

ประวัติส่วนบุคคล

ชื่อ-สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.รุ่งตะวัน สุภาพผล

Assist Prof Roongtawan Supabphol, PhD, BSc (Pharm)

การศึกษา

- 2521-2526 เกษศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.), คณะเภสัชศาสตร์, มหาวิทยาลัยมหิดล
2526-2529 เกษศาสตรมหาบัณฑิต (ภ.ม.), คณะเภสัชศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2544-2537 ดุษฎีบัณฑิต (PhD), Victorian College of Pharmacy, Monash University, Australia,

ประวัติการทำงาน

- 2529 บรรจุเป็นข้าราชการตำแหน่งอาจารย์ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มศว
2533-2537 ลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ณ ประเทศออสเตรเลีย
2538 เลื่อนตำแหน่งทางวิชาการเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์
2539 ลาดูงานและทำวิจัย ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา
2540 ลาดูงานและทำวิจัย ณ ประเทศญี่ปุ่น
ลาดูงานและทำวิจัย ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา
2545 ลาดูงานและทำวิจัย ณ ประเทศอังกฤษ
2546 ลาดูงานและทำวิจัย ณ ประเทศออสเตรเลีย
2548 ลาดูงานและทำวิจัย ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา
2549 ลาดูงานและทำวิจัย ณ ประเทศออสเตรเลีย
2541-2545 หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา
2554-2556 ประธานคณะกรรมการห้องเครื่องมือกลาง
2545-ปัจจุบัน กรรมการสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
2562-ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการห้องเครื่องมือกลาง

งานบริการวิชาการ

1. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาโครงร่างวิจัยที่เสนอของบประมาณรายได้จากแหล่งต่าง ๆ เช่น งบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย งบประมาณรายได้ศูนย์การแพทย์ เป็นต้น
2. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณารายงานความก้าวหน้าที่เสนอของบประมาณรายได้จากแหล่งต่าง ๆ เช่น งบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย งบประมาณรายได้ศูนย์การแพทย์ งบประมาณแผ่นดิน เป็นต้น
3. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณารายงานฉบับสมบูรณ์ที่เสนอของบประมาณรายได้จากแหล่งต่าง ๆ เช่น งบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย งบประมาณรายได้ศูนย์การแพทย์ งบประมาณแผ่นดิน เป็นต้น

4. กรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต ต่างสถาบัน เช่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมหิดล
5. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาการเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการทั้งภายในและภายนอกสถาบัน

งานวิจัยที่เชี่ยวชาญเป็นพิเศษ

1. Cancer metastasis
2. Free radicals and antioxidants
3. Tumor angiogenesis

รางวัล

1. รางวัลนักประดิษฐ์/นวัตกรรม (ดีเด่น) ประจำปี 2559 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. รางวัลนักวิจัยดีเด่น คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2560
3. รางวัลเหรียญทองจากการเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงนิทรรศการเวทีระดับนานาชาติ ประจำปี 2560 ในงาน “45th International Exhibition of Inventions of Geneva” จัดขึ้น ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส เรื่อง “ศักยภาพของน้ำมันรำข้าวที่มีแกมมาโอไรซานอล 18,000 พีพีเอ็มในการเสริมการรักษามะเร็ง”
4. รางวัลผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลในระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2560
5. รางวัลเหรียญทองจากการเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงนิทรรศการเวทีระดับนานาชาติ ประจำปี 2561 ในงาน “46th International Exhibition of Inventions of Geneva” จัดขึ้น ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส เรื่อง “สารสกัดกระชายดำเพื่อการยืดอายุเซลล์”
6. รางวัลเหรียญทองแดงจากการเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงนิทรรศการเวทีระดับนานาชาติ ประจำปี 2561 ในงาน “46th International Exhibition of Inventions of Geneva” จัดขึ้น ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส เรื่อง “โลชั่นน้ำมันรำข้าวชนิดพิเศษที่มีสารแกมมาโอไรซานอล 18,000 พีพีเอ็ม”
7. รางวัลนักประดิษฐ์/นวัตกรรม (ดีเด่น) ประจำปี 2561 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
8. รางวัลนักประดิษฐ์/นวัตกรรม (ดีเด่น) ประจำปี 2562 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผลงานวิจัย (เรียงจาก พ.ศ.ปัจจุบัน ไปอดีต)

1. Tangjitjaroenkun J, Yahayo W, Supabphol S, **Supabphol R**. Selective cytotoxicity of *Kaempferia parviflora* extracts in human cell lines. *Asian Pac J Cancer Prev* **2020**; in press; accepted in the process of galley proof.
2. Tangjitjaroenkun J, Tangchitcharoenkhul R, Yahayo W, Supabphol S, **Supabphol R**. Chemical compositions of essential oils of *Amomum verum* and *Cinnamomum*

