

รศ.ดร.สมฤดี สายหยุดทอง
(Associate Professor Somrudee Saiyudthong)

ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์
หน่วยงานที่สังกัด ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ถนนสุขุมวิท 23 พระโขนง กรุงเทพฯ ๑ 10110
e-mail: somrudee@swu.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชาเอก	ชื่อสถาบัน
2533	ปริญญาตรี	พย.บ	พยาบาล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2538	ปริญญาโท	วท.ม	สรีรวิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2546	Doctor of Philosophy	Ph.D	Physiology & Pharmacology	The University of Nottingham, UK

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- สรีรวิทยาระบบต่อมไร้ท่อ สรีรวิทยาระบบประสาท
- กลไกการออกฤทธิ์ของน้ำมันหอมระเหยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมันหอมระเหยในการบรรเทาภาวะเครียดและนอนไม่หลับ

งานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

- Saiyudthong S, Jirapongwattana N, Jaisin Y, Nusuetrong P. Linalool exerted a neuroprotective activity against corticosterone-induced apoptosis of PC12 cells. J Health Sci Altern Med 2022; 4(1): 242-246.
- Saiyudthong S, Buathong N, Jaisin Y. Neuroprotective effects of vetiver oil against corticosterone-induced cell death in human neuroblastoma SH-SY5Y cells through antioxidant activity. J Med Health Sci 2022; 29(2): 126-136.
- Saykaew T, Srisiri S, Saiyudthong S. The Factors Influenced Stress of Public Health Students in College of Allied Health Sciences, Suan Sunandha Rajabhat University, Samutsongkhram Campus. Ph.D. in Social Sciences Journal 2019; 401-408.
- Saiyudthong S, Srijittapong D, Mekseepralard C. Subchronic administration of linalool decreases Depressive-Like behaviour in restrained rats. J Pharm Pharmacol 2017; 7: 401-408.
- Saiyudthong S, Mekseepralard C. Effect of Inhaling Bergamot Oil on Depression-Related Behaviors in Chronic Stressed Rats. J Med Assoc Thai 2015; 98(9): S152-9.
- Saiyudthong S, Pongmayteegul S, Marsden CA, Phansuwan-Pujito P. Anxiety-like behaviour and *c-fos* expression in rats that inhaled vetiver essential oil. Nat Prod Res. 2015; 2: 1-4.
- Saiyudthong S, Marsden CA. Acute effects of bergamot oil on anxiety-related behaviour and corticosterone level in rats. Phytother Res 2011; 25: 858-62.

- **Saiyudthong S**, Suwannarat P, Trongwongsa T, Srisurapanon S. Comparison between ECL and ELISA for the detection of salivary cortisol and determination of the relationship between cortisol in saliva and serum measured by ECL. *ScienceAsia* 2010; 36: 169-171.

- Turakitwanakan W, **Saiyudthong S**, Srisurapanon S, Anurutwong A. Comparative study of depression between gifted children and normal children. *J Med Assoc Thai* 2010; 93: S9-S14.

- **Saiyudthong S**, Ausavarungrun R, Jiwajinda S, Turakitwanakan W. Effects of aromatherapy massage with lime essential oil on stress. *International Journal of Essential Oil Therapeutics* 2009; 3: 76-80.

- **Saiyudthong S**, Thongsaard W, Marsden CA. Acute effects of barakol and serotonergic drugs on exploratory behaviour in rats. *Journal of Medicine and Health Sciences. Faculty of Medicine, Srinakharinwirot University* 2005; 12: 76-84.

หนังสือ/ตำรา

สมฤดี สายหยุดทอง. *ประสาทสรีรวิทยาพื้นฐาน*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2558.