

## ประวัติผลงาน

### อ.สพ.ญ.ดร.ปภาวี สมาริวัฒน์



หน่วยงาน: ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
114 อาคาร 15 ซอยสุขุมวิท23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
Email: [papavees@gs.swu.ac.th](mailto:papavees@gs.swu.ac.th)

ประวัติการทำงาน:  
2560-ปัจจุบัน อาจารย์ประจำภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
2559 อาจารย์ประจำ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

ประวัติการศึกษา:  
2554 สพ.บ. สัตวแพทยศาสตร์ (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
2559 พร.ด. เภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ความชำนาญ งานวิจัยที่สนใจ:  
- Molecular pharmacology, anticancer, cannabinoid and phytochemical compound

#### ผลงานตีพิมพ์:

บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (อยู่ในฐานข้อมูลของ สกอ.)

- Natewong S, Niwaspragrit C, Ratanachamnong P, **Samatiwat P**, Namchaiw P, Jaisin Y. Photo-Protective and Anti-Inflammatory Effects of *Antidesma thwaitesianum* Müll. Arg. Fruit Extract against UVB-Induced Keratinocyte Cell Damage *Molecules*. 2022 Aug 8;27(15):5034.
- Horcharoensuk P, Yang-en S, Chakritbudsabong W, **Samatiwat P**, Pramong R, Rungarunlert S, Rungsiwirut R. Melatonin attenuates dimethyl sulfoxide- and Zika virus-induced degeneration of porcine induced neural stem cells. *In Vitro Cellular & Developmental Biology - Animal* 2022; 58:232-242.
- Samatiwat P**, Chankhonkaen P, Jaisin Y, Ratanachamnong P, Niwaspragrit C, Rungsiwirut R, Dhorraintra B. Anticancer activity of the bark extract of *Phyllanthus emblica* on cholangiocarcinoma in vitro. *Journal of Basic and Applied Pharmacology* 2021; 1(1):60-71.
- Samatiwat P**, Tabtimmai L, Suphakun P, Jiwacharoenchai N, Toviwek B, Kukongviriyapan V, Gleeson MP, Choowongkamon K. The Effect of the EGFR - Targeting Compound 3-[(4-Phenylpyrimidin-2-yl) Amino] Benzene-1-Sulfonamide (13f) against Cholangiocarcinoma Cell Lines. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention* 2021; 22(2):381-390.
- Sompakdee V, Prawan A, Senggunprai L, Kukongviriyapan U, **Samathiwat P**, Jaroon Wandee J, Kukongviriyapan V. Suppression of Nrf2 confers chemosensitizing effect through enhanced oxidant-mediated mitochondrial dysfunction. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2018; 101: 627-634.
- Samatiwat P**, Prawan A, Senggunprai L, Kukongviriyapan U, Kukongviriyapan V. Nrf2 inhibition sensitizes cholangiocarcinoma cells to cytotoxic and antiproliferative activities of chemotherapeutic agents. *Tumor Biology* 2016; 37 (8): 11495-11507.
- Samatiwat P**, Kazuhisa T, Satarug S, Koji O, Kukongviriyapan V, Shibahara S. Induction of MITF expression in human cholangiocarcinoma cells and hepatocellular carcinoma cells by cyclophosphamide, an inhibitor of the Hedgehog signaling. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 2016; 470(1): 144-149
- Samatiwat P**, Prawan A, Senggunprai L, Kukongviriyapan V. Repression of Nrf2 enhances antitumor effect of 5-fluorouracil and gemcitabine on cholangiocarcinoma cells. *Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol* 2015; 388: 601-612.
- Decharchoochart P, Suthiwong J, **Samatiwat P**, Kukongviriyapan V, Yenjai C. Cytotoxicity of compounds from the fruits of *Derris indica* against cholangiocarcinoma and HepG2 cell lines. *Journal of Natural Medicines* 2014; 68: 730-6.
- Samatiwat P**, Prawan A, Senggunprai L, Kukongviriyapan V. Taxifolin Exerts Cytoprotective Effect by Activation of Nrf2-ARE Signaling Pathway in HepG2 cells. *Srinagarind Med J* 2014; 29: 122-25.

#### บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

Kalasang P, Jaisin Y, Prachayasittikul S, Rungsiwirut R, and **Samatiwat P**. Anticancer Activity of *Spilanthes acmella* Murr Extract on Cholangiocarcinoma Cells. *Proceedings งานประชุมวิชาการประจำปีสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42 (Precision Medicine from Research to Clinical Implementations)*. วันที่ 19-21 พฤษภาคม 2564:67-78.

