

รองศาสตราจารย์ ดร. ชุตินันท์ เกตุล้อย

คุณวุฒิ

วท.ด. (ชีวเวชศาสตร์), จุฬาฯ, พ.ศ. 2550

วท.ม. (วิทยาศาสตร์การแพทย์), จุฬาฯ, พ.ศ. 2544

วท.บ. (เทคนิคการแพทย์), จุฬาฯ, พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Hanittinan, O.; Rattanapisit, K.; Malla, A.; Tharakhet, K.; **Ketloy, C.**; Prompetchara E.; Phoolcharoen, W. “Feasibility of plant-expression system for production of recombinant anti-human IgE: An alternative production platform for therapeutic monoclonal antibodies.” *Frontiers in Plant Science* 13, (2 December 2022): Article number 1012583. **SCOPUS**

2. Gatechompol, S.; Kittanamongkolchai, W.; **Ketloy, C.**; Prompetchara, E.; Thitithanyanont, A.; Jongkaewwattana, A.; Buranapraditkun, S.; Alameh, M.G.; Ubolyam, S.; Sophonphan, J.; Apornpong, T.; Kerr, S. “Safety and immunogenicity of a prefusion non-stabilized spike protein mRNA COVID-19 vaccine: a phase I trial.” *Nature Microbiology* 7, 12 (December 2022): 1987-1995. **SCOPUS**

3. Panapitakkul, C.; Khorattanakulchai, N.; Rattanapisit, K.; Srisangsung, T.; Shanmugaraj, B.; Buranapraditkun, S.; **Ketloy, C.**; Prompetchara, E.; Phoolcharoen, W. “Plant-Produced S1 Subunit Protein of SARS-CoV-2 Elicits Immunogenic Responses in Mice.” *Vaccines* 10, 11 (November 2022): Article number 1961. **SCOPUS**

4. Prompetchara, E.; Nowaratsopon, S.; Wongkamchai, S.; Srieakpanit, J.; **Ketloy C.** “Erythrocyte sedimentation rate measurements using MIX-RATE® X20 and VISION A automated analyzers: Method validation and comparison study.” *International Journal of Laboratory Hematology* 44, 5 (October 2022): 846-853. **SCOPUS**

5. Peletta A.; Prompetchara E.; Tharakhet K.; (...); **Ketloy C.**; Borchard G. “Translating a Thin-Film Rehydration Method to Microfluidics for the Preparation of a SARS-CoV-2 DNA Vaccine: When Manufacturing Method Matters.” *Pharmaceutics* 14, 7 (July 2022): Article number 1427. **SCOPUS**

6. Peletta, A.; Prompetchara, E.; Tharakhet, K.; (...), **Ketloy, C.**; Borchard, G. “Dna vaccine administered by cationic lipoplexes or by in vivo electroporation induces comparable antibody responses against sars-cov-2 in mice.” *Vaccines* 9, 8 (August 2021): Article number 874. **SCOPUS**

7. Siri wattananon, K.; Manopwisedjaroen, S.; Shanmugaraj, B.; **Ketloy, C.**; (...); Thitithanyanont, A.; Phoolcharoen, W. “Immunogenicity studies of plant-produced sars-cov-2 receptor binding domain-based subunit vaccine candidate with different adjuvant formulations.” *Vaccines* 9, 7 (July 2021): Article number 744. **SCOPUS**

8. Siri wattananon, K.; Manopwisedjaroen, S.; Shanmugaraj, B.; **Ketloy, C.**; (...); Thitithanyanont, A.; Phoolcharoen, W. “Plant-Produced Receptor-Binding Domain of SARS-CoV-2 Elicits Potent Neutralizing Responses in Mice and Non-human Primates.” *Frontiers in Plant Science* 12 (13 May 2021): Article number 682953. **SCOPUS**

9. Prompetchara, E.; **Ketloy, C.**; Tharakhet, K.; (...); Palaga, T.; Ruxrungtham, K. “DNA vaccine candidate encoding SARS-CoV-2 spike proteins elicited potent humoral and Th1 cell-mediated immune responses in mice.” *PLoS ONE* 16, 3 (March 2021): Article number e0248007. **SCOPUS**

10. Prompetchara, E.; **Ketloy, C.**; Palaga, T. “Immune responses in COVID-19 and potential vaccines: Lessons learned from SARS and MERS epidemic.” *Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology* 38, 1 (March 2020): 1-9. **SCOPUS**

11. Prompetchara, E.; **Ketloy, C.**; Thomas, S.J.; Ruxrungtham, K. “Dengue vaccine: Global development update.” *Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology* 38, 3 (2020): 178-185. **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