

## เอกสารอ้างอิง

- กุลนภา พู่เจริญ. 2535. การตรวจหาชนิดของฮีโมโกลบินโดยวิธีแยกด้วยกระแสไฟฟ้า ใน กุลนภา พู่เจริญ และกนกวรรณ แสนไชยสุริยา (บรรณาธิการ), คู่มือการทดสอบทางห้องปฏิบัติการเพื่อประกอบการวินิจฉัยธาลัสซีเมียฮีโมโกลบินผิดปกติและความผิดปกติเกี่ยวกับเมตาบอลิซึมของธาตุเหล็ก. ภาควิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 34-39.
- เงิน ผันผาย. 2537. ของดีเมืองจันทร์ร่วมช่วยกันอนุรักษ์ประเพณีของ, แผ่นพับ ในงานอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยจังหวัดจันทบุรีประจำปี 2537.
- ณัฐยา แซ่อึ้ง. 2535. การตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินเอ 2 และฮีโมโกลบินอี ใน กุลนภา พู่เจริญ และกนกวรรณ แสนไชยสุริยา (บรรณาธิการ), คู่มือการทดสอบทางห้องปฏิบัติการเพื่อประกอบการวินิจฉัยธาลัสซีเมียฮีโมโกลบินผิดปกติและความผิดปกติเกี่ยวกับเมตาบอลิซึมของธาตุเหล็ก. ภาควิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 29-32.
- ตรี อมาตยกุล. 2500. ประวัติเมืองจันทบุรี ใน สุริยา สุพรรณไพบูลย์, ชาวทอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- นเรศร์ มุลาลี, เบตตี้ เจ. ฮอลาเดย์, กฤตยา กองสุวรรณ, สมทรง ศุภศิลป์ และศาสตราจารย์ เสาวคนธ์. 2526. ภาวะฮีโมโกลบินอีในกลุ่มประชากรไทยดำที่จังหวัดเลย. วารสารวิทยาศาสตร์สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย 37: 483-487.
- สถาบันทักษิณคดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 2529. สารานุกรมวัฒนธรรมภาคใต้. กรุงเทพฯ.
- สิริกัญจน์ เจริญธรรม. 2530. ภาษาของหมู่บ้านทุ่งตายน จังหวัดจันทบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาจารึกภาษาไทย ภาควิชาภาษาตะวันออก, มหาวิทยาลัยศิลปากร.

- สุรินทร์ ภู่อจรร และ คณะ. 2534. รายงานเบื้องต้นการขุดค้นที่ถ้ำหมอเขียว จ. กระบี่ ถ้ำ  
 ซาไก จ. ตรัง และการศึกษาพันธุ์วิทยาทางโบราณคดีชนกลุ่มน้อยเผ่าซาไก  
 จ. ตรัง โครงการวิจัยวัฒนธรรมโหบินเนียนแห่งประเทศไทย เล่มที่ 1: 54.
- สุเรขา สุพรรณไพบูลย์. ชาวซอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัย  
 ศิลปากร.
- สุพรรณ ฟูเจริญ และ กุลนภา ฟูเจริญ. 2534. พื้นฐานโมเลกุลของเบตา-ธาลัสซีเมียใน  
 ประเทศไทย. วารสารเทคนิคการแพทย์ 19 : 7-15.
- \_\_\_\_\_, กุลนภา ฟูเจริญ, สุรินทร์ ภู่อจรร, พรรณี ชีโนรัักษ์ และ สัมภาษณ์ คุณสุข.  
 2536. ดีเอ็นเอโพลีมอร์ฟิสมของยีนเบต้าอ็อกาลบินในชนเผ่าซาไก. นำเสนอ  
 ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 19  
 อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา. 27-29 ตุลาคม 2536.
- ประเวศ วะสี. 2534. บนเส้นทางชีวิต เล่ม 2. สำนักพิมพ์หมอชาวบ้าน : 37-38.
- พรรณี ชีโนรัักษ์ และ คณะ. 2534. การศึกษาและการจัดการภาวะโลหิตจางเพื่อ  
 พัฒนาคุณภาพชีวิตของประเทศไทยในภาคอีสาน. (โครงการต่อเนื่อง). 35  
 หน้า
- \_\_\_\_\_, สุพรรณ ฟูเจริญ, กุลนภา ฟูเจริญ, สุรินทร์ ภู่อจรร และ สัมภาษณ์ คุณสุข.  
 2535. การศึกษาพันธุกรรมในซาไก. (ข้อมูลยังไม่ตีพิมพ์)
- ไพบูลย์ ดวงจันทร์. 2523. ซาไก: เจ้าขุนเขาและสมุนไพร. สำนักงานคณะกรรมการแห่ง  
 ชาติ กระทรวงศึกษาธิการ.
- ศิลปากร, กรม. 2520. ชีวิตและงานของสุนทรภู่ ใน สุเรขา สุพรรณไพบูลย์, ชาวซอง.  
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- องอาจ รุ่งจันทร์ฉาย. 2526. โอริง ดาร์ต มนุษย์ยุคเริ่มแรกที่ยังหลงเหลือ. บทความใน  
 ศิลปวัฒนธรรม. ปี 4 เล่ม 11. กรุงเทพฯ. โรงพิมพ์เรือนแก้วการพิมพ์.

