

อ.ดร.ปัญญดา ปัญญาทิพย์

Dr. Panyada Panyatip

กรรมการหลักสูตร

panyada@g.swu.ac.th

ปร.ด. วิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์



Research Interest

- เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
- การสกัด การแยกและการพิสูจน์เอกลักษณ์ทางโครงสร้างของสารจากธรรมชาติ
- การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ เช่น ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ที่เกี่ยวข้องกับโรคอัลไซเมอร์
- เภสัชเคมีและการดัดแปรสูตรโครงสร้างทางเคมีของยา
- การใช้แบบจำลองทางคอมพิวเตอร์เพื่อทำนายสมบัติทางเภสัชจลนศาสตร์ของสาร

บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (update 2025)

1. Mahakunakorn, P., Sangchart, P., **Panyatip, P.**, Ratha, J., Damrongrungruang, T., Priprem, A., & Puthongking, P. In vitro cytoprotective and in vivo anti-oral mucositis effects of melatonin and its derivatives. PeerJ. 2024, 12, e17608.
2. Puthongking, P., Ratha, J., **Panyatip, P.**, Datham, S., Siriparu, P., & Yongram, C. The Effect of Extraction Solvent on the Phytochemical Contents and Antioxidant and Acetylcholinesterase Inhibitory Activities of Extracts from the Leaves, Bark and Twig of Dipterocarpus alatus. Tropical Journal of Natural Product Research. 2023, 7(12), 5595-5600.
3. Ratha, J., Yongram, C., **Panyatip, P.**, Powijitkul, P., Siriparu, P., Datham, S., & Puthongking, P. Polyphenol and Tryptophan Contents of Purple Corn (*Zea mays* L.) Variety KND and Butterfly Pea (*Clitoria ternatea*) Aqueous Extracts: Insights into Phytochemical Profiles with Antioxidant Activities and PCA Analysis. Plants. 2023, 12(3), 603-618.
4. Siriparu, P., **Panyatip, P.**, Pota, T., Ratha, J., Yongram, C., Srisongkram, T., & Puthongking, P. Effect of Germination and Illumination on Melatonin and Its Metabolites, Phenolic Content, and Antioxidant Activity in Mung Bean Sprouts. Plants. 2022, 11(21), 2990-3003.
5. **Panyatip, P.**, Padumanonda, T., Yongram, C., Kasikorn, T., Sungthong, B., & Puthongking, P. Impact of Tea Processing on Tryptophan, Melatonin, Phenolic and Flavonoid Contents in Mulberry (*Morus alba* L.) Leaves: Quantitative Analysis by LC-MS/MS. Molecules. 2022, 27(15), 4979-4987.
6. Yongram, C., **Panyatip, P.**, Siriparu, P., Ratha, J., Sungthong, B., Tadtong, S., & Puthongking, P. Influence of Maturity Stage on Tryptophan, Phenolic, Flavonoid, and Anthocyanin Content, and Antioxidant Activity of *Morus alba* L. Fruit. Rasayan Journal of Chemistry. 2022, 15(3), 1693-1701.
7. Sungthong B., Sithon K., **Panyatip P.**, Tadtong S., Nunthaboot N., Puthongking P. Quantitative Analysis and In Silico Molecular Docking Screening for Acetylcholinesterase Inhibitor and ADME Prediction of Coumarins and Carbazole Alkaloids from *Clausena harmandiana*. Records of Natural Products. 2022, 16(4), 358-369..