

## ประวัติและผลงาน



### ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-นามสกุล : อ.ดร. ทนพ. วิทยา จอมอูย

ชื่อภาษาอังกฤษ : Dr. Wittaya Jomoui

โทรศัพท์ส่วนตัว : +66 88 0872412

อีเมลล์ : wittayaj@g.swu.ac.th

เกิดวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2533, สัญชาติ ไทย, เชื้อชาติ ไทย, ศาสนา พุทธ

### ประวัติการศึกษา

- **ระดับปริญญาเอก:** ปรัชญาคุณภูมิบัณฑิต (ชีวเวชศาสตร์) คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ปี พ.ศ. 2555- 2560)  
-ทุนการศึกษา: โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 13
- **ระดับปริญญาตรี:** วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์, เกียรตินิยมอันดับหนึ่งและเหรียญทอง) คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ปี พ.ศ. 2551- 2555)

### ประวัติการทำงาน

ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ประจำภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ปี พ.ศ. 2560- ปัจจุบัน)

สถานที่ติดต่อ : ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
62 หมู่ 7 ต.องครักษ์ อ.องครักษ์ จ. นครนายก 26120

โทรศัพท์ : 037-395 085 ext. 10338

### ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้ช่วยนักวิจัย ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ปี พ.ศ. 2555- 2560)

- นักเทคนิคการแพทย์ (นอกเวลาราชการ) ที่ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ปี พ.ศ. 2555- 2560)
- ผู้ช่วยสอน (Teaching assistant) ที่คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หัวข้อ ธาลัสซีเมีย (ปี พ.ศ. 2558- 2560)

### งานวิจัยที่สนใจ

- โรคที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติทางพันธุกรรมของเม็ดเลือดแดง (ธาลัสซีเมีย)

### ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์

1. **Jomoui W**, Fucharoen G, Fucharoen S. Study on the origins of hemoglobins S, E, C and Constant Spring by globin gene haplotype analysis. J Med Tech Phy Ther 2014; 26: 129-140.
2. **Jomoui W**, Fucharoen G, Sanchaisuriya K, Nguyen V H, Fucharoen S. Hemoglobin Constant Spring among Southeast Asian Populations: Haplotypic Heterogeneities and Phylogenetic Analysis. PLoS ONE 2015; 10(12): e0145230.
3. **Jomoui W**, Fucharoen G, Sanchaisuriya K, Fucharoen S. Screening of (-SEA)  $\alpha$ -thalassaemia using an immunochromatographic strip assay for the  $\zeta$ -globin chain in a population with a high prevalence and heterogeneity of haemoglobinopathies. J Clin Pathol 2016; 70: 63-68.
4. **Jomoui W**, Fucharoen G, Sanchaisuriya K, Charoenwijitkul P, Maneesarn J, Xu X, Fucharoen S. Genetic origin of  $\alpha 0$ -thalassemia (SEA deletion) in Southeast Asian populations and application to accurate prenatal diagnosis of Hb Bart's hydrops fetalis syndrome. J Hum Genet 2017.doi: 10.1038/jhg.2017.41.
5. **Jomoui W**, Fucharoen G, Sanchaisuriya K, Nguyen V H, Nga T, Fucharoen S. Molecular analysis of hemoglobin E in Southeast Asian populations. Ann Hum Biol. Accepted (**In press**)

## การนำเสนอผลงานทางวิชาการ (โปสเตอร์/ ปากเปล่า)

1. **Jomoui W**, Nguyen V H, Siridamrongvattana S, Sanchaisuriya K, Nguyen D, Fucharoen G, Fucharoen S. Hemoglobin Constant Spring Gene in Vietnamese. Paper presented at National Genetics Conference 2013. Ambassador hotel, Bangkok, Thailand 17-19 July 2013. (Poster presentation)
2. **Jomoui W**, Sanchaisuriya K, Fucharoen G, Fucharoen S. Hemoglobin E in Southeast Asian populations: haplotype and phylogenetic analyses. Paper presented at Pan-Asian Biomedical Sciences Conference. Hong Kong Science Park, Hong Kong 11-12 December 2014. (Poster presentation)
3. **Jomoui W**, Sanchaisuriya K, Fucharoen G, Fucharoen S. The guideline for screening alpha thalassemia 1 carrier (SEA deletion) by detection zeta globin chain using immunochromatographic strip assay. Presented at Thalassemia national conference 2016. Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand 9-11 March 2016. (Oral\* & Poster presentation)  
*\*Best oral presentation award*
4. **Jomoui W**, Sanchaisuriya K, Fucharoen G, Nguyen V H, Fucharoen S. Haplotypic heterogeneities of hemoglobin Constant Spring and hemoglobin E genes in Southeast Asian populations. Paper presented at RGJ-Ph.D. Congress XVII. Jomtien Palm Beach Hotel & Resort, Pattaya, Thailand 8-11 June 2016. (Poster presentation)
5. **Jomoui W**, Sanchaisuriya K, Fucharoen G, Fucharoen S. Two SNPs linked strongly with SEA deletion  $\alpha$ -thalassemia in Thai population. Paper presented at 3<sup>RD</sup> Pan-Asian Biomedical Sciences Conference 2016. Premiera hotel, Kuala Lumpur, Malaysia 7-8 December 2016. (Poster presentation)
6. **Jomoui W**, Charoenwijitkul P, Maneesarn J, Fucharoen G, Fucharoen S. Double check PCR systems for accurate prenatal diagnosis of Hb Bart's hydrops fetalis caused by ( $--^{SEA}$ )  $\alpha^0$ -thalassemia. Paper presented at the XXXth International Symposium on Technological Innovations in Laboratory Hematology (ISLH2017). Hawaii convention center, Hawaii, USA 4-6 May 2017. (Poster presentation)

7. Charoenwijitkul P, **Jomoui W**, Maneesarn J, Fucharoen G, Fucharoen S. Accurate diagnosis of Hb Bart's hydrops fetalis using a combined gap-PCR and SNP [rs 3760053] genotyping. Paper presented at The 40th Annual Association of Medical Technology of Thailand Conference. Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Thailand 31May-3 June 2016. (Poster presentation)
8. Taweenan W, Fucharoen G, **Jomoui W**, Tepakhan W, Jumnok J, Fucharoen S.  $\beta$ -Globin gene mutations in a cohort of Thai subjects with borderline Hb A<sub>2</sub> levels. Paper presented at The 40<sup>th</sup> Annual Association of Medical Technology of Thailand Conference. Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Thailand 31May-3 June 2016. (Poster presentation)