



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



QR Code สำหรับลงทะเบียน

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

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

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

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

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

Day 3: 2nd 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



Genomics Thailand in Action: Transforming Healthcare in Thailand

the 4th Annual Conference of
The Thai Society of Human Genetics

April 30 - May 2, 2025
at Pullman King Power Hotel,
Bangkok

Register Now:

<https://form.jotform.com/250358238872464>



More information:

<https://www.tshg.or.th>

