



26 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติประจำปีของสมาคมมนุษยพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 4

เรียน หัวหน้าส่วนราชการ หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารสถาบันการศึกษา และผู้บริหารภาคเอกชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ร่างกำหนดการประชุมวิชาการฯ

2. อัตราค่าลงทะเบียน

ด้วย สมาคมมนุษยพันธุศาสตร์มีกำหนดจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติประจำปี ครั้งที่ 4 หัวข้อ “Genomics Thailand in Action: Transforming Healthcare in Thailand” ในระหว่างวันที่ 30 เมษายน ถึง 2 พฤษภาคม 2568 ณ โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ เวลา 08.00 – 16.30 น. โดยมีจุดประสงค์ เพื่อผลักดันให้เกิดความร่วมมือ และเสวนาแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่าง นักศึกษา นักวิจัย และแพทย์ผู้สนใจในการใช้ข้อมูลและเทคโนโลยีจีโนมในการตอบโจทย์ปัญหาสุขภาพเพื่อยกระดับคุณภาพสาธารณสุขไทย ดังรายละเอียดกำหนดการที่ส่งมาพร้อมกันนี้

ในการนี้ สมาคมมนุษยพันธุศาสตร์ ขอเรียนเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ ดังกล่าว ซึ่งการประชุมฯ จัดในรูปแบบ Hybrid (Onsite จำนวน 300 ท่าน และ Online ไม่จำกัดจำนวน) ผู้เข้าร่วมงานสามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://form.jotform.com/250358238872464> หรือ QR Code ด้านล่าง โดยมีอัตราค่าลงทะเบียน ดังรายละเอียดที่สิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

ทั้งนี้ บุคลากรที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาผู้มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่าย (ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าพาหนะ และค่าลงทะเบียน) จากงบประมาณต้นสังกัด โดยไม่ถือเป็นวันลา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กล่าวข้างต้น หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ <https://www.tshg.or.th/> หรือติดต่อสอบถามได้ที่อีเมลของฝ่ายประสานงานสมาคมฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

หนังสือนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลบังคับใช้ได้

ขอแสดงความนับถือ

(นายจักรกฤษณ์ เอื้อสุนทรวัฒนา)

นายกสมาคมมนุษยพันธุศาสตร์

ฝ่ายประสานงานสมาคมฯ

นิชาภา บุญบริวารกุล

E-mail: [nichapa.bun@ncr.nstda.or.th](mailto:nichapa.bun@ncr.nstda.or.th)



QR Code สำหรับลงทะเบียน

**International Conference Agenda**  
**The Thai Society of Human Genetics 4<sup>th</sup> Annual Conference 2025**  
**“Genomics Thailand in Action: Transforming Healthcare in Thailand”**  
**30<sup>th</sup> April – 2<sup>nd</sup> May 2025 at Infinity Ballroom, Pullman Bangkok King Power, Bangkok**

Day 1: 30 <sup>th</sup> April 2025	
8.00-8.30	Registration
8.30-9.30	<b>Opening Session</b> <b>Conference Report:</b> <i>Jakris Eu-ahsunthornwattana (Mahidol University, Thailand)</i> <b>Opening Remark:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opening Ceremony</li> <li>• Award Ceremony</li> <li>• Group Photo</li> </ul>
9.30-9.45	<b>President’s address</b> <i>Jakris Eu-ahsunthornwattana (Mahidol University, Thailand)</i>
9.45-10.30	<b>Inaugural Lecture: Discourse Speech to Professor Emeritus Khun Supa Na-Nakorn Role of “New Target from Exome Data”</b> <i>Trairak Pisitkun (Chulalongkorn University, Thailand)</i>
10.30-11.30	<b>Keynote 1: Genomics Thailand Phase 2</b> <i>Supakit Sirilak (Health Systems Research Institute (HSRI), Thailand)</i>
11.30-12.00	<b>TSHG Annual General Meeting 2025</b>
12.00-12.30	<b>Luncheon symposium:</b>
12.30-13.30	Lunch
13.30-14.30	<b>Keynote 2: AI session</b> <i>Piyalitt Ittichaiwong (Siriraj Informatics and Data Innovation Center (SIData+), Thailand)</i>
14.30-15.00	<b>HLA databases</b> <i>Seik-Soon Khor (Nanyang Technological University, Singapore)</i>
15.00-15.30	Break
15.30-16.30	<b>Keynote 3:</b>
<b>End of Day 1</b>	

