



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-นามสกุล (ไทย): ดร. ทนพ. สุรชาติ พุทธิษา

ชื่อ-นามสกุล (อังกฤษ): SURACHAT BUDDHISA

ที่อยู่สำหรับติดต่อ

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131

เบอร์โทรศัพท์ 038-103168

โทรสาร 038-393497

Email: surachat.bu@buu.ac.th , surachat.bu@go.buu.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. ที่จบการศึกษา	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถานศึกษา
2547	วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2558	ปร.ด.	ชีวเวชศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประวัติการทำงาน/ผลงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
2563	อาจารย์	คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
2557-2563	อาจารย์	คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
2550-2551	ผู้ช่วยนักวิจัย	หน่วยวิทยานิพนธ์มีคุ้มกันระดับเซลล์และโมเลกุล คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2547-2550	นักเทคนิคการแพทย์	นักเทคนิคการแพทย์ แผนกวิเคราะห์-วิจัย โรงพยาบาลกรุงเทพ-ราชสีมา จ.นครราชสีมา
2547-2547	นักเทคนิคการแพทย์	งานธนาคารโลหิต กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลสระบุรี

HARMONY



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

สาขาที่มีความชำนาญ

1. วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต (Transfusion sciences)
2. วิทยาภูมิคุ้มกันระดับเซลล์และโมเลกุลโรคติดเชื้อ (Cellular and molecular immunology of infectious diseases)

ผลงานทางวิชาการ

ระดับนานาชาติ

1. Srijampa S, **Buddhisa S**, Ngermpimai S, Leelayuwat C, Proungvitaya S, Chompoosor A, Tippayawat P., The influence of gold nanoparticles with different surface charges on localization and monocyte behavior, *Bioconjugate Chem.* 2020, doi: 10.1021/acs.bioconjchem.9b00847.
2. Srijampa S*, **Buddhisa S***, Ngermpimai S, Sangiamdee D, Chompoosor A, Tippayawat P., Effects of gold nanoparticles with different surface charges on cellular internalization and cytokine responses in monocytes, *Bionanoscience*, 2019, doi: 10.1007/s12668-019-00638-8.
3. Nithichanon A, Rinchai D, **Buddhisa S**, Saenmuang P, Kewcharoenwong C, Kessler B, Khaenam P, Chetchotisakd P, Maillere B, Robinson J, Reynolds CJ, Boyton RJ, Altmann DM, Lertmemongkolchai G., Immune control of *Burkholderia pseudomallei*-common, high frequency T cell responses to a broad repertoire of immunoprevalent epitopes, *Front. Immunol.* 2018, doi: 10.3389/fimmu.2018.00484.
4. Rinchai D, Riyapa D, **Buddhisa S**, Utispan K, Titball RW, Stevens MP, Stevens JM, Ogawa M, Tanida I, Koike M, Uchiyama Y, Ato M, Lertmemongkolchai G, Macroautophagy is essential for killing of intracellular *Burkholderia pseudomallei* in human neutrophils, *Autophagy*. 2015 May 4;11(5):748-55.
5. **Buddhisa S**, Rinchai D, Ato M, Bancroft GJ, Lertmemongkolchai G, Programmed Death-Ligand 1 on *Burkholderia pseudomallei* infected human polymorphonuclear neutrophils impairs T cell functions, *J Immunol.* 2015 May 1;194(9):4413-21.
6. Saengmuang P* , Kewcharoenwong C* , Tippayawat P, Nithichanon A, **Buddhisa S**, and Lertmemongkolchai G. Host Factors on Neutrophil Functions in Response to *Burkholderia pseudomallei* in Healthy Thais. *Jpn J Infect Dis.* 2014.
7. Khaenam P, Rinchai D, Altman MC, Chiche L, **Buddhisa S**, Kewcharoenwong C, et al. A transcriptomic reporter assay employing neutrophils to measure immunogenic activity of septic patients' plasma. *J Transl Med.* 2014;12:65.

HARMONY



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

8. Rinchai D, Khaenam P, Kewcharoenwong C, **Buddhisa S**, Pankla R, Chaussabel D, et al. Production of interleukin-27 by human neutrophils regulates their function during bacterial infection. *Eur J Immunol.* 2012;42(12):3280-90.
9. Riyapa D, **Buddhisa S**, Korbsrisate S, Cuccui J, Wren BW, Stevens MP, et al. Neutrophil extracellular traps exhibit antibacterial activity against burkholderia pseudomallei and are influenced by bacterial and host factors. *Infect Immun.* 2012;80(11):3921-9.
10. Pankla R, **Buddhisa S**, Berry M, Blankenship DM, Bancroft GJ, Banchereau J, et al. Genomic transcriptional profiling identifies a candidate blood biomarker signature for the diagnosis of septicemic melioidosis. *Genome Biol.* 2009;10(11):R127.

ระดับชาติ

1. **Buddhisa S**, Tippayawat P, Sranujit R, Prakobkaew N., Effect of paraquat on interferon-gamma production by T cell. *Srinagarind Med J.* 2020; 35(2):129-134
2. Prakobkaew N, Rittisang K, Panyasai S, **Buddhisa S**, Pongtussanaham O, Pongtussanaham N. Effectiveness Screening of Hemoglobin E Using KGU-DCIP in HIV Infected Patients. *Srinagarind Med J*,2020: 35(3); 261-265

HARMONY