

ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)	ปภาวี สมาธิวัฒน์
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
ที่ทำงาน	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มศว
เบอร์โทรศัพท์	02-6495385 ต่อ 4807
อีเมลล์	papavees.g.swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
สพ.บ.	สัตวแพทยศาสตร์ (เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2554
ปร.ด.	เภสัชวิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2559

ความเชี่ยวชาญ

1. เภสัชวิทยา
2. อณูชีววิทยา

ผลงานทางวิชาการ

1. บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

- 1.1 Sompakdee V, Prawan A, Senggunprai L, Kukongviriyapan U, **Samatiwat P**, Jaroon Wandee J, Kukongviriyapan V. Suppression of Nrf2 confers chemosensitizing effect through enhanced oxidant-mediated mitochondrial dysfunction. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2018; 101: 627–634
- 1.2 **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): 11495-507
- 1.3 **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 cyclopamine, an inhibitor of the Hedgehog signaling. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 2016; 470: 144-149
- 1.4 **Samatiwat P**, Prawan A, Senggunprai L, Kukongviriyapan V. Repression of Nrf2 enhances antitumor effect of 5-fluorouracil and gemcitabine on cholangiocarcinoma cells. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2015; 388: 601-612.
- 1.5 Decharchochart 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.

2. บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

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.