Day 2: 1 <sup>st</sup> May 2025	
8.00-8.30	Registration
8.30-10.00	<p><b>Parallel Session</b> <b>Room 1: Rare Diseases</b></p> <p><b>Moderator:</b> <i>Thipwimol Tim-Aroon (Mahidol University, Thailand) and Tim Phetthong (Phramongkutklao College of Medicine, Thailand)</i></p> <p><b>Past, Present, and Future Perspectives of Genomic Medicine in Rare Diseases</b> <i>Vorasuk Shotelersuk (Chulalongkorn University, Thailand)</i></p> <p><b>Setting up a clinical genome facility: Lessons learned from Southern Thailand</b> <i>Surasak Sangkhathat (Prince of Songkla University, Thailand)</i></p> <p><b>Strange Teeth, Strange Gum, Strange Jaws in Medical Genetics</b> <i>Piranit Kantaputra (Chiang Mai University, Thailand)</i></p>
	<p><b>Parallel Session</b> <b>Room 2: Population Genomics and Forensics</b></p> <p><b>Moderator:</b> <i>Metawee Srikumool (Naresuan University, Thailand) and Jatupol Kampaunsai (Chiang Mai University, Thailand)</i></p> <p><b>Genetic ancestry of the Sea Nomads from Southern Thailand</b> <i>Wibhu Kutanan (Naresuan University, Thailand)</i></p> <p><b>Molecular Autopsy: Integrating Genomic Medicine and Legal Frameworks</b> <i>Wisarn Worasuwanarak (Mahidol University, Thailand)</i></p> <p><b>Translating Forensic Insights into Medical Practice: Arrhythmogenic Genes and SUNDS</b> <i>Aummarin chaloemthanetphong (Chulalongkorn University, Thailand)</i></p>
10.00-10.30	Break
10.30-11.30	<p><b>Parallel Session</b> <b>Room 1: Rare Diseases</b></p> <p><b>Moderator:</b> <i>Thipwimol Tim-Aroon (Mahidol University, Thailand) and Tim Phetthong (Phramongkutklao College of Medicine, Thailand)</i></p> <p><b>Genetic Landscape of Hereditary Red Cell Membrane Defects in Northeastern Thailand</b> <i>Khunton Wichajarn (Khon Kaen University, Thailand)</i></p> <p><b>Vascular Anomalies: Unraveling Molecular Mechanisms and Exploring Treatment Opportunities</b> <i>Parith Wongkittichote (Mahidol University, Thailand)</i></p>
	<p><b>Parallel Session</b> <b>Room 1: Biobank</b></p> <p><b>Moderator:</b> <i>Thanastha Thanomchard (Mahidol University, Thailand)</i></p> <p><b>The Thai Biobanking Network and National-Level Proficiency Testing for Biobank Specimens: An Initiative</b> <i>Nilubol Singhto (Mahidol University, Thailand)</i></p> <p><b>The Role of Biobank in Advancing Translational Precision Medicine: the MED-PSU experiences</b> <i>Pasarat Khongkow (Prince of Songkla University, Thailand)</i></p> <p><b>Biobank Roles in Genomic Data Governance: The MED CMU Experiences</b> <i>Arnat Pasena (Chiang Mai University, Thailand)</i></p>
11.30-12.00	<b>Luncheon symposium: 2</b>
	<b>Luncheon symposium: 3</b>
12.00-13.00	Lunch
13.00-14.30	<p><b>Parallel Session</b> <b>Room 1: Cancer</b></p> <p><b>Moderator:</b> <i>Dumnoensun Pruksakorn (Chiang Mai University, Thailand)</i></p> <p><b>Genomic Landscape of Thai Cancer Patients Focus: Unique somatic mutations and molecular alterations observed in Thai cancer patients.</b></p> <p><b>Multi-omics Landscape of Primary Liver Cancer</b> <i>Yotsawat Pomyen (Chulabhorn Research Institute, Thailand)</i></p>
	<p><b>Parallel Session</b> <b>Room 2: Bioinformatics</b></p> <p><b>Moderator:</b> <i>Bhoom Suktitipat (Mahidol University, Thailand)</i></p> <p><b>Human Cell Atlas: characterizing cellular complexity beyond genomes</b> <i>Varodom Charoensawan (Mahidol University, Thailand)</i></p> <p><b>Driving Precision Medicine Implementation with Genomics Thailand</b> <i>Sissades Tongsim (National Science and Technology Development Agency, Thailand)</i></p>