#### บทความทางวิชาการ

Rayasilp K and **Samatiwat P**. COVID-19 Drug Therapy. *J Med Health Sci*. 2021; 28(3): 175-194

ทุนวิจัยที่ได้รับ

พ.ศ.	ชื่อโครงการวิจัย	สถานภาพ	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)	เลขที่สัญญา
2561-2563	ปฏิสัมพันธ์ของสารอนุพันธ์ของสารแซนโทน ต่อตัวรับรีเซพเตอร์ชนิด N-methyl-D-aspartate (NMDA) และศึกษากลไกของการยับยั้งรีเซพเตอร์ในหลอดทดลอง (Interaction of Xanthone derivatives on N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor and mechanism of inhibition in vitro studies)	หัวหน้าโครงการ (ปิดโครงการ)	สกว. และ สกอ.	200,000 400,000	MRG6180233
2561	ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมบริโภคอาหารและการออกกำลังกายกับการทำงานของหลอดเลือด (The association between eating habit and exercise with vascular function)	หัวหน้าโครงการ (ปิดโครงการ)	เงินรายได้มหาวิทยาลัย (เงินรายได้ศูนย์การแพทย์ฯ ประจำปีงบประมาณ 2561)	100,000	351/2561
2561	ผลของการยับยั้งการส่งสัญญาณจากโมเลกุลเป้าหมาย EGFR และ JAK ต่อการตายของเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี (The effect of molecular target epidermal growth factor receptor (EGFR) and Janus-associated kinase (JAK) signaling inhibition induced cell death in cholangiocarcinoma cells)	หัวหน้าโครงการ (ปิดโครงการ)	เงินรายได้มหาวิทยาลัย (เงินรายได้ศูนย์การแพทย์ฯ ประจำปีงบประมาณ 2561)	100,000	352/2561
2562	ศึกษาคุณสมบัติของสาร piperine ต่อการเป็นยาฆ่ามะเร็งในมะเร็งท่อน้ำดี (Anticancer activity of piperine in cholangiocarcinoma)	หัวหน้าโครงการ (ปิดโครงการ)	เงินรายได้มหาวิทยาลัย (เงินรายได้ศูนย์การแพทย์ฯ ประจำปีงบประมาณ 2562-รอบ 1)	200,000	260/2562
2562	ศึกษาหาฤทธิ์ต้านมะเร็งท่อน้ำดีจากสารสกัดสมุนไพรไทย (Screening the anticancer effect of Thai herbal extraction on cholangiocarcinoma cells)	หัวหน้าโครงการ (ปิดโครงการ)	เงินรายได้มหาวิทยาลัย (เงินรายได้ศูนย์การแพทย์ฯ ประจำปีงบประมาณ 2562-รอบ 2)	100,000	437/2562
2563	ฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารสกัดสมุนไพรผักคราดหัวแหวนในเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี Anticancer activity of Spilanthes acmella Murr. Extraction in cholangiocarcinoma cells	หัวหน้าโครงการ (ปิดโครงการ)	เงินรายได้มหาวิทยาลัย (เงินรายได้ศูนย์การแพทย์ฯ ประจำปีงบประมาณ 2563-รอบ 1)	200,000	254/2563
2563	กลไกการออกฤทธิ์ระดับโมเลกุลของสารสกัดสมุนไพรผักคราดหัวแหวนในการต้านเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี (Molecular mechanisms of action of Spilanthes acmella Murr. Extraction against cholangiocarcinoma cells)	หัวหน้าโครงการ (ปิดโครงการ)	เงินรายได้มหาวิทยาลัย (เงินรายได้ศูนย์การแพทย์ฯ ประจำปีงบประมาณ 2563-รอบ 2, (ทุนให้นักศึกษา ปริญญาโท นางสาวปณิยาพร กาละสังข์ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีวภาพการแพทย์)	150,000	519/2563
2565	สารสกัดจากผักคราดหัวแหวนกระตุ้นการเกิดภาวะเครียดออกซิเดชันในการยับยั้งเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี	หัวหน้าโครงการ (อยู่ระหว่างการดำเนินงาน)	เงินรายได้มหาวิทยาลัย (เงินรายได้ศูนย์การแพทย์ฯ ประจำปีงบประมาณ 2565-รอบ 1)	200,000	142/2565