

ประวัติการทำงาน

1. ชื่อ - นามสกุล นางสาวสมพร ศรีไตรรัตน์ชัย
2. ตำแหน่งปัจจุบัน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
3. E-mail: somporn.sr@psu.ac.th, ssomporn@medicine.psu.ac.th, sompornsre@gmail.com
4. สถานที่ทำงานปัจจุบัน ศูนย์เวชศาสตร์จีโนม โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
5. ประวัติการศึกษา
 - วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 - วท.ม. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
6. ประสบการณ์ทำงาน ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ สาขาวิชาพยาธิวิทยา หน่วยภูมิคุ้มกันและไวรัสวิทยา (Immunology and Virology unit) งานด้าน diagnostic Immunology and Virology laboratory, autoimmune disease laboratory diagnostic testing, flow cytometry technique และ infectious Molecular testing
7. ประสบการณ์งานวิจัย ตีพิมพ์วารสารวิชาการ
 - 7.1 S Chaiwong, **S Sretrirutchai**, Jong-Hyuk Sung and S Kaewsuwan. (2023) Antioxidative and Anti-photooxidative Potential of Interruptins from the Edible Fern Cyclosorus terminans in Human Skin Cells. Curr Pharm Biotechnol. 2024;25(4):468-476.
 - 7.2 Kwanhian W, Jiranantasak T, Kessler AT, Tolchinsky BE, Parker S, Songsri J, Wisessombat S, Pukanha K, Testamenti VA, Khongsee P, **Sretrirutchai S**, Kaewrakmuk J, Tangpong J, Tuanyok A. 2020 Investigation of Melioidosis Outbreak in Pig Farms in Southern Thailand. Vet Sci. Jan 14;7(1).
 - 7.3 Ngasaman R, Saechan V, Prachantasena S, Yingkajorn M, **Sretrirutchai S**. (2020) Investigation of *Leptospira* Infection in Stray Animals in Songkhla, Thailand: Leptospirosis Risk Reduction in Human. Vector Borne Zoonotic Dis. Jan 6.
 - 7.4 Khongsee P, Lueangthuwapranit C, Ingkasri T, **Sretrirutchai S**, Kaewrakmuk J, Saechan V, Tuanyok A. (2019) Successful Treatments and Management of A Case of Canine Melioidosis. Vet Sci. Sep 23;6(4).
 - 7.5 Khongsee P, Lueangthuwapranit C, Ingkasri T, **Sretrirutchai S**, Kaewrakmuk J, Saechan V, Tuanyok A. (2019) Successful Treatments and Management of A Case of Canine Melioidosis. Vet Sci.6(4).
 - 7.6 Srinoun K, Sathirapongsasuti N, Paiboonsukwong K, **Sretrirutchai S**, Wongchanchailert M, Fucharoen S. (2019) miR-144 regulates oxidative stress

- tolerance of thalassemic erythroid cell via targeting NRF2. *Ann Hematol.* 98(9):2045-2052.
- 7.7 Udomlak Kongprasom, Wanida Sukketsiri, Pennapa Chonpathompikunlert, Morakot Sroyraya, **Somporn Sretrirutchai**, Supita Tanasawet. (2019) Pseuderanthemum palatiferum (Nees) Radlk extract induces apoptosis via reactive oxygen species-mediated mitochondria-dependent pathway in A549 human lung cancer cells. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research.* (2) : 287-294.
 - 7.8 Kledmanee K, Liabsuetrakul T, **Sretrirutchai S.** (2019) Risk of adverse pregnancy outcomes and seroprevalence for brucellosis in pregnant women exposed to goats or raw goat products in southern Thailand: a prospective cohort study. *BMC Pregnancy Childbirth.* 19(1):118.
 - 7.9 Kledmanee K, Liabsuetrakul T, **Sretrirutchai S.** (2019) Seropositivities against brucellosis, coxiellosis, and toxoplasmosis and associated factors in pregnant women with adverse pregnancy outcomes: A cross-sectional study. *PLoS One.* May 9;14(5)
 - 7.10 Monsikan Phopetch, Nuttawut Thuaksuban, Thongchai Nuntanaranont, Narit Leepong, Surapong Vongvatcharanont, **Somporn Sretrirutchai.** (2018) Characteristics of Adipose-derived Stem Cells Isolated from Buccal Fat Pads Using CD 271 Cell Sorting Technique. *Journal of the Dental Association of Thailand. Supplement Issus,* vol. 68, 40-47.
 - 7.11 Chorachoo J, Saeloh D, Srichana T, Amnuait T, Musthafa KS, **Sretrirutchai S,** Voravuthikunchai SP. (2016) Rhodomyrtone as a potential anti-proliferative and apoptosis inducing agent in HaCaT keratinocyte cells. *Eur J Pharmacol.* 2016 Feb 5;772:144-51.
 - 7.12 Chusri S, McNeil EB, Hortiwakul T, Charernmak B, **Sritrairatchai S,** Santimaleeworagun W, Pattharachayakul S, Suksanan P, Thaisomboonsuk B, Jarman RG. (2014) Single dosage of doxycycline for prophylaxis against leptospiral infection and leptospirosis during urban flooding in southern Thailand: a non-randomized controlled trial. *J Infect Chemother.* 20 (11):709-15.
 - 7.13 Chusri S, **Sritrairatchai S,** Hortiwakul T, Charoenmak B and Silpapojakul K. (2012) Leptospirosis among river water rafters in Satoon, southern Thailand *J Med Assoc Thai* 95:874-7.
 - 7.14 K Marisa, **S Sretrirutchai,** P Khuntijij, S Pradutkanchana and J Pradutkanchana. (2004) A Prospective Evaluation of four immunodiagnostic assays for human leptospirosis. *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 35(4):863-7.

- 7.15 D Kerdpon, S Pongsiriwet, K Pangsomboon¹, A Iamaroon, K Kampoo¹, **S Sretrirutchai**, A Geater and V Robison. (2004) Oral manifestations of HIV infection in relation to clinical and CD4 immunological status in northern and southern Thai patients. *Oral Diseases* 10:138–144.
- 7.16 **S Sretrirutchai**, K Silapapojakul, P Palittapongarnpim, A Phongdara, and V Vuddhakul. (2002) Tuberculosis in Thai prisons: magnitude, transmission and drug susceptibility. *Int J Tuberc Lung Dis* 6(3):208-14.
- 7.17 S Jaruratanasirikul ¹, S Sopanapikul, L Mo-Suwan, L Lebel, P Rueangrairatanaroj, **S Sritrirutchai**, K Leethanaporn (1995) Goiter in Thai schoolchildren: study in Hat Yai, southern Thailand. 78(9):449-54.