

ประวัติและผลงาน

นายปิยะพงษ์ สิมทอง (Dr. Piyapong Simtong)

1. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
2. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.ที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2561
ปริญญาตรี	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2555

3. ผลงานทางวิชาการ

3.1 งานวิจัย

3.1.1 งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ

1. Sachs UJ, Radke C, Bein G, Grabowski C, **Simtong P**, Bux J, Bayat B, Reil A. Primary structure of human neutrophil antigens 1a and 1b. *Transfusion*. 2020 Apr;60(4):815-821. doi: 10.1111/trf.15707. Epub 2020 Feb 18. PMID: 32072650.
2. Romphruk AV, Butryojantho C, Jirasakonpat B, Junta N, Srichai S, Puapairoj C, **Simtong P**. Phenotype frequencies of Rh (C, c, E, e), M, Mia and Kidd blood group systems among ethnic Thai blood donors from the north-east of Thailand. *Int J Immunogenet*. 2019 Jun;46(3):160-165. doi: 10.1111/iji.12420. Epub 2019 Mar 18. PMID: 30884143.
3. **Simtong P**, Romphruk AV, Traum A, Burg-Roderfeld M, Bein G, Jakubowski K, Dominik A, Theisen M, Kana IH, Sachs UJ, Santoso S. Molecular and Functional Characterization of Fc γ Receptor IIIb-Ligand Interaction: Implications for Neutrophil-Mediated Immune Mechanisms in Malaria. *Infect Immun*; 86(8): e00924-17, 2018. (Impact factor 2017 = 3.256, Q1)
4. Romphruk AV, **Simtong P**, Butryojantho C, Pimpumee R, Junta N, Srichai S, Komvilaisak P, Puapairoj C. The prevalence, alloimmunization risk factors, antigenic exposure, and evaluation of antigen-matched red blood cells for thalassemia transfusions: a 10-year experience at a tertiary care hospital. *Transfusion*; 59(1): 177-184, 2019 (Impact factor 2018 = 3.111, Q1)
5. Romphruk AV, Butryojantho C, Jirasakonpat B, Junta N, Srichai S, Puapairoj C, **Simtong P**. Phenotype frequencies of Rh (C, c, E, e), M, Mi^a and Kidd blood group systems among ethnic Thai blood donors from the north-east of Thailand. *Int J Immunogenet*; 46(3):160-165, 2019 (Impact factor 2018 =1.031, Q4)

6. Sachs UJ, Radke C, Bein G, Grabowski C, **Simtong P**, Bux J, Bayat B, Reil A.

Primary structure of human neutrophil antigens 1a and 1b. Transfusion; 60(4): 815-821, 2020 (Impact factor 2019 = 3.111, Q1)

3.1.2 งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

1. อมรรัตน์ ร่มพฤษ์ ฉลาพรรณ บุตรโยจันทร์ ภัควรินทร์ จิระสาครพัฒน์ สุภาวดี ศรีชัย **ปิยะพงษ์ สิมทอง** พูนทรัพย์ ศรีพารา จินตนา พัวไพโรจน์. ผลการสำรวจเลือดของคลังเลือดกลาง เพื่อใช้ใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์และศูนย์หัวใจสิริกิติ์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในระยะเวลา 5 ปี (2556-2560). ศรีนครินทร์เวชสาร 2562; 34(1).

4. ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา 2 ปี

5. ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

450 231	เทคนิคการแพทย์ชุมชน
450 491	สัมมนาทางเทคนิคการแพทย์
464 321	เวชศาสตร์การบริการโลหิต 1
464 322	ปฏิบัติการเวชศาสตร์การบริการโลหิต 1
464 423	เวชศาสตร์การบริการโลหิต 2
464 424	ปฏิบัติการเวชศาสตร์การบริการโลหิต 2
464 313	ปฏิบัติการเทคนิคทางวิทยาภูมิคุ้มกัน
464 315	ปฏิบัติการวินิจฉัยทางวิทยาภูมิคุ้มกัน
464 495	ฝึกปฏิบัติการรพยอดทางเวชศาสตร์การบริการโลหิต
450 492	สหสัมพันธ์ทางคลินิกกับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
450 241	วิทยาการระบาดหลักมูลสำหรับเทคนิคการแพทย์