- Antonarakis, S.E., Boehm, C.D., Giardina, P.J.V., and Kazazian, H.H., Jr. 1982a. nonrandom association of polymorphic restriction sites in the  $\beta$ -globin gene cluster. Proc Acad Sci USA. 79 : 137-141.
- \_\_\_\_\_, et al. 1982b. Evidence for multiple origins of the gene in Southeast Asia. Proc Natl Acad Sci USA. 79: 6608-6611.
- \_\_\_\_\_, Kazazian, H.H., Jr. and Orkin, S.M. 1985. DNA polymorphism and molecular pathology of the human globin gene clusters. Hum Genet 69 : 1-14.
- Brandt, J.H. 1965. The Southeast Asian Negritos Further Notes on the Negrito of Southeast Thailand; The Siam Society, Part I.
- Chakravarti, A., et al. 1984. Nonuniform recombination within the human  $\beta$ -globin gene cluster. Am. J. Hum Genet 36: 1239-1258.
- Collins, F.S. and Weissman, S.M. 1984. The molecular genetics of human hemoglobin. Prog Nucleic Acid Mol Biol 31: 316-426.
- Deka, R., Gogoi, B.C., Hundrieser, J. and Flatz, G. 1987. Hemoglobinopathies in Northeast India. hemoglobin 11 : 531-538.
- Flatz, G., Pik, C. and Sringam, S. 1965. Hemoglobin E and  $\beta$ -thalassemia: their distribution in Thailand. Ann Hum Genet 29: 151-170.
- \_\_\_\_\_, Pik, C. and Sringam, S. 1967. Hemoglobin E in South-East Asia. Felicitation Volume of Southeast Asia Studies (Vol. 1) Bangkok : The Siam Society : 91-110.
- Fucharoen, G., Fucharoen, Sp., Jetsrisuparb, A. and Fukumaki, Y. 1990. Molecular basis of HbE-thalassemia and the original of HbE in Northeast Thailand identification of one novel mutation using amplified DNA from buffy coat specimen. Biochem Biophys Res Com 170 : 698-704.

- Fucharoen, Sp., Fucharoen, G., and Fukumaki, Y. 1990. Simple nonradioactive method for detecting Hb Constant Spring gene. Lancet 335: 1527.
- \_\_\_\_\_, Fucharoen, G., Ratanasiri, T., Jetsrisuparb, A. and Fukumaki, Y. 1994. Allele specific polymerase chain reaction for nonradioactive deletion of HbE gene. Clinica Chimica Acta 229: 197-203.
- \_\_\_\_\_. and Winichagoon, P. 1987. Hemoglobinopathies in Southeast Asia. Hemoglobin 11 : 65-88.
- Fukumaki, Y. and Fucharoen, Sp. 1991. Generation and spread of globin gene mutation of population :  $\beta$ -thalassemia in Asia countries. in Kimura, M. Takahata, N., eds. New aspects of Genetics of Molecular Evolution. Japan Sci Soc press, Tokyo : 153-176.
- Hundrieser, J., Deka, R., Gorger, B.C., Papp, T., and Flatz, G. 1988a. DNA haplotypes and frameworks associated with the beta-globin gene in the kachari population of Assam (India). Hum Hered 38 : 240-245.
- \_\_\_\_\_, Sanguanserm Sri, T., Papp, T., Laig, M. and Flatz, G. 1988b.  $\beta$ -globin gene linked DNA haplotypes and frameworks in three Southeast Asian populations. Hum Genet 80: 90-94.
- Kan, Y.W. and Dozy, A.M. 1978. Polymorphism of DNA sequence adjacent to human  $\beta$ -globin structural gene: Relationship to sickle mutation. N Engl J Med 302: 185-188.
- Kazazian, H.H., Jr., Orkin, S.H., et al. 1984. Molecular characterization of seven  $\beta$ -thalassemia mutations in Asian Indians. EMBO J 3: 593-596.
- \_\_\_\_\_, weber, P.G., et al. 1984. Hemoglobin E in Europeans : further evidence for multiple origin of the  $\beta$ -globin gene. Am Hum Genet 36 : 212-217.

