

นพ. จักรกฤษณ์ เอื้อสุนทรวัฒนา

Jakris Eu-ahsunthornwattana, MD MSc DLSH&TM PhD

เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรม ไทย 23015
สหราชอาณาจักร 5201654

ตำแหน่ง อาจารย์
ที่ทำงาน ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
270 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
โทรศัพท์/โทรสาร 02 201 1518 ต่อ 119
อีเมลล์ jakrise@gmail.com

การศึกษา

- 2535-2541 แพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1) คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล
รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2544-2548 MSc in Epidemiology: Principles and Practice, and Diploma of the London
School of Hygiene and Tropical Medicine, London School of Hygiene and
Tropical Medicine, University of London External Programme
- 2554-2558 PhD in Statistical Genetics, Complex Diseases and Quantitative Genetics
Group, Institute of Genetic Medicine, Newcastle University, UK

ตำแหน่งงานในอดีต

- 2541-2542 แพทย์ฝึกหัด โรงพยาบาลศรีสะเกษ
- 2542-2543 นายแพทย์ 4 โรงพยาบาลชุมชน จังหวัดศรีสะเกษ
- 2543-2544 นายแพทย์ 4 / นายแพทย์ 5 โรงพยาบาลบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
- 2544 Clinical Observer. Clinical Infection Unit, St. George's Hospital, London, UK
- 2544-2546 Senior House Officer. Infectious Diseases / Neurology rotation (St.
George's Hospital & Atkinson-Morley's Hospital, London, UK)
- 2546-2548 Senior House Officer. Cambridge medical rotation (Addenbrooke's Hospital
& Papworth Hospital, Cambridge / West Suffolk Hospital, Bury St.
Edmunds, UK)
- 2549-2559 นักวิจัยทางการแพทย์ สาขาวิชาเวชพันธุศาสตร์ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะ

การฝึกอบรมและประกาศนียบัตรอื่น

- 2546 Advanced Life Support (ALS) Provider Course. Wexham Park Hospital, Slough, Berkshire, UK
- 2549 Advanced Life Support Recertification Course. Southend Hospital, Southend-on-Sea, Essex, UK
- 2556 Introduction to Learning and Teaching in Higher Education. Newcastle University, UK
- 2559 Good Clinical Practice (GCP), Human Subjects Research (HSR), Biomedical Responsible Conduct of Research (RCR) and Information Privacy Security (IPS) certification. CITI Program
- 2561 Advanced Cardiac Life Support (ACLS) Provider Course. Ramathibodi Hospital.
- 2562-2563 Good Clinical Practice (GCP), Human Subjects Research (HSR) and Biomedical Responsible Conduct of Research (RCR) recertification. CITI Program

หน้าที่รับผิดชอบอื่น

อุปนายก และกรรมการผู้ร่วมก่อตั้ง สมาคมมนุษยพันธุศาสตร์ (ประเทศไทย) (2561-ปัจจุบัน)
เลขานุการ และกรรมการผู้ร่วมก่อตั้ง สมาคมเวชพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์ทางการแพทย์ (ประเทศไทย) (2561-ปัจจุบัน)

กรรมการเครือข่ายเวชพันธุศาสตร์ สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย (2557-ปัจจุบัน)

คณะกรรมการด้านการวิจัยตามแผนงานวิจัยจีโนมิกส์ประเทศไทย (2562-ปัจจุบัน)

อนุกรรมการ คณะอนุกรรมการกำกับทิศทางแผนงานวิจัยจีโนมิกส์ประเทศไทย (2561-2562)

คณะกรรมการจริยธรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มยีน เซลล์ และการปรับแต่งชีวิต ภายใต้คณะกรรมการส่งเสริมจริยธรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) (2560-ปัจจุบัน)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการอำนวยการแผนงานข้อมูลพันธุกรรมมนุษย์เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และสาธารณสุขไทย กระทรวงสาธารณสุข (2561-ปัจจุบัน)

กรรมการ คณะกรรมการดำเนินการแผนงานข้อมูลพันธุกรรมมนุษย์เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และสาธารณสุขไทย กระทรวงสาธารณสุข (2561-ปัจจุบัน)

อนุกรรมการจัดแข่งขัน Medicine Tournament ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย (2550-2554, 2559-ปัจจุบัน)

อนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย (2561-ปัจจุบัน)

อนุกรรมการวิชาการ ผู้แทนสาขาวิชาเวชพันธุศาสตร์ ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย (2560-2561)

กรรมการประจำศูนย์จีโนมทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (2559-ปัจจุบัน)

บรรณาธิการร่วม จุลสารชมรมโรคโลหิตจางธาลัสซีเมียแห่งประเทศไทย (2553-ปัจจุบัน)