Day 2: 1 <sup>st</sup> May 2025	
	<p><b>Somatic Mutation Landscapes of Colorectal Cancer</b> Amphun Chaiboonchoe (Mahidol University, Thailand)</p> <p><b>Mapping Cancer Genomes: The Power of Liquid Biopsy</b> Sasimol Udomruk (Chiang Mai University, Thailand)</p>
	<p><b>Harnessing Long-Read Sequencing for Clinical Insights: Case Studies in Epilepsy and Muscular Dystrophy</b> Monnat Pongpanich (Chulalongkorn University, Thailand)</p> <p><b>Solving Genetic Mysteries with Long-Read Sequencing</b> Wanna Chetruengchai (Chulalongkorn University, Thailand)</p>
14.30-15.00	Break
15.00-16.30	<p><b>Parallel Session</b></p> <p><b>Room 1: Cancer</b></p> <p><b>Moderator:</b> Dumnoensun Pruksakorn (Chiang Mai University, Thailand)</p>
	<p><b>Parallel Session</b></p> <p><b>Room 2: Infectious Diseases</b></p> <p><b>Moderator:</b></p>
	<p><b>Integrating Cancer Genomic Medicine into Clinical Practice in Thailand:</b></p> <p><b>Current and Future Trend of Precision Oncology</b> Virote Sriuranpong (Chulalongkorn University, Thailand)</p> <p><b>The Role of Molecular Tumor Boards in Cancer Precision Medicine</b> Chaiyut Charoentum (Chiang Mai University, Thailand)</p>
	<p><b>Genetic and infection susceptibility</b> Waradon Sungnak (Mahidol University, Thailand)</p> <p><b>TBC</b></p> <p><b>HLA variant and susceptibility to infection</b> Seik-Soon Khor (Nanyang Technological University, Singapore)</p>
End of Day 2	

Day 3: 2 <sup>nd</sup> May 2025	
8.00-8.30	Registration
8.30-10.00	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><b>Parallel Session</b> <b>Room 1: Pharmacogenomics</b></p> <p><b>Moderator:</b> Pajaree Chariyavilaskul (Chulalongkorn University, Thailand)</p> <p><b>Bridging the Gap: Revolutionizing Personalized Medicine through Pharmacogenomics of Drug-Metabolizing Enzymes (Advance Research)</b> Suda Vannaprasaht (Khon Kaen University, Thailand)</p> <p><b>Unveiling Genetic Insights: The Pharmacogenomic Landscape of the Thai Population Through Genome Sequencing (Advance Research)</b> Jittima Piriyaopongsa (National Science and Technology Development Agency, Thailand)</p> <p><b>Pharmacogenomics Unleashed: New Variants and Insights Revealed Through Long-Read Sequencing (Advance Research)</b> Pajaree Chariyavilaskul (Chulalongkorn University, Thailand)</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p><b>Parallel Session</b> <b>Room 2: Non-Communicable Diseases (NCDs)</b></p> <p><b>Moderator:</b> Chartchai Chaichana (Mahidol University, Thailand) and Phongthana Pasookhush (Mahidol University, Thailand)</p> <p><b>Stroke</b> Nijasri Charnnarong Suwanwela (Chulalongkorn University, Thailand)</p> <p><b>Chronic kidney disease</b> Chagriya Kitiyakara (Mahidol University, Thailand)</p> <p><b>Immunogenetics and pathogenesis study of Diabetes</b> Watip Tangjittipokin (Mahidol University, Thailand)</p> <p><b>Role of genomic medicine in transforming obesity care</b> Pornpoj Pramyothin (Mahidol University, Thailand)</p> </div> </div>
10.00-10.30	Break
10.30-11.30	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><b>Parallel Session</b> <b>Room 1: Pharmacogenomics</b></p> <p><b>Moderator:</b> Chonlaphat Sukasem (Mahidol University, Thailand)</p> <p><b>Panel discussion:</b></p> <p><b>Integrating Pharmacogenomics for Seamless and Personalized Patient Care in Thailand: A real-world evidence and practice</b> Nuttaporn Comying (King Narai Hospital, Thailand) Thanaporn Likittientong (Samut Sakhon Hospital, Thailand) Thoranit Pratangthato (Thongchai Pharmacy, Thailand)</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p><b>Parallel Session</b> <b>Room 2: Statistical Genetics</b></p> <p><b>Moderator:</b> Jakris Eu-ahsunthornwattana (Mahidol University, Thailand)</p> <p><b>Mendelian Randomization</b> Pimphen Charoen (Mahidol University, Thailand)</p> <p><b>Polygenic Risk Score</b> Jakris Eu-ahsunthornwattana (Mahidol University, Thailand)</p> </div> </div>
11.30-12.00	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;">Luncheon symposium: 4</div> <div style="width: 48%;">Luncheon symposium: 5</div> </div>
12.00-13.00	Lunch
<b>Scientific Session – ELSI (Insurance)</b>	
<b>Moderator:</b> Prasit Phowthongkum (Chulalongkorn University, Thailand)	
13.00-13.15	<b>Ethical and legal issues in newborn metabolics and genomics screening</b> Prasit Phowthongkum (Chulalongkorn University, Thailand)
13.15-14.00	<b>Newborn metabolic screening and healthy screening and insurance underwriting</b> Somsakul Sripisuth (AIA Company Limited, Thailand)

