat hippocampus: protective effect of memory impairment during aging. *Bioscience Research*. 2019 (16), 2889-2896
2. Thongon N, Chamniansawat S. (2018). The inhibitory role of purinergic P2Y receptor on Mg2+ transport across intestinal epithelium-like Caco-2 monolayer. *J Physiol Sci*. Jul 21.
3. Chamniansawat, S. & Sawatdiyaphanon, C. (2018). Age-Related Memory Impairment Associated With Decreased Endogenous Estradiol in the Hippocampus of Female Rats. *International Journal of Toxicology*, 37(3), 207-215.
4. Chamniansawat, S. and Chongthammakun, S. (2014). Inhibition of hippocampal estrogen synthesis by reactive microglia leads to down-regulation of synaptic protein expression. *Neurotoxicology*. 46, 25-34.
5. **Chamniansawat, S. & Chongthammakun, S. (2012A** priming role of local estrogen on exogenous estrogen-mediated synaptic plasticity and neuroprotection. *Exp Mol Med*, (6)44, .411-403
6. **Chamniansawat, S. & Chongthammakun, S. (2010**Genomic and non-genomic actions of estrogen on synaptic plasticity in SH-SY5Y cells. *Neurosci. Lett.*, (1)470, .54-49
7. **Chamniansawat, S. & Chongthammakun, S. (2009**Estrogen stimulates activity-regulated cytoskeleton associated protein (Arc) expression via the MAPK- and PI-3K-dependent pathways in SH-SY5Y cells. *Neurosci. Lett.*, (2)452, .135-130



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

Full Proceedings

1. ศิริพร จำเนียรสวัสดิ์, พิษขมา โปรรุณทนต์, ณรงค์ฤทธิ์ ทองอ่อน. สารสกัดจากเมล็ดกระถางลายปกป้องเซลล์ประสาทจากความเสียหายของ MPP+ ในแบบจำลองโรคพาร์กินสัน. ประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 13. 2562. เชียงใหม่แกรนด์วิว. จังหวัดเชียงใหม่.
2. Chamniansawat S. The Effect of Okadaic acid on the synthesis of estrogen in hippocampal neurons. Proceedings of the Anatomy Association of Thailand 2014; 37: 132-133.
3. Chamniansawat S and Chongthammakun S. Prolong and high level of cortisol exposure activates microglial HAPI-cells. Proceedings of the Anatomy Association of Thailand 2010; .132-131 :33
4. Chamniansawat S and Chongthammakun S. Nongenomic effect of estrogen via ERbeta and MAPK signaling pathway on activity-regulated cytoskeleton associated protein expression in SH-SY5Y cells. Proceedings of the Anatomy Association of Thailand 2009; .30-29 :32
5. Chamniansawat S. and Chongthammakun S. (.2010Modulation of microglia in response to prolonged exposure to high glucocorticoid level, implication from an in vitro model of chronic depression. J. Neurochem. 115)Suppl(1, .19

Conference abstracts

1. **Siriporn Chamniansawat.** The effect of endogenous estradiol on memory impairment in female rats. การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว ครั้งที่ 18โรงแรมเดอะรีเจ้นท์ ซะอำบีช รีสอร์ท หัวหิน ชะอำ เพชรบุรี มกราคม 11-9 วันที่ . 2562
2. Chattraporn Sawatdiyaphanon, Thiphakorn Poom-am, Maneedao Kulchumpoo, Yuparat Budcha, Narongrit Thongon, **Siriporn Chamniansawat.** Sex Steroid Hormone Receptors Expression in Aging Female Rat Brain. The 41th Annual Conference of Anatomy Association of Thailand. Dusit Thani Hua Hin, Cha-am, Phetchaburi, Thailand .May 23-25, 2018 (2561).
3. Siriporn Chamniansawat .Steroidogenesis and synaptic plasticity in aged hippocampus. การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว ครั้งที่ 15 โรงแรมเดอะรีเจ้นท์ ซะอำบีช รีสอร์ท หัวหิน ชะอำ เพชรบุรี. วันที่ 6-8 มกราคม 2559 (ได้รางวัลนำเสนองานวิจัยดีเยี่ยม)
4. Peerachai Seemuang and **Siriporn Chamniansawat.** The biosynthesis of estrogen in aged hippocampus. The 38th Annual Conference of Anatomy Association of Thailand, A-ONE the Royal Cruise Hotel, Pattaya, Thailand. June 24-26, 2015 (2558).

HARMONY



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

5. Nasisorn Suksridechacin and **Siriporn Chamniansawat**. The expression of steroid acute regulatory protein in aged rat brain. The 38th Annual Conference of Anatomy Association of Thailand, A-ONE the Royal Cruise Hotel, Pattaya, Thailand. June 24-26, 2015 (2558).
6. ศิริพร จำเนียรสวัสดิ์ ผลของพิษท้องร่วงจากอาหารทะเลต่อกระบวนการสร้างความจำ. การประชุมใหญ่โครงการส่งการวิจัยในอุดมศึกษาครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช 11-9 มีนาคม .2558
7. **Siriporn Chamniansawat**. Microglia activation inhibits local hippocampal estrogen-mediated memory formation. การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว.ครั้งที่ 10 .โรงแรมเดอะรีเจ้นท์ เซอัมบีช รีสอร์ท หัวหิน เซอัม เพชรบุรี 18-16 ตุลาคม .2556
8. Prateep Amonruttanapun, **Siriporn Chamniansawat**, and Sukumal Chongthammakun. Effect of high cortisol on microglial cell morphology and phagocytosis in vitro. The 36th Annual Conference of Anatomy Association of Thailand, Chiang Mai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand. December 6-8, 2012.
9. **Siriporn Chamniansawat** and Sukumal Chongthammakun. Prolonged High Dose Cortisol Exposure Increases COX-2 and iNOS Expression in HAPI Microglial Cells. Mahidol - Kyoto Universities International Symposium, Faculty of Medicine, Siriraj Hospital, Thailand. April 22-23, .2010
10. **Siriporn Chamniansawat** and Sukumal Chongthammakun. The effects of genistein on okadaic acid-induced hyperphosphorylated tau protein in SH-SY5Y cells in vitro. The 13th TNS Conference, Phisanilok, Thailand. July 29-28, 2007(ได้รางวัลนำเสนองานวิจัยดีเยี่ยม)
11. **Siriporn Chamniansawat** and Sukumal Chongthammakun. Nongenomic effect of estrogen via ERbeta and MAPK signaling pathway on activity-regulated cytoskeleton associated protein expression in SH-SY5Y cells. The 32th Annual Conference of Anatomy Association of Thailand, Novotel Rim Pae, Rayong, Thailand, April - 29May 1, 2009(ได้รางวัลนำเสนองานวิจัยดีเยี่ยม)

บทความวิชาการ

1. Chamniansawat, S. (2013). The role of hippocampal estrogen and gonadal estrogen on hippocampal neuronal function. Burapha Science Journal. 18, 234-239.

หนังสือ

1. ประเสริฐ มีรัตน์, ดวงฤดี เขียววงศ์เจริญสุข, อาตุลย์ มีพูล, วิฑูร ชาวสุข, จิรสุดา นาคเอี่ยม, สมใจ อภิเสวตกานต์, ศิริพร จำเนียรสวัสดิ์ และ ปริญญาพร หนูอุไร. (2554). ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์. ชลบุรี: บ้านบึงการพิมพ์.

HARMONY