- parthenoxylon* and their *in vitro* biological properties. *J Herbmед Pharmacol.* **2020**; 9(3): 223-231.
3. Tangjitjaroenkun J, Tangjitjaroenkun R, Yahayo W, **Supabphol R.** *In vitro* antimicrobial and cytotoxic activities of mangrove actinomycetes from eastern Thailand. *Chiang Mai J Sci* **2017**; 44(2): 322 – 37.
 4. Pongkittiphan V, Chavasiri W, **Supabphol R.** Antioxidant effect of berberine and its phenolic derivatives against human fibrosarcoma cells. *Asian Pac J Cancer Prev* **2015**; 16 (13): 5371-6.
 5. Tangjitjaroenkun J, **Supabphol R.** Application of *Aloe vera* on wound healing. *J Med Health Sci* **2015**; 22 (3): 53-67.
 6. **Supabphol R,** Tangjitjareonkun J. Chemical constituents and biological activities of *Zanthoxylum limonella* (Rutaceae): A Review. *Trop J Pharm Res* **2014**; 13 (12): 2119-30.
 7. Yahayo W, Supabphol A, **Supabphol R.** The *in vitro* metastatic suppression of *Phyllanthus emblica* extract on human fibrosarcoma cells. *Asian Pac J Cancer Prev* **2013**; 14(11): 6863-7.
 8. Klongpityapong P, **Supabphol R,** Supabphol A. Antioxidant effect of gamma-oryzanol on human prostate cancer cells. *Asian Pac J Cancer Prev* **2013**; 14(9): 5421-5.
 9. **Supabphol R,** Wattanachaiyingcharoen R, Narisa Kamkaen N, Supabphol A. Cytoprotective effect of *Vernonia cinerea* Less. Extract on human umbilical vein endothelial cells against nicotine toxicity. *J Med Plant Res*, **2013**; 7(15) : 980 - 7.
 10. Supabphol A, **Supabphol R.** Cytoprotective potential of royal jelly on human umbilical vein endothelial cells against nicotine toxicity via catalase. *Eur J Med Plants* **2013**; 3(1): 88-98.
 11. Supabphol A, **Supabphol R.** Antimetastatic potential of N-acetylcysteine on human prostate cancer cells. *J Med Assoc Thai* **2012**; 95 suppl 12: S56 - S62.
 12. Tangjitjaroenkun J, **Supabphol R,** Chavasiri W. Antioxidant effect of *Zanthoxylum limonella* Alston. *J Med Plant Res*, **2012**; 6: 1407 - 14.
 13. Manojlovic NT, Vasiljevic PJ, Gritsanapan W, **Supabphol R,** Manojlovic I. Phytochemical and antioxidant studies of *Laurera benguelensis* growing in Thailand” *Biol Res*, **2010**; 43(2): 169 - 76.

14. Pothitirat W, Chomnawang MT, **Supabphol R**, Gritsanapan W. Free radical scavenging and anti-acne activities of mangosteen fruit rind extracts prepared by different extraction methods. *Pharm Biol*, **2010**; 48(2): 182 – 6.
15. Pothitirat W, Pithayanukul P, Traidej M, Chomnawang MT, **Supabphol R**, Gritsanapan W. Biological and Chemical Stability of Mangosteen Fruit Rind Extract. *Functional Plant Science and Biotechnology* **2009**; 3(1); 16 - 8.
16. Supabphol A, Muangman V, Chavasiri W, **Supabphol R**, Gritsanapan W. N-Acetylcysteine Inhibits proliferation, adhesion, migration and invasion of human bladder cancer cells. *J Med Assoc Thai* **2009**; 92(9): 1171 - 7.
17. Pothitirat W, Chomnawang MT, **Supabphol R**, Gritsanapan W. Comparison of bioactive compounds content, free radical scavenging and anti-acne inducing bacteria activities of extracts from the mangosteen fruit rind at two stages of maturity. *Fitoterapia* **2009**; 80: 442 - 7.
18. Sithisarn P, **Supabphol R**, Kritisnanapan W. Comparison of free radical scavenging activity of Siamese neem tree (*Azadirachta indica* A. Juss var. *siamensis* Valetton) leaf extracts prepared by different methods of extractions. *Medical Principles Practice*. **2006**; 15: 219 - 222.
19. Sithisarn P, **Supabphol R**, Kritisnanapan W. Antioxidant activity of Siamese neem tree (VP1209). *J Ethnopharmacol* **2005**; 99: 109 - 112.
20. Sithisarn P, Gritsanapan W, **Supabphol R**. Free radical scavenging activity of 3 *Azadirachta* spp. *Thai J Pharm Sci* **2004**; 28 : 27.
21. Sithisarn P, W. Gritsanapan, **Supabphol R**, Chavasiri W. Antioxidative compound in the leaves of Siamese neem tree, *Thai J Pharm Sci* **2003**; 27: 73.
22. Ross P, Hensen ML, **Supabphol R**, Hui SW. Multilamellar cationic liposomes are efficient vectors for in vitro gene transfer in serum. *J Lip Res* **1998**; 8 : 499 - 520.
23. **Supabphol R**, Stewart PJ. Aggregation during the dissolution of diazepam in interactive and granulated mixtures. *Pharm Sci* **1996**; 2 : 233 - 6.
24. **Supabphol R**, Stewart PJ. Influence of the carrier on the intrinsic rate of dissolution of diazepam in interactive mixtures. *J Pharm Pharmacol* **1996**; 48 : 1249 - 55.
25. Alway B, **Sangchantra R**, Stewart PJ. Modelling the dissolution of diazepam in lactose interactive mixtures. *Int J Pharm* **1996**; 130 : 213 - 24.