- Kruatrachue, M., Na-nakorn, S., Charoenrarp, P. and suwanakul, L. 1961. Hemoglobin E and malaria in South-East Thailand. Ann Trop Med Parasitol 55 : 468-473.
- Lachant, N.A. and Tanaka, K.R. 1987. Impaired antioxidant defense in hemoglobin E containing erythrocytes : a mechanism protective against ? Am J Hematol 26 : 211-219.
- Lawn, R.M., Fritsch, E.F., Parker, R.C., Blake, G. and Maniatis, T. 1978. The isolation and characterization of linked  $\delta$ - and  $\beta$ -globin genes from a cloned library of human DNA. Cell 15: 1157-1170.
- Livingstone F.B. 1985. Frequencies of hemoglobin variants, thalassemia, the glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency, G6PD variants, and ovalocytosis in human population. Oxford University Press, New York. P.67.
- Maniatis, T., et al. 1978. The isolation of structural genes from libraries of eucaryotic DNA. Cell 15 : 687-701.
- Nakatsuji, T., Kutlar, F. and Huisman, T.H.J. 1986. Haplotypes among Vietnamese hemoglobin E homozygotes including one with  $\beta$ -globin gene triplication. Am J Hum Genet 38 : 981-983.
- Na-nakorn, S., Minich, V. and Chernoff, A.I. 1956. Studies on hemoglobin E : II The incidence of hemoglobin E. J Lab Clin Med 47 : 490-498.
- \_\_\_\_\_. and Wasi, P. 1978. The distribution of HbE : HbE tri-angle in Southeast Asia. J Med Ass Thai 61 : 65.
- Orkin, S.H., Kazazian, H.H., Jr., Antonarakis, S.E., Goff, S.C., et al. 1982. Linkage of  $\beta$ -thalassemia mutation and  $\beta$ -globin gene polymorphisms with DNA polymorphisms in human  $\beta$ -globin gene cluster. Nature 296 : 627-631.

- \_\_\_\_\_, Kazazian, H.H., Jr., Antonarakis, S.E. Oster, H., et al. 1982. Abnormal RNA processing due to the exon mutation of  $\beta$ -globin gene. Nature 300 : 768-769.
- \_\_\_\_\_. and Kazazian, H.H., Jr. 1984. The mutation and polymorphism of the human  $\beta$ -globin gene and its surrounding DNA. Annu Rev Genet 18 : 131-171.
- Saiki, R.K., et al. 1985. enzymatic amplification of  $\beta$ -globin genomic sequences and restriction site analysis for diagnosis of sickle cell anemia. Science : 1350-1354.
- Spense, S.E., et al. 1982. Five nucleotide changes in the large intervening sequence of  $\beta$ -globin gene in a  $\beta$ -thalassemia patient. Nucleic Acid Res 10 : 1283-1290.
- Sriboonlue, P., et al. 1985. Hemoglobin E frequencies of Pootai and So tribes, Northeast Thailand. J Med Ass Thailand 68 : 330-332.
- Southern, E.M. 1975. Detection of specific sequences among DNA fragment by gel electrophoresis. J Mol Biol 98 : 503-517.
- Sutton, M., Bouchassira, E.E. and Nagel, R.L. 1989. Polymerase chain reaction amplification applied to the determination of beta-like globin gene cluster haplotypes. Am J Hematol 32 : 66-69.
- Vernes, A.J.M., Haynes, J.D., Tang, D.B., Dutoit, E. and Diggs, C.L. 1986. Decrease growth of *Plasmodium falciparum* in red cells containing hemoglobin E, a role for oxidative stress, and a seroepidemiological correlation. Tran R Soc Trop Med Hyg 80 : 642-648.
- Voegelin, C.F. and Vocgelin, F.M. 1977. Classification and index of the world 's languages. Elsevier, New York Amsterdam.
- Wasi, P. 1981. Hemoglobinopathies including thalassemia. Clin Hematol 707: 92.

- \_\_\_\_\_, Na-nakorn, S., and Suingdumrong, A. 1967. Study of distribution of hemoglobin E, thalassemia and glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in Northeast Thailand. Nature 214: 501- 502.
- Webber, K.E. 1976. "Ethnographic Notes of the Chong Population in Chanthaburi Province Southeast Thailand." Thailand Reserch Projet Diffution of Innovation Coast Hinterland-Confinuun Preliminary. Office of Senior Reserch Follow of the South Asia Institute of Heidelberg University of German Culture.
- Word, W.G. 1983. Hemoglobin analysis. In Weatherall, D.J. ed. The thalassemia. New York: Churchill Livingstone: 31-53.
- Yongvanit, P., et al. 1989. DNA haplotypes and frameworks linked to the  $\beta$ -globin locus in Austro-Asiatic population with a high prevalence of hemoglobin E. Hum Genet 83 : 171-174.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวเยาวลักษณ์ วิลัย เกิดวันที่ 28 พฤศจิกายน 2506 จังหวัดขอนแก่น สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2529

ศึกษาต่อหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิตสาขาพันธุศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเมื่อปีการศึกษา 2535 โดยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงิน ทุนบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันรับราชการที่หน่วยเซลล์พันธุ-ศาสตร์ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย