รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย อัศวลาภสกุล

คุณวุฒิ

วท.ด. (อณูพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์), ม. มหิดล, พ.ศ. 2547
วท.บ. (พันธุศาสตร์), จุฬาฯ, พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Mistry A.N.; Kachenchart B.; Pinyakong O.; **Assavalapsakul W.**; Jitpraphai S.M.; Somwangthanaroj A.; Luepromchai E. "Bioaugmentation with a defined bacterial consortium: A key to degrade high molecular weight polylactic acid during traditional composting." *Bioresour Technol* 367, (**2023**): 128237. **SCOPUS**

2. Worawittayatada J.; Angsujinda K.; Sinnuengnong R.; Attasart P.; Smith D.R.; **Assavalapsakul W.** "Simultaneous production of a virus-like particle linked to dsRNA to enhance dsRNA delivery for yellow head virus inhibition." *Viruses* 14, 12 (2022): . SCOPUS

3. Yang Z.S.; Lin C.Y.; Urbina A.N.; Wang W.H.; **Assavalapsakul W.**; Tseng S.P.; Lu P.L.; Chen Y.H.; Yu M.L.; Wang S.F. "The first case of monkeypox virus infection detected in Taiwan: awareness and preparation." *Int J Infect Dis.* 122, (**2022**): 991-995. **SCOPUS**

4. Faikhruea K.; Choopara I.; Somboonna N.; **Assavalapsakul W.**; Kim B.H.; Vilaivan T. "Enhancing peptide nucleic acid-nanomaterial interaction and performance improvement of peptide nucleic acid-based nucleic acid detection by using electrostatic effects." *ACS Applied Bio Materials* 5, 2 (**2022**): 789-800. **SCOPUS**

5. Lin C.Y.; Wang W.H.; Li M.C.; (...); **Assavalapsakul W.**; Thitithanyanont A.; Wang SF. "Boosting the detection performance of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 test through a sensitive optical biosensor with new superior antibody." *Bioeng Transl Med*, (**2022**): e10410. **SCOPUS**

6. Zulaika E.; Solikhah F.; Utomo M.A.P.; Endah N.; **Assavalapsakul W.** "Cellulose degrading bacteria isolated from Palangkaraya, Central Kalimantan, Indonesia as peat fiber decomposer to accelerate peat soil compression." *Biodiversitas* 23, 3 (**2022**): 1648-1654. **SCOPUS**

7. Wang W.H.; Urbina A.N.; Lin C.Y.; Yang Z.S.; **Assavalapsakul W.**; Thitithanyanont A.; Lu P.L.; Chen Y.H.; Wang S.F. "Targets and strategies for vaccine development against dengue viruses." *Biomed Pharmacother* 144, (**2021**): 112304. **SCOPUS**

8. Angsujinda K.; Plaimas K.; Smith D.R.; Kettratad J.; **Assavalapsakul W.** "Transcriptomic analysis of red-spotted grouper nervous necrosis virus infected Asian seabass Lates calcarifer (Bloch, 1790)." *Aquac Rep.* 18, (**2020**): 100517. **SCOPUS**

9. Angsujinda K.; Mahony T.J.; Smith D.R.; Kettratad J.; **Assavalapsakul W**. "Expression profile of selected genes of the E-11 cell line in response to red-spotted grouper nervous necrosis virus infection." *Aquac Rep* 18, (**2020**): 100468. **SCOPUS**

10. Chaimongkon D.; **Assavalapsakul W.**; Panyim S.; Attasart P. "A multi-target dsRNA for simultaneous inhibition of yellow head virus and white spot syndrome virus in shrimp." *J Biotechnol* 321, (**2020**): 48-56. **SCOPUS**

11. Wanganurakkul S.; Smith D.R.; Chintapitaksakul L.; **Assavalapsakul W.** "Effective production of recombinant **Δ**60VP1 chicken anemia virus protein in Escherichia coli and its application to a serodiagnostic indirect ELISA." *J Virol Methods.* 282, (**2020**): 113887. **SCOPUS**

12. Hattapanichaporn C.; Hakhunthod W.; Wongkasemsiri A.; **Assavalapsakul W.**; Kriangkripipat T. "A novel, virus-like double-stranded RNA in Phytopythium cucurbitacearum isolated from para rubber tree double-stranded RNA in Phytopythium cucurbitacearum isolated from para rubber tree (Hevea brasiliensis) in eastern Thailand." *Agr. Nat. Resour.* 54, 2 (**2020**): 180-9. **SCOPUS**

13. Wang W.H.; Urbina A.N.; Wu C.C.; Lin C.Y.; Thitithanyanont A.; **Assavalapsakul W.**; Lu P.L.; Chen Y.H.; Wang S.F. "An epidemiological survey of the current status of Zika and immune interaction between dengue and Zika infection in Southern Taiwan." *Int J Infect Dis* 93, (**2020**): 151-9. **SCOPUS**

14. Wang W.H.; Chen H.J.; Lin C.Y.; **Assavalapsakul W.**; Wang S.F. "Imported dengue fever and climatic variation are important determinants facilitating dengue epidemics in Southern Taiwan." *J Infect.* 80, 1 (**2020**): 121-142. **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