

รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิง ศิวะพร บุญยทรัพย์ยากร

คุณวุฒิ

Ph.D. (Microbiology and Immunology), Georgetown U., USA, พ.ศ. 2556

พ.บ. (แพทยศาสตร์) จุฬาฯ, พ.ศ. 2549

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. **Boonyasuppayakorn S.**; Saelee, T.; Huynh, T.N.T.; (...); Rungrotmongkol, T.; Chavasiri, W. “The 8-bromobaicalein inhibited the replication of dengue, and Zika viruses and targeted the dengue polymerase.” *Scientific Reports* 13, 1 (December 2023): Article number 4891. **SCOPUS**

2. Loeanurit, N.; Tuong, T.L.; Nguyen, V.-K.; (...); Chavasiri W.; **Boonyasuppayakorn S.** “Lichen-Derived Diffractaic Acid Inhibited Dengue Virus Replication in a Cell-Based System.” *Molecules* 28, 3 (February 2023): Article number 974. **SCOPUS**

3. Thonghong, S.; Sinananpat, P.; Chatsuwan, T.; Srisawat, N.; Insin, N.; Salakij, S.; **Boonyasuppayakorn, S.** “An Extracorporeal Plasma Filtration Column with Specific Binding to Dengue Virions.” *Blood Purification* 52, 1 (1 January 2023): 60-67. **SCOPUS**

4. Patigo, A.; Hengphasatporn, K.; Cao, V.; (...); **Boonyasuppayakorn, S.**; Khotavivattana T. “Design, synthesis, in vitro, in silico, and SAR studies of flavone analogs towards anti-dengue activity.” *Scientific Reports* 12, 1 (December 2022): Article number 21646. **SCOPUS**

5. Hengphasatporn K.; Harada, R.; Wilasluck, P.; (...); **Boonyasuppayakorn, S.**; Rungrotmongkol, T.; Wangkanont, K.; Shigeta, Y. “Promising SARS-CoV-2 main protease inhibitor ligand-binding modes evaluated using LB-PaCS-MD/FMO.” *Scientific Reports* 12, 1 (December 2022): Article number 17984. **SCOPUS**

6. Ruchusatsawat, K.; Benjamungkalarak, T.; Phunikom, N.; Vateh, H.; Kowitdamrong, E.; Wongpiyabovorn, J.; **Boonyasuppayakorn S.** “A performance comparison between fluorescent immunoassay and immunochromatography for rapid dengue detection in clinical specimens.” *Scientific Reports* 12, 1 (December 2022): Article number 17299. **SCOPUS**

7. Wansri R.; Lin A.C.K.; Pengon J.; (...); **Boonyasuppayakorn S.**; Chuanasa T.; De-Eknamkul W.; Hannongbua S.; Rungrotmongkol T.; Chamni S. “Semi-Synthesis of N-Aryl Amide Analogs of Piperine from Piper nigrum and Evaluation of Their Antitrypanosomal, Antimalarial, and Anti-SARS-CoV-2 Main Protease Activities.” *Molecules* 27, 9 (1 May2022): Article number 2841. **SCOPUS**

8. Hengphasatporn, K.; Wilasluck, P.; Deetanya, P.; (...); **Boonyasuppayakorn, S.**; Rungrotmongkol, T.; Hannongbua S.; Shigeta Y. “Halogenated Baicalein as a Promising Antiviral Agent toward SARS-CoV-2 Main Protease.” *Journal of Chemical Information and Modeling* 62, 6 (28 March 2022): 1498-1509. SCOPUS

9. Sripattaraphan A.; Sanachai K.; Chavasiri W.; **Boonyasuppayakorn S.**; Maitarad P.; Rungrotmongkol T. “Computational Screening of Newly Designed Compounds against Cocksackievirus A16 and Enterovirus A71.” *Molecules* 27, 6 (2 March 2022): Article number 1908. SCOPUS

10. Gangireddy, M.S.R., Badavath, V.N., Velez, C., (...), **Boonyasuppayakorn, S.**, Gundla, R. “Discovery of 3-chlorobenzyl-linked 1,9-diazaspiro[5.5]undecane derivatives, a lead for dengue virus type 2 infection.” *New Journal of Chemistry* 46, 3 (21 January 2022): 1087 – 1098. SCOPUS

11. Hengphasatporn, K., Kaewmalai, B., Jansongsaeng, S., (...), Rungrotmongkol, T., **Boonyasuppayakorn, S.** “Alkyne-tagged apigenin, a chemical tool to navigate potential targets of flavonoid anti-dengue leads.” *Molecules* 26, 22 (November-2 2021): Article number 6967. SCOPUS

12. **Boonyasuppayakorn, S.**, Saelee, T., Visitchanakun, P., (...), Rungrotmongkol, T., Chavasiri, W. “Dibromopinocembrin and Dibromopinostrobin Are Potential Anti-Dengue Leads with Mild Animal Toxicity.” *Molecules* 25, 18 (September 2020): Article number 4154. SCOPUS

13. Hengphasatporn, K., Garon, A., Wolschann, P., (...), **Boonyasuppayakorn, S.**, Rungrotmongkol, T. “Multiple virtual screening strategies for the discovery of novel compounds active against dengue virus: A hit identification study.” *Scientia Pharmaceutica* 88, 1 (March 2020): Article number 2. SCOPUS

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความวิชาการ

ไม่มี

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม
ไม่มี