ผลงานตีพิมพ์

วารสารวิชาการนานาชาติ

1. Sura T, Eu-ahsunthornwattana J, Pingsuthiwong S, Busabaratana M. Sensitivity and frequencies of dystrophin gene mutations in Thai DMD/BMD patients as detected by multiplex PCR. *Dis Markers* 2008; 25(2): 115-21.
2. Sura T, Eu-ahsunthornwattana J, Youngcharoen S, Busabaratana M, Dejsuphong D, Trachoo O, Theerasasawat S, Tunteeratum A, Noparutchanodom C, Tunlayadechanont S. Frequencies of spinocerebellar ataxia subtypes in Thailand: window to the population history? *J Hum Genet* 2009; 54(5): 284-8.
3. Tunteeratum A, Witoonpanich R, Phudhichareonrat S, Eu-ahsunthornwattana J, Pingsuthiwong S, Srichan K, Sura T. Congestive heart failure with rhabdomyolysis and acute renal failure in a manifesting female carrier of Duchenne muscular dystrophy with duplication of dystrophin gene. *J Clin Neuromuscul Dis* 2009; 11(1): 49-53.
4. Tawonsawatruk T, Trachoo O, Channoom T, Sura T, Eu-ahsunthornwattana J, Woratanarat P, Wajanavisit W. Association of estrogen receptor-alpha single-nucleotide polymorphism (codon 594 G-->A) and Thai patients affected by knee osteoarthritis. *J Med Assoc Thai* 2009; 92 Suppl 6: S45-50.
5. Eu-ahsunthornwattana J, Trachoo O, Dejsuphong D, Tunteeratum A, Srichan K, Sura T. Noonan syndrome, metabolic syndrome, and stroke-in-the-young: coincidence, causal, or contribution? *J Med Assoc Thai* 2010; 93: 1084-7.
6. Eu-ahsunthornwattana J, Howey RAJ, Cordell HJ. Accounting for relatedness in

family-based association studies: application to GAW18 data. *BMC Proc* 2014; 8 Suppl 1: S79.

7. Eu-ahsunthornwattana J, Miller EN, Fakiola M, Wellcome Trust Case Control Consortium 2, Jeronimo SM, Blackwell JM, Cordell HJ. Comparison of methods to account for relatedness in genome-wide association studies with family-based data. *PLoS Genet* 2014; 10(7): e1004445.
8. Howey RAJ, Eu-ahsunthornwattana J, Darlay R, Cordell HJ. Examination of previously identified associations within the GAW19 data. *BMC Proc* 2016; 10 Suppl 7: 97-101.
9. Shotelersuk V, Tongsima S, Pithukpakorn M, Eu-ahsunthornwattana J, Mahasirimongkol S. Precision medicine in Thailand. *Am J Med Genet Part C* 2019; 1-9. <https://doi.org/10.1002/ajmg.c.31694>.
10. Charoen P, Eu-ahsunthornwattana J, Thongmung N, Jose PA, Sritara P, Vathesatogkit P, Kitiyakara C. Contribution of Four Polymorphisms in Renin-Angiotensin-Aldosterone-Related Genes to Hypertension in a Thai Population. *Int J Hypertens* 2019; 2019:4861081.

วารสารวิชาการในประเทศ

1. นันทกรณ เอื้อสุนทรวัฒนา, จักรกฤษณ์ เอื้อสุนทรวัฒนา. ความถูกต้องในการประเมินพัฒนาการช้าในเด็กกำพร้าโดยผู้ดูแลเด็กของมูลนิธิสงเคราะห์เด็กของสภากาชาดไทย. *วารสารกุมารเวชศาสตร์* 2552; 48(1): 25-33

ตำรา

1. จักรกฤษณ์ เอื้อสุนทรวัฒนา, อัจฉรา ธัญธีรธรรม, ธันยชัย สุระ. ผู้ป่วยที่มีประวัติโรคทางพันธุกรรมในครอบครัว. ใน วสันต์ สุเมธกุล, สมนึก สังฆานุภาพ, ศศิโสภณ เกียรติบุญณกุล (บรรณาธิการ) *ปัญหาทางอายุรศาสตร์ในเวชปฏิบัติ*. กรุงเทพฯ: ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล 2553, หน้า 24-34

สมุดปกขาว

1. จักรกฤษณ์ เอื้อสุนทรวัฒนา. ข้อเสนอแนวทางการบริหารจัดการข้อมูลทางพันธุกรรมของมนุษย์. รายงานการวิจัยภายใต้ข้อตกลงของ สวทช. 2560.

บทความสำหรับผู้อ่านทั่วไป

บทความประมาณ 35 เรื่องในจุลสารชมรมโรคโลหิตจางธาลัสซีเมียแห่งประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2549

สมาชิกภาพสมาคมวิชาการและสมาคมวิชาชีพ

2541-ปัจจุบัน สมาชิกแพทยสภา

2544-2558 Member, British Medical Association

2549-2562 สมาชิกชมรมเวชพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย

2551-ปัจจุบัน สมาชิกแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย

2553-ปัจจุบัน Life Member, Asia-Pacific Society of Human Genetics

2562-ปัจจุบัน กรรมการและเลขานุการ สมาคมเวชพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์ทางการแพทย์
(ประเทศไทย)

2562-ปัจจุบัน อุปนายก สมาคมมนุษย์พันธุศาสตร์ (ประเทศไทย)