**Day 3: 2<sup>nd</sup> May 2025****Scientific Session – ELSI (Inform Consent and Secondary Finding)****Moderator:** *Wuttichart Kamolvisit (Chulalongkorn University, Thailand)*

14.00-15.00 **Panel Discussion:**  
***When the Genome Speaks Twice: Ethical Implications of Secondary Findings in Genetic Testing***  
*Prasit Phowthongkum (Chulalongkorn University, Thailand)*  
*Thanyachai Sura (Mahidol University, Thailand)*  
*Parith Wongkittichote (Mahidol University, Thailand)*  
*Wuttichart Kamolvisit (Chulalongkorn University, Thailand)*

15.00-15.30 Break

**Moderator:** *Wuttichart Kamolvisit (Chulalongkorn hospital, Thailand)*

**Panel Discussion:**  
***Informed Consent in the Age of Complexity: Ethics and Challenges***  
*Jakris Eu-ahsunthornwattana (Mahidol University, Thailand)*  
*Wuttichart Kamolvisit (Chulalongkorn University, Thailand)*

16.00-16.15 **Sponsorship Certificate**16.15-16.30 **Closing Ceremony****End of Day 3**



## อัตราค่าลงทะเบียน

	ลงทะเบียนล่วงหน้า (EARLY BIRD)	ลงทะเบียนปกติ (REGULAR)
1. ONSITE สำหรับบุคคลทั่วไปที่ไม่เป็นสมาชิกสมาคม (FOR GENERAL PARTICIPANTS)	1,200 บาท	1,500 บาท
2. ONSITE สำหรับสมาชิกของสมาคม (FOR MEMBER)	700 บาท	1,000 บาท
3. ONSITE สำหรับนิสิตและนักศึกษา (FOR STUDENT)	700 บาท	1,000 บาท
4. ONLINE สำหรับผู้เข้าร่วมทุกท่าน (FOR ALL PARTICIPANTS)	700 บาท	1,000 บาท
ระยะเวลาการลงทะเบียน (TIME OF REGISTRATION)	24 ก.พ. - 6 เม.ย 24 Feb - 6 April	7 เม.ย - 18 เม.ย 7 April - 18 April

หมายเหตุ: ผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานประชุมวิชาการของสมาคมฯ จะได้รับสิทธิ  
การเป็น "สมาชิกสมาคมมนุษยพันธุศาสตร์"  
โดยได้รับการยกเว้นค่าลงทะเบียนสมาชิกและค่าบำรุงสมาคม 1 ปี